



O'ZBEKISTON QOVUNLARI MELONS OF UZBEKISTAN ДЫНИ УЗБЕКИСТАНА

R. Mavlyanova, A. Rustamov, R. Khakimov, A. Khakimov, M. Turdieva
and S. Padulosi



O'ZBEKISTON QOVUNLARI MELONS OF UZBEKISTAN ДЫНИ УЗБЕКИСТАНА

R. Mavlyanova¹, A. Rustamov¹, R. Khakimov², A. Khakimov², M. Turdieva³
and S. Padulosi⁴

¹ O'zbekiston o'simlikshunoslik ilmiy - tadqiqot instituti.

² O'zbekiston sabzavot - poliz ekinlari va kartoshkachilik ilmiy - tadqiqot instituti.

³ IPGRI Markaziy Osiyo bo'yicha hududiy ofisi, Toshkent, O'zbekiston.

⁴ IPGRI Markaziy va G'arbiy Osiyo va Shimoliy Afrika bo'yicha hududiy ofisi, Aleppo, Suriya.

¹ Uzbek Research Institute of Plant Industry

² Uzbek Research Institute of Vegetables, Melons and Potato

³ IPGRI Sub-regional office for Central Asia, Tashkent, Uzbekistan

⁴ IPGRI Regional office for Central & West Asia & North Africa, Aleppo, Syria

¹ Узбекский Научно-исследовательский институт растениеводства

² Узбекский Научно-исследовательский институт овоще-бахчевых культур и картофеля.

³ Суб-региональный офис IPGRI по Центральной Азии, Ташкент, Узбекистан.

⁴ Региональный офис IPGRI по Центральной и Западной Азии и Северной Африке, Алеппо, Сирия.

O'simliklar genetik resurslari halqaro instituti (IPGRI) mustaqqil halqaro tashkilot bo'lib, agrobioxilma-xillikni saqlash hamda ulardan samarali foyidalanish orqali hozirgi va kelajak avlodlar ahvolini yaxshilash uchun harakat qiladi. O'simliklar genetik resurslari halqaro instituti (IPGRI) umumiy va xususiy assosiasiyalar a'zolari tomonidan ta'sis etilgan zamonaviy ilm-fan taraqqiyotini qo'llovchi va uni ocharchilik, nochorlik, oziq-ovqat etishmovchiligi, kishilarning sog'lig'ini hamda atrof muhitni saqlash Halqaro qishloq xo'jaligi izlanishlari bo'yicha konsultativ guruh (CGIAR) tomonidan qo'llab-quvvatlanib kelinayotgan Kelajak Hosili nomli 15 markazning biridir. O'simliklar genetik resurslari halqaro instituti (IPGRI) shtab-kvartirasi Italiyaning Rim shahridan uncha uzoq bo'lmagan Makkarize shaharchasida bo'lib, undan tashqari jaxonning 20 dan ortiq mamlakatlarida o'zining markazlariga ega. O'simliklar genetik resurslari halqaro instituti (IPGRI) to'rtta yo'nalishda ish olib boradi: Xilma-xillik xayotcanlikni ta'minlash uchun; Xilma-xillikni tushinish va uni boshqarish; Global masalalar yuzasida hamkorlik; Maxsulot ishlab chiqarish asosida sistemalardagi xayotcanlikni yaxshilash.

Halqaro maqom O'simliklar genetik resurslari halqaro institutiga 2005 yilning yanvar oyigacha Aljir, Avstraliya, Belgiya, Benin, Boliviya, Braziliya, Burkina faso, Kamerun, Chili, Kongo, Kosta Rika, Kot-d'Ivuar, Kipr, Chexiya respublikasi, Daniya, Ekvador, Gresiya, Gvineya, Vengriya, Hindiston, Indoneziya, Eron, Isroil, Italiya, Iordaniya, Keniya, Malayziya, Mavritaniya, Marokko, Misr, Norvegiya, Pokiston, Panama, Peru, Polsha, Portugaliya, Ruminiya, Rossiya, Senegal, Slovakiya, Sudan, Shveysariya, Siriya, Tunis, Turkiya, Uganda va Ukraina davlatlari tomonidan qabul qilingan qonunlar va tasdiqlangan shartnoma asosan berilgan.

O'simliklar genetik resurslari halqaro instituti (IPGRI) olib borilayotgan ilmiy izlanishlar 150 dan ortiq davlat, xususiy fondlar va xalqaro tashkilotlarning donorlari tomonidan mablag' bilan ta'minlanadi. O'simliklar genetik resurslari halqaro instituti (IPGRI) olib borilayotgan ilmiy izlanishlar yo'nalishini ta'minlovchi donor tashkilotlar to'g'risida institutning talablar asosida chop etiladigan yillik xisobotlari ipgri-publications@cgiar.org yoki O'simliklar genetik resurslari halqaro instituti (IPGRI) veb-sayti (www.ipgri.cgiar.org) orqali to'la tanishib chiqish mumkin.

Ushbu chop etilayotgan to'plamdagi geografik nomlar va materiallar O'simliklar genetik resurslari halqaro instituti (IPGRI) yoki Halqaro qishloq xo'jaligi izlanishlari bo'yicha konsultativ guruhining (CGIAR) qaysidir davlat uridik maqomi, xududi, shaxar, tuman yoki davlat boshqaruvi hamda chegara hududlari to'g'risidagi fikrni ifodalamaydi. Ushbu holatda mualliflarning qarashlari tashkilotning fikri bilan to'g'ri kelmasligi mumkin.

Chop etilayotgan ilmiy to'plam patentlangan nomining ko'rsatib o'tilishi undagi bildirilgan fikrga to'la qo'shilish ma'nosini anglatmaydi va u faqatgina ma'lumot sifatida taqdim etiladi.

Ilova:

R. Mavlyanova, A. Rustamov, R. Xakimov, A. Xakimov, M. Turdieva, S. Padulosi. 2005.
Uzbekiston Qovunlari. IPGRI Markaziy Osiyo bo'yicha hududiy ofisi. Toshkent, O'zbekiston.

ISBN 978-92-9043-711-6

ISBN 92-9043-711-6

IPGRI

Via dei Tre Denari 472/a

00057 Maccareze

Rome, Italy.

© O'simliklar genetik resurslari halqaro instituti (IPGRI), 2005

The International Plant Genetic Resources Institute (IPGRI) is an independent international scientific organization that seeks to improve the well-being of present and future generations of people by enhancing conservation and the deployment of agricultural biodiversity on farms and in forests. It is one of 15 Future Harvest Centres supported by the Consultative Group on International Agricultural Research (CGIAR), an association of public and private members who support efforts to mobilize cutting-edge science to reduce hunger and poverty, improve human nutrition and health, and protect the environment. IPGRI has its headquarters in Maccarese, near Rome, Italy, with offices in more than 20 other countries worldwide. The Institute operates through four programmes: Diversity for Livelihoods, Understanding and Managing Biodiversity, Global Partnerships, and Improving Livelihoods in Commodity-based Systems.

The international status of IPGRI is conferred under an Establishment Agreement which, by January 2005, had been signed by the Governments of Algeria, Australia, Belgium, Benin, Bolivia, Brazil, Burkina Faso, Cameroon, Chile, China, Congo, Costa Rica, Côte d'Ivoire, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Ecuador, Egypt, Greece, Guinea, Hungary, India, Indonesia, Iran, Israel, Italy, Jordan, Kenya, Malaysia, Mauritania, Morocco, Norway, Pakistan, Panama, Peru, Poland, Portugal, Romania, Russia, Senegal, Slovakia, Sudan, Switzerland, Syria, Tunisia, Turkey, Uganda and Ukraine.

Financial support for IPGRI's research is provided by more than 150 donors, including governments, private foundations and international organizations. For details of donors and research activities please see IPGRI's Annual Reports, which are available in printed form on request from ipgri-publications@cgiar.org or from IPGRI's Web site (www.ipgri.cgiar.org).

The geographical designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of IPGRI or the CGIAR concerning the legal status of any country, territory, city or area or its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Similarly, the views expressed are those of the authors and do not necessarily reflect the views of these organizations.

Mention of a proprietary name does not constitute endorsement of the product and is given only for information.

Citation:

R. Mavlyanova, A. Rustamov, R. Khakimov, A. Khakimov, M. Turdieva, S. Padulosi. 2005. Melons of Uzbekistan. IPGRI's Sub-regional office for Central Asia. Tashkent, Uzbekistan

ISBN 978-92-9043-711-6

ISBN 92-9043-711-6

IPGRI
Via dei Tre Denari 472/a
00057 Maccarese
Rome, Italy

© International Plant Genetic Resources Institute, 2005

Международный институт генетических ресурсов растений (IPGRI) является независимой международной научной организацией, которая стремится улучшить благополучие нынешнего и будущих поколений человечества посредством оказания содействия сохранению и широкому использованию сельскохозяйственного биоразнообразия на фермерских полях и в лесах. IPGRI является одним из 15 центров Урожай Будущего, поддерживаемых Консультативной группой международных сельскохозяйственных исследований (CGIAR), ассоциацией общественных и частных членов, которые поддерживают усилия по мобилизации достижений современной науки для устранения голода и бедности, улучшения питания и состояния здоровья населения, а также защиты окружающей среды. Штаб-квартира IPGRI находится в селе МаккарIZE, недалеко от Рима, в Италии, а также Институт имеет офисы еще в 20 странах мира. IPGRI работает по четырем программам: Разнообразие для жизнеобеспечения; Понимание и управление биоразнообразием; Глобальное партнерство; и Улучшение жизнеобеспечения в системах, основанных на товарном производстве.

IPGRI присвоен международный статус в соответствии с Учредительным Договором, который к январю 2005 года подписан и ратифицирован правительствами Австралии, Алжира, Бельгии, Бенина, Боливии, Бразилии, Буркина Фасо, Венгрии, Гвинеи, Греции, Дании, Египта, Израиля, Индии, Индонезии, Ирана, Италии, Иордании, Камеруна, Кении, Кипра, Китая, Конго, Коста Рики, Кот-Дивуара, Мавритании, Марокко, Малайзии, Норвегии, Пакистана, Панамы, Перу, Польши, Португалии, России, Румынии, Сенегала, Сирии, Словакии, Судана, Туниса, Турции, Уганды, Украины, Чешской Республики, Чили, Швейцарии и Эквадора.

Финансовая поддержка программе исследований IPGRI предоставляется более, чем 150 донорами, включая правительства стран, частные фонды и международные организации. Для подробной информации о донорах и исследовательской деятельности, пожалуйста, смотрите годовые отчеты IPGRI, которые доступны по запросу в ipgri-publications@cgiar.org в опубликованном виде или на веб-сайте IPGRI (www.ipgri.cgiar.org)

Географические названия, использованные в данной публикации, не отражают мнения IPGRI или CGIAR относительно юридического статуса какой-либо страны, территории, города, района и их органов власти, или относительно делимитации их границ. Подобным же образом, взгляды авторов не обязательно совпадают с мнением этих организаций по данному вопросу.

Использование запатентованного названия не означает полного согласия с данной публикацией и приводится только для информации.

Ссылка:

Р. Мавлянова, А. Рустамов, Р. Хакимов, А. Хакимов, М. Турдиева, С. Падулоси. 2005. Дыни Узбекистана. Суб региональный офис IPGRI для Центральной Азии, Ташкент, Узбекистан.

ISBN 978-92-9043-711-6

ISBN 92-9043-711-6

IPGRI
Via dei tre Denari 472/a
00057 Maccarese
Rome, Italy

© Международный институт генетических ресурсов растений, 2005

MUNDARIJA

Qisqacha bayoni	vii
Kirish	1
1. Qovunchilik tarixi	7
2. Polizchilik vohalari	16
3. Qovunning turkumlanishi	29
4. Qovunning rivojlanishi	38
5. Nav belgilari	47
6. Navlarining tavsifnomasi	57
• Handalak tur hillari	59
• Buxorica tur hillari	81
• Kassaba tur hillari	85
• Gurved tur hillari	89
• Amiri tur hillari	93
• Zard tur hillari	135
Abreviaturalar	177
Adabiyotlar	178
Ilovalar	184
• Ilova 1 kitobda keltirilgan qovun navlarining ro'yxati	184
• Ilova 2 qovun navlarining sinonimlari	189
• Ilova 3 O'zbekistonda rayonlashgan qovun navlari	196
• Ilova 4 qovuning kam tarqalgan maxalliy navlari	201
• Ilova 5 ilmiy tashkilotlar	206

CONTENTS

Preface	vii
Introduction	3
1. History of melons cultivation	10
2. Areas of melons cultivation	20
3. Melons classification	32
4. Melon development	41
5. Recognized traits	47
6. Varieties descriptions	57
• Khandalak varieties	59
• Bukharika varieties	81
• Cassaba varieties	85
• Gurved varieties	89
• Amiri varieties	93
• Zard varieties	135
Abbreviations	177
References	180
Appendixes	184
• Appendix 1 list of melon varieties described in the book	184
• Appendix 2 melon variety synonyms	189
• Appendix 3 melon varieties released in Uzbekistan	196
• Appendix 4 endangered local varieties of melon	201
• Appendix 5 scientific institutions	206

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	viii
Введение	5
1. История дыневодства	13
2. Оазисы бахчеводства	24
3. Классификация дыни	35
4. Развитие дыни	44
5. Апробационные признаки	48
6. Характеристика сортов	57
• Разновидность хандаляк	59
• Разновидность бухарика	81
• Разновидность кассаба	85
• Разновидность гурбек	89
• Разновидность амери	93
• Разновидность зард	135
Абревиатуры	177
Литература	182
Приложения	184
• Приложение 1 список представленных в книге сортов дыни	184
• Приложение 2 синонимы сортов дыни	189
• Приложение 3 районированные сорта дыни в Узбекистане	196
• Приложение 4 малораспространенные местные сорта дыни	201
• Приложение 5 научные учреждения	206

Qisqacha bayoni

2000 yilda O'zbekiston o'simlikshunoslik ilmiy-tadqiqot instituti (O'zO'ITI) ilmiy ekspeditsiyasi O'simliklar Genetik Resurslari Halqaro Instituti (IPGRI, Italiya) yordamida O'zbekistondagi qovunchilik hududlarini tadqiq etilib, fermer hamda dexqonchilik xo'jaliklarida hozirgi davrda etishtirilayotgan qovun navlari yig'ildi va ularga tarifnoma berildi. Bu ish «O'zbekistonda qovunning genetik resurslaridan foydalanishning ularni *ex-situ* va xo'jaliklarda saqlash yo'li bilan oshirish» loyixasi doirasida IPGRI hodimlari S. Padulosi va M.Q. Turdieva raxbarligi ostida amalga oshirildi va ekspeditsiya natijalari asosida ushbu «O'zbekiston qovunlari» kitobi tayorlandi. Kitobda adabiy manbalardan foydalanilib, navlarning qovunchilik vohalarida tarqalishiga doir keng ma'lumotlar hamda hozir etishtirilayotgan qovunning qadimgi mahalliy navlari, keyingi qirq yillik davr mobaynida yaratilgan yangi shakllari va seleksion navlarining tavsifnomasi keltirilgan. «O'zbekiston qovunlari» kitobi ilmiy va pedagog hodimlar, agronomlar, talabalar va keng kitobxonlar ommasiga mo'ljallangan.

Preface

In the year 2000, during the scientific expedition by the Uzbek Research Institute of Plant Industry (UzRIPI) under support of the International Plant Genetic Resources Institute (IPGRI), melon-growing areas of Uzbekistan were surveyed, farmers' plots were studied, and the melon varieties grown were described and collected. This survey mission has been conducted within the framework of the project "Enhancement of the use of melon genetic resources in Uzbekistan through the strengthening of on farm and *ex-situ* conservation" under the leadership of Dr. S. Padulosi and Ms. M.K. Turdieva from the IPGRI Regional office.

The book of "Melons of Uzbekistan", is written on the basis of this mission's results. The book includes expanded data on varietal distribution in melon growing areas, detailed descriptions of old local melon varieties under cultivation, new forms, and breeding melon cultivars developed over the last forty years along with literature references. The publication is intended for scientists, agronomists, students, and the public at large.

Предисловие

В 2000 году научной экспедицией Узбекского Научно-исследовательского института Растениеводства (УзНИИР) при финансовой поддержке Международного Института генетических ресурсов растений (ИПГРИ, Италия) были обследованы районы дыневодства Узбекистана, описаны и собраны сорта дыни, выращиваемые в настоящее время в фермерских и дехканских хозяйствах. Эта работа осуществлялась в рамках проекта «Повышение использования генетических ресурсов дыни в Узбекистане путем усиления сохранения их в условиях *ex-situ* и в хозяйствах» под руководством сотрудников ИПГРИ С. Падулоси и М.К. Турдиевой и послужила основой для написания данной книги «Дыни Узбекистана».

В книге использованы литературные источники и приводятся расширенные сведения по распространению сортов в оазисах дыневодства, а также описание выращиваемых в настоящее время старых местных сортов, новых форм и селекционных сортов дыни, созданных за последние четыре десятилетия. Данная публикация «Дыни Узбекистана» предназначена для научных и педагогических работников, агрономов, студентов и широкого круга читателей.

Minnatdorchilik.

Mualliflar ushbu Kitobni nashrga tayorlashda q/x fanlari nomzodi A.F. Pimakhov, F.H. Abdullaev va boshqalarga o'z minnatdorchiliklarini bildiradilar.

Acknowledgements.

The authors would like to express their sincere thanks to Dr. A.P. Pimakhov*, Dr. F.Kh. Abdullaev, and others for the support provided during the preparation of this Book for publication.

Благодарности.

Авторы выражают глубокую благодарность канд. с/х наук А.Ф.Пимахову, Ф.Х.Абдуллаеву и другим за помощь при подготовке данной публикации к изданию.

* Passed away in 2001.

KIRISH

O'rta Osiyo polizchiligi ko'p asrlik tarixga ega va shu davr mobaynida qovun insonlar tomonidan sevib iste'mol qilinadigan eng qimmatli oziq mahsulot sifatida e'zozlanadi.

N.I.Vavilov (1926) ta'kidlashicha, O'rta Osiyo madaniy o'simliklarning kelib chiqish o'chog'i va qovunning kelib chiqishi bo'yicha esa ikkilamchi o'chog'i hisoblanib, uning yirik tur hillari jamlangan. Halq seleksionerlari tomonidan turli tuproq-iqlim sharoitlariga etishtirilishga moslashgan qovunning ko'plab navlari yaratildi. Shunday tor mahalliy navlar ham mavjudki, ular ma'lum bir mintaqaga, xattoki xudud alohida bir axoli punkti doirasida etishtirishga moslashgan. Ko'plab mahalliy navlar asosida keng tarqalish miqyosiga ega bo'lgan yangi seleksion navlar yaratildi.

O'zbekistonda hozirgi davrda qovunning 160 dan ortiq madaniy navlari tarqalgan bo'lib, ular pishib etilish muddati, hosildorligi, ta'mi, mevalarining saqlanish muddati bo'yicha o'zaro farqlanadi va ularning ko'pchilik qismi jahonda shuxrat qozongan.

Hozirgi davrda qovunning 36 navi davlat Reestriga bo'lib, shundan: 9 tasi ertapishtar, 15 tasi o'rtapishtar, 12 tasi kechpishar navlardir. Davlat Reestriga kiritilgan navlarning sakkiztasi mahalliy navlarga mansubdir. Davlat Reestriga kiritilgan ko'pchilik qovun navlari bir necha o'n yilliklar mobaynida etishtirilib kelinmoqda.

O'zbekiston respublikasi- Markaziy Osiyoning eng yirik polizchilik mintaqasidir. Bu erda har yili 35-40 ming gektardan ortiq er maydoni poliz ekinlariga ajratiladi va yalpi hosil 450-500 ming tonnani tashkil etadi, shundan Qoraqalpog'istonda poliz ekinlari 5,5 ming gektar maydonga ekilib, 39 ming t. miqdorida yalpi hosil olinmoqda.

Qovunning mevasi ajoyib ta'mga hamda ko'pgina foydali xususiyatlarga egadir. Uning tarkibida 85,0-92,0% suv, 8,0-15,0% quruq modda, 0,8% oqsil, 1,8% kletchatka va 6,2% boshqa uglevodlar, 0,9% moy, 0,6% kul, 20,0-30,0 mg/% C darmondorisi, 0,03-0,07 mg/% boshqa darmondorilar, Zn, Fe, Ca, Mg, K, P kabi mikroelementlar, organik va mineral tuzlar mavjud. O'rta Osiyo qovun navlari mevalaridagi qand modasi miqdori - 14,0-16,0 foizga etadi. Tarkibida fruktoza moddasi miqdorining ortiqchiligi sababli qovunning eti o'ta shirin, glyukoza moddasi ko'proq bo'lganda esa eti nimshirin ta'mga egadir. Ushbu sifatlar qovunning parhez oziqasiga jixati, dorivor xususiyatlari va halq tabobatida qo'llanilishi bo'yicha ahamiyatini belgilab beradi.

Ulug' alloma olim-tabiblar Iskari Olim (miloddan avval IV asr) va Abu Ali ibn Sino (milodiy X asr) asarlarida qovunni ko'pgina kasalliklarni davolashda ishlatilganligi keltiriladi. Qovunning dorivor xususiyatlarini zamonaviy tibbiyot ilmi tomonidan ham tasdiqlagan. Uni iste'mol qilish ko'plab fiziologik jarayonlarni boshqarishga yordam beradi. U buyrak, me'da, jigar kasalliklarida hamda ateroskleroz, bronxit, sil, bod xastaliklarida va kamqonlikda dorivor vosita sifatida foydalaniladi. Qovun urug'i damlamalari yo'tal, teri va tosh kasalliklarini davolashda ishlatiladi.

Qovun to'y va boshqa tantana dasturxonlarining an'anaviy bezagidir. U har bir oilada huzur bilan iste'mol qilinadi.

Qovun etidan turli retseptlar bo'yicha konserva hamda qandolatchilik sanoatida murabbo (shinni), qiyom, tsukat, pirog, pryaniqlar va pechenye tayyorlashda foydalaniladi.

Qovundan tayyorlangan, tarkibida 60 foizgacha qand bo'lgan va ajoyib ta'mga ega bo'lgan qizg'ish-jigar tusli o'ziga xos asal- «bekmes» alohida e'tiborga molikdir. Sharq shirinligidan biri bo'lgan holva bekmesni un bilan qorilgan holda tayyorlanadi. O'ta pishib ketgan qovun mevasi un qo'shib yasalgan kulchalar quyoshda quritilgan holda qovunqurt tayyorlanadi va ular quruq, salqin joyda bahorga qadar saqlanishi mumkin.

Qovunning oftobda quritilgan tilimlari yuqori qand moddasiga ega bo'lgan tabiiy mahsulotga aylanadi, uning tarkibida 50 foizdan ortiq qand moddasi tashkil etadi va

mahalliy aholi tomonidan iste'mol qilinadi va horijga eksport qilinadi.

Qovun po'sti va xom mevalari chorvachilikda qo'shimcha ozuqa manbai hisoblanadi. Uning urug'i tarkibida 35,0% moy miqdori - bo'lib, uni provans moyidan qolishmaydigan yuqori sifatli moy tayyorlashda ishlatiladi.

Zamonaviy ijtimoiy sharoitlar va qishloq xo'jaligi ishlab-chiqarishining rivojlanishi qovun navlarining tarqalishiga o'z ta'sirini ko'rsatmoqda. So'nggi o'n yillikda havaskor qovunchilar tomonidan etishtirib kelinayotgan mahalliy navlar soni kamayib, halq selektsiyasining ba'zi qimmatli qadimiy navlarini yo'qotish havfi vujudga keldi. Shu bilan birgalikda, qovunchilarning sa'yi-harakatlari tufayli bu ekinning yangi ajoyib, istiqbolli, barqaror shakllari va navlarini tanlash va ko'paytirish yo'li orqali mavjud mahalliy navlarni yaxshilash jarayoni davom etmoqda.

O'rta Osiyodagi qovunning mahalliy navlari germoplazmasi selektsiya va qovun genofondini saqlash uchun ulkan boylik hisoblanib, davlat ahamiyatiga egadir. Shu munosibat bilan respublikamiz olimlari tomonidan bu ekinning mavjud va yo'qolib ketayotgan mahalliy navlarini ekspeditsiyalarda yig'ish, ilmiy muassasalar kolleksiyalarida saqlash yo'llari bilan avaylab asragan holda kelajak avlodlarimizga etkazish va ularni har tomonlama o'rganish borasida zaruriy ishlar olib bormoqdalar.

Shuningdek, selektsioner-olimlar tomonidan qovunning mahalliy qovun navlarini yaxshilash bo'yicha ularga un shudring va fuzarioz so'lish kasalliklariga chidamlilik xususiyatini berish hamda yangi navlar va F_1 geterozis duragaylarini yaratish borasidagi ilmiy tadqiqotlarni davom ettirmoqdalar. Respublikada ekologik toza mahsulot olishga, qovunning nav tarkibini boyitish va urug'lik etishtirishni ko'paytirishga, himoyalangan tuproq sharoitida ertapishar va duragay navlarni etishtirishga, lalmi polizchilik va qayta ishlash sanoati rivojlantirishga hamda yangi va quritilgan qovun mahsulotlari etishtirish va eksport qilish bo'yicha ishlarga katta e'tibor berilmoqda.

INTRODUCTION

Melon cultivation has been practiced in Central Asia for centuries, and melons are loved and appreciated by people in the region as one of their most valuable food sources.

According to N.I. Vavilov (1926), Central Asia is a major centre of origin of cultivated plants and a secondary centre for melons, where its diversity is concentrated. Many melon varieties adapted to grow in different soil and climatic conditions of the region have been developed by local breeders. Varieties exist that are adapted to a specific region or even to a specific settlement. Using the genetic diversity of local varieties, new commercial varieties suitable to grow over a wide area have been successfully developed.

Today in Uzbekistan, more than 160 melon varieties—differing in their maturity period, productivity, taste, and fruit shelf life—can be found, and many of them have gained worldwide popularity.

In recent years, 36 melon varieties have been released in Uzbekistan. Among these varieties, some are early ripening (9), midseason ripening (15), and late ripening (12). Eight released varieties are local types. Many varieties now listed in the State Register have been released during the last several decades.

Uzbekistan is the largest zone of melon cultivation in Central Asia. Annually, more than 35 000–40 000 ha of land are devoted to melon cultivation here and the total yield is more than 450 000–500 000 t.

Melons from Central Asia have a great reputation for their unique flavour and sweetness. They have several useful properties. They contain 85–92% water, 8–15% dry matter, 0.8% protein, 1.8% cellulose and 6.2% other carbohydrates, 0.9% fat, 0.6% ash, 20–30 mg% vitamin C, 0.03–0.07 mg% of other vitamins and microelements, such as Zn, Fe, Ca, Mg, K, and P. Sugar content in Central Asian melons can reach up to 14–16%. Sugar can be represented by glucose and/or fructose. This fact adds to relevance to the use of melons as a health food and as medicinal plants. When fructose is prevalent melon pulp is very sweet, and when glucose is prevalent it is somewhat sweet. All these factors define the dietary value of melons, their medicinal properties, and use in human medicine. As a matter of fact, historically famous doctors, such as Iskari Alima (4th century BC), Abu Ali Ibn Sino (a.k.a. Avicenna, 10th century AD) recommended melons for the treatment of many illnesses. Medicinal properties of melons have been confirmed by modern medical science. Melons promote the regulation of many physiological processes. They are used to treat illnesses of the kidneys, stomach, and liver, as well as arteriosclerosis, bronchitis, tuberculosis, rheumatism, and anaemia. An infusion from melon seeds is useful for cough, skin, and gallstone illnesses.

Melons traditionally decorate tables during weddings and other important celebrations. With the same pleasure, fresh melons are eaten by families as part of every day life.

Among many diverse recipes, melon pulp is used in canning and confectionery for the preparation of jam 'shinni', candies, mousse, pies, gingerbread, and cookies.

A special red-brownish honey prepared from cooked melon 'bekmes' is also notable. It contains more than 60% sugar and has an excellent taste. The famous sweet 'halva' can be also prepared with flour. Over-ripe melon fruits with the added bread flour, 'kaunkurt', are another specialty. These are dried in the sun and can be stored in a dry cool place for several months.

Dried in the sun, the sugar content of melons is concentrated (>50%). These slices are used by local populations or exported to other countries.

Melon's skin and unripe fruits are a source of forage for animals. Melon seeds con-

tain up to 35% oil and are used for the preparation of truly high-quality oil.

Changes in modern societies and new trends in agricultural production are influencing the cultivation and spreading of melon varieties. Over the last decade, the local diversity of melon varieties sown by amateurs has fallen, and there is a threat of losing some valuable old varieties that have been selected and maintained by generations of farmers. At the same time, however, the process of improvement of existing local varieties has continued, and new interesting, promising, and stable melon forms and varieties are being produced.

The germplasm of local Central Asian melon varieties is of great value for breeding, and conservation of the melon gene pool is a National interest. For this reason, scientists in Uzbekistan carry out the important work of carefully conserving existing and disappearing local varieties for future generations. This task is carried out through collecting expeditions, conservation in research institutes, and extensive research investigations.

Scientists deploy their efforts on improvement of local varieties for resistance to powdery mildew and Fusarium wilt, and also for the development of new varieties and hybrids. Great attention is paid in the country towards non-polluting melon cultivation, greater use of melon diversity and increased seed production, cultivation of early ripening varieties and hybrids in protected areas, development of rain-fed melon growing processes, and increasing the export of fresh and dried melon products.

ВВЕДЕНИЕ

Бахчеводство в Средней Азии имеет многовековую историю и дыня любима и почитаема народом как ценнейший продукт питания.

Согласно Н.И.Вавилову (1926) Средняя Азия является очагом происхождения культурных растений и вторичным очагом происхождения дыни, где сосредоточено ее огромное разнообразие. Народными селекционерами созданы многие сорта дыни, приспособленные для выращивания в различных почвенно-климатических условиях. Имеются сорта для выращивания в пределах одной зоны, района или даже населенного пункта. На основе многих местных сортов созданы новые селекционные сорта с широким ареалом.

В Узбекистане ныне распространено более 160 культурных сортов дыни, различающихся между собой по срокам созревания, урожайности, вкусовым качествам, лежкости плодов и многие из них завоевали мировую известность.

В настоящее время районировано 36 сортов дыни, из них: 9 скороспелых, 15 среднеспелых и 12 позднеспелых сортов. Восемь районированных сортов являются местными. Многие включенные в Государственный Реестр сорта дыни районированы уже в течение нескольких десятилетий.

Республике Узбекистан - это крупнейшие зоны бахчеводства Центральной Азии. Ежегодно здесь отводится более 35-40 тыс. га для выращивания бахчевых культур и валовой сбор составляет более 450-500 тыс. т.

Плоды дыни обладают превосходным вкусом и многими полезными свойствами. Они содержат 85-92% воды, 8-15% сухого вещества, 0,8% белка, 1,8% клетчатки и 6,2% других углеводов, 0,9% жира, 0,6% золы, 20-30 мг/% витамина С, 0,03-0,07 мг/% других витаминов, микроэлементы Zn, Fe, Ca, Mg, K, P, органические и минеральные соли. Содержание сахара в плодах среднеазиатских сортов дыни достигает до 14,6%. При преобладании фруктозы мякоть дыни бывает очень сладкая, а при преобладании глюкозы она имеет сладковатый вкус. Все это определяет диетическое значение дыни, ее лечебные свойства и использование в народной медицине.

В сочинениях великих ученых-врачей Искари Алима (IV в до н.э.), Авицены (X в.н.э.) описаны рецепты использования дыни при лечении многих заболеваний. Целебные свойства дыни подтверждены современной медицинской наукой. Потребление дыни способствует регулированию многих физиологических процессов. Она используется как лечебное средство при заболеваниях почек, желудка, печени, а также при атеросклерозе, бронхите, туберкулезе, ревматизме и малокровии. Настоем из семян дыни лечат кашель, кожные заболевания и каменную болезнь.

Дыня традиционно украшает достархан на свадьбах и других торжествах. С наслаждением свежие плоды дыни едят в каждой семье в обычные дни.

По самым разнообразным рецептам мякоть дыни используется в консервном и кондитерском производстве для приготовления варенья (шинни), повидла, цукатов, муссов, пирогов, пряников, печенья. Особый интерес имеет приготовленный из дыни своеобразный мед красновато-коричневого цвета - бекмес, содержащий более 60% сахара и обладающий превосходным вкусом. Из бекмеса с мукой готовят восточную сладость - халву. Из перезрелых плодов дыни с добавлением муки пекут лепешки (каун-курт), которые высушивают на солнце и они могут храниться в сухом прохладном месте до весны.

Провяленные на солнце ломтики дыни превращаются в высокосахаристый натуральный продукт, содержащий более 50% сахара, который потребляется

местным населением и экспортируется в другие страны.

Корки дыни и незрелые плоды являются и источником корма в животноводстве. Семена дыни содержат до 35% масла и используются для приготовления высококачественного масла, не уступающего провансаль.

Современные социальные условия и развитие сельскохозяйственного производства оказывают влияние на распространенность сортов дыни. За последнее десятилетие сортимент высеваемых дыневодами- любителями местных сортов дыни сокращается и существует угроза потери некоторых ценных стародавних сортов народной селекции. Вместе с этим, продолжается процесс улучшения дыневодами существующих местных сортов путем проведения отборов и размножения новых интересных, перспективных и стабильных форм и сортов дыни.

Гермоплазма местных среднеазиатских сортов дыни представляет собой большую ценность для селекции и сохранение генофонда дыни имеет государственное значение. Поэтому, ученые республики проводят важную работу по бережному сохранению для наших потомков, существующих и исчезающих местных сортов дыни путем сбора в экспедициях, сохранению в коллекциях научных учреждений и их всестороннему изучению.

Ученые-селекционеры также продолжают работу по улучшению местных сортов дыни для придания им устойчивости к мучнистой росе и фузариозному увяданию, а также созданию новых сортов и гетерозисных гибридов F_1 . В республике уделяется большое внимание получению экологически чистой продукции; расширению сортимента дыни и увеличению производства семян, выращиванию раннеспелых сортов и гибридов в защищенном грунте, развитию богарного бахчеводства, перерабатывающего производства и увеличению экспорта свежей и вяленой продукции дыни.

1. QOVUNCHILIKNING TARIXI VA HOZIRGI AHVOLI

Yozma tarixiy manbalar bundan 2 ming yil ilgari ham qovun etishtirilganligidan dalolat beradi. Qoraqalpog'iston Respublikasining Beruniy shahridan 80 km uzoqlikda joylashgan Tuproqqal'ada olib borilgan qazilma ishlari jarayonida milodiy III asrga taalluqli madaniy qovun urug'lari topilgan. As-Saolibiy (milodiy IX asr) va sayyoh Ibn Batutta (XIV asr) o'z kitoblarida Xorazm qovunlariga ta'rif berishgan. Zaxiriddin Muhammad Bobir (XV asr) va undan keyingi davrda bir necha sayyohlar Movarounnahr bo'ylab safarlari davomida bu farovon o'lkaning ajib qovunlariga qoyil qolishgan.

Ajoyib mevalar dovrug'i mamlakat tashqarisidagi uzoq o'lkalarga keng yoyildi. Qovunlarning katta miqdorda miloddan avvalgi II asrda Xitoyga, IX-X asrlarda Iroqqa olib chiqilganligi to'g'risidagi ma'lumotlar saqlangan. Qovunlar Hindistonda, Eronda va boshqa mamlakatlarda ham munosib baholandi. Shu davrlarda qovun qoqisi ham e'tirof etilib, uni uzoq o'lkalarga olib chiqilar edi.

Qadimda qovunni yaxshi shamollatiladigan joylarda, quruq qumda, don, somon ichida, osib qo'yish yo'li bilan hamda mahsus qurilgan qovun omborlari - qovunxonalarda keyingi yilning aprel-may oyiga qadar saqlash usullari ma'lum bo'lgan.

O'zbekiston hududida hozirgacha qovunning achchiq va nordon ta'mli yovvoyi turi o'sadi, u Markaziy Osiyoda tarqalgan madaniy tur hillarning asoschisi hisoblanadi.

Dexqonlar asrlar davomida qimmatli-xo'jalik belgilariga ega bo'lgan yangi shakllar ustida doimiy izlanishlar olib borish va eng maqbul sara qovun mevasining urug'larini yangi hosil uchun tanlash tajribalarini avloddan-avlodga uzatganlar. Bunda faqatgina naslda mustahkamlanib va saqlanib qolishi mo'ljallangan barqaror belgilarga ega bo'lgan shakllarga e'tibor berilibgina qolmay, navlarning qayta changlanishi tufayli yuzaga kelgan yangi shakllariga ham ahamiyat berilgan.

Qovunchilik o'choqlaridagi ana shunday ijodiy jarayon natijasida halq selektsionerlari tomonidan turli tuproq-iqlim sharoitlarida o'sishga moslashgan hilma-hil mahalliy navlar yaratildi. Ular bir-biridan etilish muddati, yuqori ta'm xususiyatlari va boshqa qimmatli belgilari bilan farq qilishadi. Afsuski, o'rta asrlarda O'rta Osiyoga bosqinchilarning bosqini davrlarida qovunchilik inqirozga uchradi va shu davrda ayrim mahalliy navlar butunlay yuqotildi. Biroq halqimiz avaylab saqlab qolingan ko'plab mahalliy navlar dexqonlarimiz tomonidan hozirgacha o'stirib kelinmoqda va shuningdek, ular zamonaviy selektsiya navlarini yaratishda birlamchi manba sifatida xizmat qilib kelmoqda.

Qovunchilikning rivojlanishi muayyan bir joyning etnik an'analari bilan chambarchas bog'liq bo'lib kelgan. Qovunning Osiyoda keng yoyilishiga hozirgi kunga qadar davom etib kelayotgan yaxshi urf-odat yordam berdi. Har yili qovun pishig'i davrida «qovun sayli» deb ataladigan bayram an'analari o'tkazilib, unda qovunchilar qovunning hilma-hil navlari namoyish etiladi va ular orasida halq selektsiyasining nodir namunalari mavjuddir. Qovun mevalari mahalliy bozorlarda sotilib, shu bilan bir qatorda chetgi hududlarda sotish uchun ayniqsa tashishga chidamli va uzoq saqlashga yaroqli bo'lgan navlari olib chiqiladi.

Bir makonda yaratilgan mahalliy navlarning boshqa joylarga asta-sekin tarqalishi oqibatida navlarning yangi sharoitlarga moslashuviga yordam berdi. Yangi yo'nalishlar bo'yicha tanlov natijasida nafaqat morfologik, balki, tezpisharlik, hosildorlik, tarkibidagi qand moddasi miqdori-, mevalarning uzoq saqlanishi va boshqa qator foydali xo'jalik belgilari yaxshilandi. Turli iqlimiy mintaqalarda yangi navlarni yaratish jarayoni hozirgi davrda ham davom etmoqda.

Halq selektsionerlari tomonidan asrlar davomida yaratilgan qovunning ma-

halliy navlari o'zining hilma-hilligi va ekin maydonlari bilan shu qadar qiziqarliki, ularni muayyan bir tizimga solish talab etildi. XX asr boshida, 20-30- yillarda O'rta Osiyo Davlat Universiteti, O'zbekiston sabzavotchilik-kartoshkachilik tajriba stantsiyasi, Butunittifoq o'simlikshunoslik institutining O'rta Osiyo tajriba stantsiyasi va Xorazm tajriba stantsiyasi olimlari tomonidan qovun etishtirish xududlari tadqiq etildi va uning hilma-hil namunalari to'plandi. Mahalliy qovun navlarini o'rganish, yaxshilash va boyitishga respublikaning ko'zga ko'ringan selektsioner-olimlari Pangalo K.I., Filov A.I., Goldgauzen M.K., Bel-Kuznetsova V.F., Donskoy P.V., Karimov A.K., Zeman G.O., Dudko P.N., Kulakova M.N., Jiteneva N.E., Xakimov A.S., Shukina A.S., Xakimov R.A. hamda halq selektsionerlari Aligavharov A., Karimshoev O', Tojiev T., Muydinov SH. va boshqalar o'zlarining ulkan hissalarini qo'shdilar.

Qovun navlariga nom berish ularni ta'riflovchi belgilariga qarab: tur hilma-hilligi nomidan oldin qo'shilganiga qarab (Qizil gulobi, Qizil beshak); qovun so'zidan oldin keladigan ta'rifga qarab (Oqqovun, Qoraqovun); olib kelingan mamlakatiga qarab (Xitoyi); joyning nomiga qarab (Paxtaobod ko'kchasi, Baytqo'rg'on, Urganji); joy nomiga ta'rifini qo'shilganiga qarab (Samarqand Oqnovvoti); selektsioner yoki yaqin kishi ismiga qarab (Davlatboy, Mullasapo) yoki qovuninig egasining nomiga qarab (Xojiqovun); asosiy nomga «i» egalik qo'shimchasining qo'shilishiga qarab (Kamoli, Doniyori); tuyg'ular ifodasiga qarab (Dexqonsevdi, Lazzatli, Rohat), hamda farqlanuvchi tashqi belgilarga, ya'ni: shakliga (Qo'ybosh), mevaning rangi va Suratiga (Qorapo'choq, Olacha, Ko'kcha), etining sifatiga (Nongo'sht), etining rangiga (Ichqizil); etining zichligiga (Yog'ochqovun, Bekzod); urug'ining rangiga (Qizilurug'), uzoq saqlanishiga (Umrboqiy), pishish muddatiga (Chillaki) qarab nom berilardi.

Ko'p yillik halq selektsiyasi natijasida yaratilgan O'rta Osiyo qovunlari hozirda quyidagi guruhlarga bo'lingan: morfologik belgilari yuqori bir hilligi darajasiga ega navlar, asosiy navdan biologik va morfologik belgilari bilan butunlay farqlanadigan, lekin avvalgi nomini saqlagan nav-populyatsiyalari (Amiri, Beshak, Oqqosh, Gulobi, Bo'rikalla va boshqalar) hamda morfologik belgilari o'xshash va o'z nomiga, ko'pincha bir o'zakka ega navlar (Gurvak, Oq gurvak, Ola gurvak, Bosvoldi, Qora bosvoldi, Oq bosvoldi va boshqalar). Ayrim navlar o'z sinonimlariga egadir. Bo'rikalla nomi bilan bir-biridan farqli ravishda ikki nav tarqalgan. Buxoro viloyatida bu nav handalak hiliga tegishli bo'lsa, Farg'ona vodiysida kassaba hiliga mansubdir. Ertapishar Qoraqosh navi Samarkand viloyatida, uning kechpishar shakli esa Qoraqalpog'iston va Xorazm viloyatida tarqalgan. O'zbekiston va Qoraqalpog'istonda tarqalgan navlar halq tomonidan mahalliy tilda nomlanadi, lekin adabiyotlarda ularning nomlari ba'zan o'zgartirib ko'rsatilgan (Oq jambo'lsha- Oq zamcha). Eski navlarning bir necha o'n yilliklar davomida tabiiy duragaylanishi jarayonida belgilarning o'zgaruvchanligi natijasida yangi shakllar namoyon bo'ldi. Ular aholi tomonidan etishtirib, ko'pincha navning eski nomini saqlab qolgan holda doimo yaxshilanib bormoqda. Olahamma, Alleke, Amiri, Bekzodi, Beshak, Baqiraman, Gulobi, Gurvak, Nongo'sht, Madaniy zamon navlarining bir necha shakllari mavjudir.

Qovunchilik vohalarining nav tarkibi barqaror emas. Bu erda eski mahalliy va yangi selektsion navlar etishtiriladi. Ayrim navlar kam miqdorda etishtiriladi yoki umuman ekilmaydi.

O'zbekiston o'simlikshunoslik ilmiy-tadqiqot institutida, O'zbekiston sabzavot-poliz ekinlari va kartoshkachilik ilmiy-tadqiqot institutida, Qoraqalpog'iston dexqonchilik ilmiy-tadqiqot institutida qovunlarning butun dunyoda tarqalgan hilma hil turlari (1330 dan ortiq namunalari) jamlangan va saqlanib kelinmoqda.

O'rta Osiyo hududi ilmiy ekspeditsiyalar tomonidan tadqiq etish, yangi mahal-

liy navlarni yig'ish va kolleksiyalarni yangi namunalar bilan boyitish ishlari davom etmoqda.

Olmlar tomonidan qovun navlarining morfologik va qimmatli-xo'jalik belgilarining o'zgaruvchanligi va nasllanishini o'rganish, ularni tipiklashtirilish, nav etishtirish va urug'chiligining jadal texnologiyasini ishlab chiqish ishlari amalga oshirildi. Yangi navlarni yaratish bo'yicha seleksiya ishlari davom etmoqda.

1. HISTORY AND CURRENT STATUS OF MELON CULTIVATION IN UZBEKISTAN

Written historical records mention that melon cultivation dates back to more than 2000 years ago. Melon seeds dating to the 3-rd century AD were found out at the excavation of Toprakkale castle, 80 km from Berunii. Ak-Saolibii and Moroccan traveller Ibn Batutta (14th century) described in their books the 'Khorezm melons'. Sakheriddin Mukhamed Babur (15th century) and many travellers in subsequent years, travelling in the Maverannakhre area, were fascinated by the excellent taste of melons that were found here.

The fame of these fruits was spread far beyond the State. According to literature sources, many melons were exported in the 2-nd century BC to China, and in the 9th–10th centuries to Iraq. In those days, Central Asian melons were also appreciated in India, Iran, and other countries. Dried melon products were also appreciated in distant territories.

In ancient times, melon fruits were stored until April–May of the next year in airy rooms, in dry sand, grain, or straw, or by hanging the fruits in ad hoc storage rooms known as 'kaunkhona'.

Across Uzbekistan, until the present time, a wild melon species with bitter and sour taste grows naturally. It is speculated that this species is the ancestor of the melon varieties now cultivated across Central Asia.

Over centuries, from generation to generation, farmers transferred their experience in seeking the best forms with valuable economic traits, and selected seeds from best fruits for better yields. Attention was paid to better forms with stable traits to be kept for posterity and to new forms resulting out of cross-pollination.

The great diversity of local varieties adapted to cultivation in different soil-climatic conditions was developed by breeders as a result of such creative processes of selection in centres of melon cultivation. These varieties were characterized by different times of maturity, fine taste, and other valuable quality traits. Unfortunately, during the invasions of the conquerors in Central Asia in the Middle Ages, melon cultivation declined and some local valuable varieties were eventually lost forever. Fortunately, many local varieties were carefully kept by people until now and they serve as unique starting material for the development of modern varieties.

The development of melon cultivation always has been closely connected with ethnic traditions at a local level. The existence of good social interaction in the region has also promoted the spread of melons across Central Asia. Annually, during the time of melon maturity, the fair 'Kowun Sayli' was held, during which melon farmers displayed various varieties, among which there were real masterpieces of human selection. Sale of fruits in local markets and export to other districts, especially of varieties with good shipping quality and shelf life, was carried out actively during these festivals.

The gradual spreading of local varieties developed in one centre to other districts promoted the adaptation of varieties to new growing conditions. As a result of human selection in new directions, change took place not only in morphological traits, but also in economically valuable traits such as productivity, sugar content, and shelf life. The process of variety development in different climatic zones continues to this day.

As a result of human selection over the centuries, local melon varieties grew substantially in terms of diversity and area of cultivation, and to the extent that their

systematization was required. In the first 20–30 years of the 20th century, an exploration of melon cultivation areas and collection of its diversity were carried out by several scientists of the Central Asian State University, the Uzbek Vegetable-Potato Experimental Station, the Central Asian Experimental Station of the All-Union Institute of Plant Industry, and the Khorezm Experimental Station. A great contribution to the study and improvement of melon diversity was made by famous Uzbek scientists, such as: K.I. Pangalo, A.I. Philov, M.K. Goldgausen, V.F. Bel-Kuznetsova, P.V. Donskoy, A.K. Karimov, G.O. Zeman, P.N. Dudko, M.N. Kulakova, N.E. Zhiteneva, A.S. Khakimov, A.S. Shyukina, R.A. Khakimov, A. Aligavharov, U Karimschaev, O. Todgiev, Sch. Muydinov and many more.

Names of melon varieties were given according to their traits: before name of the variety 'Kzil gulobi', 'Kzil beshak'; the previous word used to define the melon 'Ak-kawun', 'Kora kawun'; the country of origin 'Khitoyi'; locality 'Paktaobod kokchasi', 'Baytkurgan', 'Urganchi'; an addition to the locality name 'Samarkand oknowwoť'; the name of the breeder or related persons 'Davletboy', 'Mullasapo' or the melon variety owner 'Khodji kowun'; to the basic name the letter 'i' was added 'Kamolii', 'Donierii'; as well as expressions of feelings 'Dekhon sevdi', 'Lazzatli', 'Rokhat' and also distinctive morphological traits: shape 'Kui bosch', colouration and fruit colour pattern 'Kora puchak', 'Olacha', 'Kukcha', pulp quality 'Non gusht', pulp colouration 'Ich kzil'; pulp density 'Yogoch kowun', 'Beksodi'; seed colouration 'Kzil urug', good shelf life 'Umrboki'; and ripening period 'Chillaki'.

The Central Asian melons created as a result of long-term breeding can be clustered into groups: (1) varieties with a high degree of uniformity of morphological traits, (2) varieties or populations consisting of forms deferring from the basic variety types in biological and morphological traits, but retaining their former name (such as 'Amiri', 'Beshak', 'Ak-kash', 'Gulabi', 'Buri-kallya', and others), (3) varieties with similar morphological traits but possessing different names, often with one common root (such as 'Gurvak', 'Ak gurvak', 'Ala gurvak', 'Bosvoldi', 'Kara bosvoldi', 'Ak bosvoldi', and others). Some varieties also have synonyms, and the reverse is also true: two different varieties spread under one name — 'Buri-kallya' (in the Bukhara region this variety refers to var. *chandalak* and in the Fergana valley it refers to var. *casaba*). The early ripening variety 'Kara-kash' is distributed in the Samarkand region, and its late-ripening form in Karakalpakstan and the Khorezm region. The varieties spread in Uzbekistan are named by people in their local language, but in the literature their names are sometimes modified 'Ak zhambilsha' — 'Ak zamcha'. New forms appeared as a result of variability of traits within several decades by natural hybridization between old varieties: these are cultivated by the population and constantly improved, often keeping the former variety name. There can be many forms in each local variety: this is the case with the varieties 'Ala-khamma', 'Alleke', 'Amiri', 'Bekzodi', 'Beshak', 'Bakiraman', 'Gulobi', 'Gurvak', 'Non gusht', and 'Madani zaman'.

The composition of varieties in melon fields changes continuously. Old local and new breeding varieties can be grown together. Some varieties can be cultivated in very modest amounts.

One of the World's largest melon germplasm collections (more than 1330 accessions)—the product of many expeditions and exchanges led by scientists in the past—is maintained at the Uzbek Research Institute of Plant Industry, the Uzbek Research Institute of Vegetables, Melons, and Potato, the Karakalpak Research Institute of Agriculture. Even today, expeditions across Central Asia are proceeding, leading

to the collection of new varieties and the introduction of new material. The study of variability and inheritance of morphological and agriculturally valuable traits of melon varieties and their classification is being carried out, and intensive variety cultivation and seed growing technology are being developed. Breeding work for the development of new varieties is also proceeding actively.

1. ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ДЫНЕВОДСТВА

Письменные исторические источники свидетельствуют о выращивании дыни еще 2 тыс. лет тому назад. Семена культурной дыни, относящиеся к III веку н.э. были обнаружены при раскопках замка Топраккале в 80 километрах от г. Беруни. Ак-Саолибий и марроканский путешественник Ибн Батутта (XIV в) в своих книгах описали хорезмские дыни. Захириддин Мухаммад Бабур (XV в) и немало путешественников в последующий период, путешествуя по Мавераннахру, восхищались превосходными дынями этого благодатного края.

Слава об удивительных плодах распространилась далеко за пределы государства. Сохранились сведения, что в большом количестве дыни вывозили во II в до н.э. в Китай, а в IX-X вв.- в Ирак. По достоинству дыни оценены в Индии, Иране и других странах. В то время была признана и сушеная дыня, которую вывозили далеко за пределы края.

Еще в старину были известны способы хранения плодов дыни до апреля - мая следующего года в проветриваемых помещениях, в сухом песке, зерне, самане, путем подвешивания дынь, а также в специально построенных дынехранилищах - «каухона».

На территории Узбекистана до сих пор произрастает дикий вид дыни с горьким и кислым вкусом, который стал родоначальником культурных разновидностей, распространенных в Центральной Азии.

На протяжении столетий из поколения в поколение дехкане передавали опыт постоянного поиска форм с ценными хозяйственными признаками и отбора семян из лучших понравившихся плодов дыни для нового урожая. При этом обращалось внимание как на формы со стабильными признаками для закрепления и сохранения их в потомстве, так и на новые формы, появившиеся в результате переопыления сортов.

В результате такого творческого процесса в очагах дыневодства народными селекционерами было создано большое разнообразие местных сортов, приспособленных для выращивания в различных почвенно-климатических условиях. Они отличаются разными сроками созревания, высокими вкусовыми качествами и другими ценными признаками. К сожалению, в периоды нашествия завоевателей в Среднюю Азию в средние века дыневодство находилось в упадке и тогда были навсегда утрачены некоторые местные сорта. Но, бережно сохраненные народом многие местные сорта до сих пор выращиваются дехканами и они также послужили исходным материалом для создания современных селекционных сортов.

Развитие дыневодства было тесно связано с этническими традициями той или иной местности. Успеху распространения дыни в Азии способствовал существующий до сих пор хороший обычай: ежегодно, в период созревания дыни устраивался праздник - «Ковун сайли», где дыневоды представляли разнообразные сорта дыни, среди которых были шедевры народной селекции. Осуществлялась продажа плодов на местных рынках и вывоз для реализации в другие районы, особенно транспортабельных и лежких сортов.

Постепенное распространение местных сортов в другие местности способствовало адаптации сортов к новым условиям. В результате отбора по новым направлениям изменялись не только морфологические, но и улучшались такие хозяйственно полезные признаки, как скороспелость, урожайность, содержание сахара, лежкость плодов и другие. Процесс создания новых сортов в различных климатических зонах продолжается и сейчас.

Созданные на протяжении столетий народными селекционерами местные сорта дыни были настолько интересны своим разнообразием и ареалом выращивания, что требовалась их систематизация. В 20-30х годах XX века учеными Среднеазиатского Государственного Университета, Узбекской овоще-картофельной опытной станции, Среднеазиатской опытной станции Всесоюзного института растениеводства и Хорезмской опытной станции проводилось обследование районов возделывания дыни и сбор ее разнообразия. Огромный вклад в изучение, улучшение и обогащение местного сортимента дыни внесли видные ученые-селекционеры Узбекистана: Пангало К.И., Филов А.И., Гольдгаузен М.К., Бел-Кузнецова В.Ф., Донской П.В., Каримов А.К., Земан Г.О., Дудко П.Н., Кулакова М.Н., Житенева Н.Е., Хакимов А.С., Шукина А.С., Хакимов Р.А., а также народные селекционеры Алигавхаров А., Каримшаев У., Тожиев Т., Муйдинов Ш. и другие.

Названия сортов дыни давали по характеризующим их признакам: перед названием разновидности (Кзыл гулоби, Кзыл бешек); определению перед словом дыня (Ак ковун, Кора ковун); стране интродукции (Хитойи); местности (Пахтаобод кукчаси, Байткурган, Урганчи); добавлением к названию местности определения (Самаркандский ок новвот); имени селекционера или близких людей (Давлетбай, Мулласапо) или чья дыня (Ходжи ковун); к основному названию добавляли «и» (Камоли, Дониёри); выражению чувств (Дехкон севди, Лаззатли, Рохат), а также по отличительным морфологическим признакам: форме (Куй бош), окраске и рисунку плода (Кара пучак, Олача, Кукча), качеству мякоти (Нон гушт), окраске мякоти (Ич-кзыл); плотности мякоти (Ёгоч ковун, Бекзод); окраске семян (Кзыл уруг), лежкости (Умрбоки); периоду созревания (Чилляки).

Созданные в результате многолетней народной селекции среднеазиатские дыни сейчас дифференцированы на группы: сортов с высокой степенью выравненности морфологических признаков, сорта-популяции, состоящие из форм, совершенно отличающихся от основного сорта по биологическим и морфологическим признакам, но сохранившие прежнее название (Амери, Бишек, Ак каш, Гулаби, Бури калля и другие), а также сорта с похожими морфологическими признаками и имеющие собственные названия, чаще с одним корнем (Гурбек, Ак-гурбек, Ала-гурбек, Босвалды, Кара-босвалды, Ак-босвалды и другие). Некоторые сорта имеют синонимы. Под названием Бури калля распространены два разных сорта. В Бухарской области этот сорт относится к разновидности хандаляк, а в Ферганской долине - к разновидности кассаба.

Раннеспелый сорт Кара каш распространен в Самаркандской области, а его позднеспелая форма - в Каракалпакстане и Хорезмской области. Сорта, распространенные в Узбекистане, называются народом на местном языке, но в литературе их названия иногда видоизменены (Ак жамбылша - Ак замча). Выявлены новые формы, которые появились в результате изменчивости признаков в течение нескольких десятилетий при естественной гибридизации старых сортов. Они возделываются населением и постоянно улучшаются, часто сохраняя прежнее название сорта. Имеется ряд форм у местных сортов Ала-хамма, Аллеке, Амери, Бекзоди, Бешек, Бакыраман, Гулоби, Гурбек, Нон-гушт, Мадани-заман.

Сортовой состав в оазисах дыневодства непостоянен. Здесь выращиваются старые местные и новые селекционные сорта. Некоторые сорта возделываются в незначительном количестве или же уже не возделываются совсем.

Мировое разнообразие дыни (более 1330 образцов) собрано и сохраняется учеными в коллекциях УзНИИР, УзНИИОБКиК, ККНИИЗ. Продолжается обследование территории Средней Азии научными экспедициями, сбор новых местных сортов и обогащение коллекций. Учеными проведено изучение изменчивости и наследования морфологических и хозяйственно-ценных признаков сортов дыни, их типизация, разработана интенсивная технология возделывания сортов и семеноводства. Селекционная работа по созданию новых сортов продолжается.

2. POLIZCHILIK VOHALARI

Xorazm vohasi. Xorazm vohasi Markaziy Osiyoning tekislik qismini qamrab olgan keng Turon muzofotining shimoliy qismida joylashgan. U Amudaryo qadimiy deltasining chap qirg'og'ini egalagan. Uning sharqiy chegarasi Toshbaka yassitog'ligi bo'lsa, g'arbiy sarhadi esa Turkmaniston bilan chegaralanadi.

Qoraqalpog'iston va Xorazm viloyati jug'rofiy o'rniga ko'ra O'zbekistonning shimoliy qismida joylashgan. Ularning hududi o'ta qurg'oq mintaqaga kirib, yillik yog'incharchilik 80-90 millimetrni tashkil etadi va ular asosan qish va bahor davriga to'g'ri keladi. Voha iqlimi keskin kontinentaldir. Yozi issiq va quruq. Iyul oyida havoning o'rtacha xarorati +28°C, o'rtacha mutlaq yuqori xarorat +41°C, ba'zan xarorat +46°C gacha boradi. O'suv davrida musbat xaroratlar yig'indisi 4200° dan 5400° gacha o'zgarib turadi.

Qovun asosan sug'oriladigan va sho'rlangan (yuviladigan) erlarda hamda cho'l mintaqasining o'tloqi tuproqlarida ekiladi.

Xorazm vohasi - eng qadimiy va mashhur qovunchilik vohalaridan bo'lib, qovunning nav tarkibi, ayniqsa, qishki navlarga boyligi bilan ajralib turadi. Bu erda qadimiy mahalliy va boshqa vohalardan keltirilgan navlar hamda Gyukcha, Ala-geke, Marikaun va boshqa qator turkman navlari tarqalgan.

Xorazm vohasining nav tarkibi va ekin maydonlari barqaror emas. Bu erda avvaldan va hozirda etishtirilib kelinayotgan navlar turli etilish guruhlarini namoyon etadi.

Handalaklar. Oq kallapo'sh, Zamcha, Oq zamcha, Ola zamcha, Ko'k zamcha, Qora zamcha, Sariq zamcha, Qizil zamcha, Turkman zaami, Bosqovun, Duynak, Mahalliy sariq handalak, Handalak Ko'kcha 14, Tarnek, Urganji.

Yumshoq etli yozgi navlar. Amiri, Allaka, Xorazm oqnovvoti, Oq gurvak, Ola gurvak, Bosvoldi, Ko'k gurvak, Qora gurvak, Zarchopon F₁, Mullasapo, Toshloqi 852.

Qattiq etli yozgi navlar. Oqnovvot, Oqsut, Olageke, Ola po'choq, Amiri, Baqiraman, Bekzodi, Bizota, Harvuzqovun, Ko'kcha, Jiydagul, Jiyda yaproq, Turkman ichqizili, Ko'ktinni 1087, Nongo'sht, Oltin vodiy, Rohat, Sekeppara, To'rlama, Xitoyi, Xitoyi ameri, Shakarpara, Shakarpalak 554, Shirinpo'choq.

Kuzgi-qishki navlar. Oqqosh, Qishki oqpo'sh, Mahalliy olahamma, Amudaryo, Oq gulobi, Olma gulobi, Olmurti gulobi, Zarg'aldoq gulobi, Yashil etli gulobi, Charjou gulobisi, Xorazmiy gulobi, Zar gulobi, Qora gulobi, Qizil gulobi, Ko'k gulobi, Sariq gulobi, Shobozi gulobi, Beshak gulyau, Mahalliy beshak, Qishki beshak, Shobboz beshak, Shimboy beshak 151, Qora beshak, Qizil beshak, Qilichboy beshak, Qo'tir beshak, To'rnovat beshak, Hama beshak, Xiva beshak, Ho'jayli beshak, Shirin beshak, Bijir, Qishki bo'riqovun, Gurlan, Ettiyyaproq, Qoragul, Qoraqovun, Mahalliy qorakand, Qoraqosh, Qoraqo'tir, Qariqiz, Qoratirish, Qo'ybosh 476, Madaniy zamon, Mullasapo, Navro'zboy, Ravran, Turnanovvot, To'yona, Tuyaqovun, Shakarpara, Shoyiqovun, Umrboqiy 3748.

Farg'ona vohasi. O'zbekistonning sharqiy qismida joylashgan Farg'ona vodiysi Chotqol va Farg'ona tog' tizmalari qurshovida Farg'ona vohasini tashkil qiladi. Iqlimi yozgi o'rtacha xarorat +28°C (eng yuksak darajasi +42°C) hamda kuz-qish va erta bahor oylarida yog'ingarchilikning kamroq (180-315 mm) bo'lishi bilan ta'riflanadi. Musbat xaroratlar yig'indisi 4400 darajani tashkil etadi.

Qovun bo'z tuproq, o'tloqi, botqoqio'tloq sho'rlanmagan va turli darajada sho'rlangan erlarda etishtiriladi. Qovunchilik, shuningdek, Markaziy Farg'ona cho'lining o'zlashtirilgan maydonlarida (Yozyovon, Po'ngon mavzelari, Sirdaryo,

Qoradaryo va Norin daryolarining qirg'oqlarida) tarqalgan.

Farg'ona vodiysida shimoliy, sharqiy, markaziy va g'arbiy mavzolari bo'lib, ular bir-biridan tuproq-iqlim sharoitlari va qovunning nav hilma-hilligi bilan farqlanadi.

Farg'ona vohasida etishtiriladigan navlar tarkibi etilish muddatlari bo'yicha turlichadir.

Handalaklar. Oq handalak, Sariq handalak, Qoraqosh, Qoraqashqa, Mahalliy sariq handalak, Pechak handalak, To'r handalak, Yirik mevali handalak, Beshak handalak, Handalak Ko'kcha 14, Chillaki handalak, Chillaki qovun.

Yumshoq etli yozgi navlar. Beshurug', Bosvoldi, Farg'ona bo'rikallasi, Mahalliy gurvak, Mahalliy dahbedi, Dexqonsevdi, Jo'raqand, Zarchopon F₁, Indamas, Kamolkal, Obinovvot, Par-posho, Toshloqi 862, Eskichopon, Ko'k etli yumaloq.

Qattiq etli yozgi navlar. Oqqovun 557, Farg'ona Oqqovuni, Oqtumshuq, Oqurug', Oqurug' 1157, Andijon Oqurug'i, Olacha, Ajinli olacha, Amiri, Andarxon, Arbakeshka 1219, Sariq assati, Assati 3806, Zarg'aldoq Assate, Bargi 816, Bekzodi, Qora bekzodi, Bedanaqovun, Kurakketti, Gursketdi, Davlatboy, Zarkokil, O'zbek ichiqizili, Kamol 814, Ko'kqovun, Mahalliy ko'kcha, Ko'kcha 588, Sariq po'choq, Qizil qovun, Kamolkal, Ko'kcha, Farg'ona ko'kchasi, Ko'ktinni 1087, Farg'ona ko'ktinnisi, Olachaqovun, Oltin vodiy, Rohat, Oq parsildoq, Qo'ngir-ko'k parsildoq, Suyunchi 2, Xitoyi, Shakarpalak, Oq etli shakarpalak 554, Qizil etli shakarpalak 2580, Shirali, Yo'ldoshanor.

Kuzgi-qishki navlar. Oqqosh, Oqko'l, Osma, Qorako'l, Olapo'choq, Yashil gulobi, Gurlan, Kechki jo'raqand, Qora gulobi, Qora kirtishak, Qorapo'choq 3744, Qariqiz, Qirqma, Olaqirqma, Uzunqirqma, Qo'ybosh 476, Namangan Qo'yboshi, Mingbuloq, Sariq umrboqi, Sariqpo'choq, Serto'r, To'yona, Umrboqiy 3748, Ho'kizkalla 3848.

Toshkent vohasi. Toshkent vohasi O'zbekistonning shimoli-sharqiy qismini egallagan. Shimolda Turkiston tog' tizmasi, sharqda Chotqol tog' tizmalari silsilasi, shimoliy-g'arbda esa Qizilqum cho'li bilan chegaralangan.

Voha iqlimi keskin kontinental bo'lib, iyulda xarorat +28°C, eng yuqori darajasi +44°C gacha etadi. Yillik yog'ingarchilik miqdori - tekislikda 175-300 mm, tog' etaklarida esa- 366-435 mm.

Qovun ko'p yoki kam darajada sho'rlangan oddiy bo'z, och bo'z tuproq va o'tloqi-bo'z tuproqlarda etishtiriladi.

Toshkent vohasida tarqalgan navlar turli etilish guruhlarini namoyon etadi.

Handalak. Oq kallapo'sh, Gulsar, Zaami, Ko'kcha, Mahalliy sariq handalak, Handalak Ko'kcha 14.

Yumshoq etli yozgi navlar. Bosvoldi, Buxarka 944, Doniyori, Mahalliy gurvak, Zarchopon F₁, Sariqqovun, Toshloqi 862, Chillaki.

Qattiq etli yozgi navlar. Oqpar, Toshkent oqqovuni, Oqqovun 557, Oqurug' 1157, Amiri, Arbakeshka 1219, Assate 3806, Baytqo'rg'on 424, Bargi 816, Bekzodi, Qora bekzodi, Barginazi, Gulqovun, Davlatboy, Jo'raqand, Dutma, O'zbek ich-qizili 331, Yirik mevali ichqizil, Turkman ichqizili, Kamolkal, Qizilurug', Ko'ktinni 1087, Lazzatli, Oltintepa, Sariqpuchoq, Oltin vodiy, Rohat, Suyunchi 2, Xitoyi, Xitoyi amiri, Oq etli shakarpalak 554, Shirali.

Kuzgi-qishki navlar. Olapo'choq, Osma, Bijir, Zarg'aldoq gulobi, Ko'k etli gulobi, Sariq gulobi, Qorako'l, Qorapo'choq 3744, Qo'ybosh 476, Qirqma, Toshqovun, To'yona, Umrboqiy 3748.

Buxoro vohasi. Voha respublikaning markaziy tekislik qis-mida joylashib, Qizilqum va Qarshi cho'llari bilan qurshalgan. Iqlimi cho'l mintaqasiga hos bo'lib, iyulda o'rtacha havo xarorati +29,6°C, kam miqdordagi atmosfera yog'inlari- 114-125

mm, kuchli shamollari va havosi o'ta quruqdir. Musbat xaroratlarning yig'indisi-4680-4794°C.

Qovun sho'rlanmagan va turli darajada sho'rlangan: bo'z, o'tloqi-allyuvial, o'tloqi-cho'l hamda o'tloqi-taqir, sho'rhoq tuproqlarda etishtiriladi.

Qovunchilik asosan yirik aholi qo'rg'onlarida, sanoat markazlari va temir yo'l stantsiyalariga yaqin hududlarda rivoj topgan. Buxoro vohasi qovun navlarining tarkibi hilma-hil bo'lib, hududlar bo'ylab keskin farqlanadi. Viloyatda tarqalgan navlar tezpisharligi bo'yicha turli guruhlarini namoyon etadi.

Handalak. Zamcha, Mahalliy bo'ri kalla, Garmak, Ko'k kallapo'sh, Samarqand mahalliy handalagi, Handalak ko'kcha 14, Mahalliy sariq handalak.

Yumshoq etli yozgi navlar. Oqnovvot, Oqzog'ora, Zarchopon F₁, Yashil etli zog'ora, Oq etli zog'ora, Kogon zog'orasi, Ko'lyozi zog'orasi, Oq bo'rikalla, Ola yo'l-yo'l bo'rikalla, Qo'tir bo'rikalla, Qora bo'rikalla, Ko'k bo'rikalla, Ko'lyozi bo'rikalla, Magaski bo'rikalla, Sariq bo'rikalla, Mahalliy oq etli bosvoldi, Doniyori, Ertagi qo'tir, Obinovvot, Mahalliy Samarqand obinovvoti, Mahalliy oq etli toshloqi, Toshloqi 862, Shofirkoni.

Qattiq etli yozgi navlar. Olacha, Mahalliy oqovun, Amiri, Oq ameri, Yashil etli ameri, Mayda mevali ameri, Bargi, Bekzodi, Londa bekbodi, Vaharman, Mahalliy dahbedi, Oq etli zarmiton, Qizil etli zarmiton, Yirik mevali ichiqizil, Ko'ktinni 1087, Ko'kcha 588, Kulixushtarin, Oltin vodiy, Rohat, Mahalliy shakarpalak, Sherozi.

Kuzgi-qishki navlar. Arkoniy, Oq etli gulobi, Jo'jaburun gulobi, Zarg'aldoq gulobi, Yashil gulobi, Zar gulobi, Ko'k Chorjo'y gulobisi, Londa ko'k gulobisi, Qora gulobi, Sariq gu-lobi, Gurlan, Qalaysan, Mahalliy qoraqand, Buxoro qoraqandi, Qorako'l, Qoraqand, Mahalliy qoraqosh, Qariqiz, Qandxom, Qo'ybosh 476, Oq etli qo'ybosh, Londa qo'ybosh, Kechki qo'tir, Magaski, Maftobi, Temirtirnoq, To'yona, Mahalliy oq etli umrboqiy, Xo'ja buvaketdin, Xo'jamurot, Hasani.

Samarkand vohasi. Samarkand viloyatining shimoliy qismida Nurota tog'lari, markaziy qismida Zarafshon vodiysi, janubda Zarafshon tog' tizmasining tog' tarmog'lari joylashgan.

Vohada kontinental iqlim bo'lib, mavsumlarning keskin o'tishi va bir kechakunduz davomida xaroratning tub o'zgarishlari yuz berib turadi. Iyulda havoning o'rtacha xarorati +28°C, eng yuqori daraja- +45°C. Musbat xaroratlar yig'indisi 3800-4200° ni tashkil etadi.

Qovun sug'oriladigan sho'rlik darajasi turlicha bo'lgan bo'z, o'tloqi-bo'z, o'tloqi, botqoqi-o'tloq tuproqlarda ekiladi.

Samarqand viloyatida tarqalgan qovun navlari ham o'zining hilma-hilligi bilan ajralib turadi.

Handalak. Oq kallapo'sh, Ko'k kallapo'sh, Zamcha, Zarmiton, Qoraqosh, Qoraqashqa, Holnazar garmak, Yirik mevali handalak, Samarqand sariq handalagi, Mahalliy sariq handalak, Handalak Ko'kcha 14.

Yumshoq etli yozgi navlar. Oqnovvot, Asanboy, Oq gurvak, Ola bo'rikalla, Bosvoldi, Mahalliy dahbedi, Qora bo'rikalla, Sariq bo'rikalla, Doniyori, Zarchopon F₁, Indamas magaski, Qora zog'ora, Qora dumaloq Qora gurvak, Qora abdal, Qora xo'jabilmas, Qo'tir, Mag'zi, Obinovvot, Samarqand mahalliy obinovvoti, Toshloqi 862, Xo'jabilmas.

Qattiq etli yozgi navlar. Olacha, Amiri, Oq etli ameri, Qizil etli ameri, Arbakeshka 1219, Bekzodi, Davlatboy, Dutma, Zarmiton, Zarkokil, Yashil etli ko'kcha, Ko'ktinni 1087, Lazzatli, Oq etli lo'lan, Yashil etli lo'lan, Qizil etli lo'lan, Oq etli kamol, Oltin vodiy, Rohat, Parsildoq, Sariqtilla, Xitoyi, Xitoyi ameri, Shakar-palak 554.

Kuzgi-qishki navlar. Qo'qon oqko'li, Olatirish, Olahamma, Arkoni, Osma, Be-

danaqovun, Bijir, Gagrak, Yashil gulobi, Zarg'aldoq gulobi, Zar gulobi, Qora gulobi, Sariq gulobi, Mahal-liy qoraqand, Qorako'l, Qoratorish, Qoraqovun, Qariqiz, Kattabegi, Qo'ybosh 476, Qishki qo'tir. Londa Qo'ybosh, Mag'zi, Sariq tanak, To'yona, Umrboqi 3748, Oq etli umrboqiy, Urganji, Shirinpo'choq.

Janubiy voha. Qovunchilikning janubiy vohasi respublikaning janubiy va janubiy-g'arbiy qismini egallagan bo'lib, Surxon-daryo va Qashqadaryo viloyatlarini o'z ichiga oladi.

Iqlimi keskin kontinentaldir. Yozi issiq va dovomiy, havoning o'rtacha xarorati +31,6°C, yuqorisi- +50°C gacha. Shamolning yuqori faoliyati havoning kuchli qurishigarmselga olib keladi. O'suv davri davomida 40-140 mm miqdorida yog'in yog'adi. Musbat xaroratlar yig'indisi 4900-5000° ni tashkil qiladi.

Qovun bo'z va o'tloqi tuproqlarda, nafaqat sug'oriladigan, balki lalmi erlarda ham etishtiriladi.

Janubiy voha qovunchilikning nav tarkibi hilma-hil bo'lib, lekin o'zining ajoyib navlari ko'p emas.

Handalak. Oq kallapo'sh, Ko'k kallapo'sh, Qoraqosh, Qoraqashqa, Samarqand sariq handalagi, Handalak Ko'kcha 14, Mahalliy sariq handalak.

Yumshoq etli yozgi navlar. Bosvoldi, Bo'rikalla, Mahalliy dahbedi, Zarchopon F₁, Qora bezzodi, Mahalliy Samarqand obinovvoti, Mahalliy sariq handalak, Toshloqi 862.

Qattiq etli yozgi navlar. Oqnovvot, Samarqand oqnovvoti, Oq urug', Oqpar, Arbakeshka 1219, Amiri, Baytqo'rg'on 421, Bekzodi, Zarmiton, Ko'kcha 588, Kuli hushtarin, Oltin vodiy, Oltintepa, Rohat, Urganji, Shakarpalak 554, Sherozi.

Kuzgi-qishki navlar. Ola po'choq, Arkoni, Gulobi jo'jaburun, Yashil gulobi, Zarg'aldoq gulobi, Samarqand gulobisi, Zar gulobi, Ko'k gulobi, Gurlan, Qalaysan, Mahalliy qoraqand, Qo'ybosh 476, Tiriqish, To'yona, Umrboqi 3748, Hasani.

2. AREAS OF MELON CULTIVATION

Khorezm area. The Khorezm area is located in the northern part of the vast Turan Province covering part of Central Asia. It occupies a left-bank part of an ancient delta of the Amudarya River. Its east border runs along the plateau Taschsanna; on the west it borders with Turkmenistan.

Karakalpakstan and the Khorezm region belong to the northern part of Uzbekistan. Their territory covers hyper-arid zones (80–90 mm rainfall/year mainly in Winter and Spring). The climate here is sharply Continental. Summer is hot and dry. In July, the average air temperature is 28°C, (an average absolute maximum is 41°C, sometimes reaching 46°C). The sum of positive temperatures for the period of vegetation fluctuates from 4200°C–5400°C.

Melons are cultivated mainly on irrigated and salinified (washed) soils and meadow soils of the desert zone.

The Khorezm area is one of the most ancient known melon-growing areas, where districts with rich melon diversity are distinguished (especially for winter melons). Here, both old local and new varieties introduced from others oases as well as the Turkmen varieties 'Gukcha', 'Ala-Geke', and 'Marikawun' are found.

The melon diversity of the Khorezm oasis and the areas of melon cultivation are changeable. Varieties grown here today and in the past can be distinguished by different ripening times.

Khandalaks. 'Ok kallya-posh', 'Zamcha', 'Ok-zamcha', 'Ola-zamcha', 'Kok-zamcha', 'Kora zamcha', 'Sari zamcha', 'Kizil zamcha', 'Zaami turkmenskiy', 'Bas kovun', 'Dunek', 'Khandalak joyltiy mestniy', 'Khandalak kokcha 14', 'Tarnek', 'Urgenchi'.

Summer soft-pulp varieties. 'Amiri', 'Alleke', 'Ok-novvot Khorezmskiy', 'Ok-gurvak', 'Ola-gurvak', 'Bosvoldi', 'Gyuk-gurvak', 'Kora-Gurvak', 'Zarchapan F₁', 'Mulla-sapo', 'Tashlaki 852'.

Summer solid-pulp varieties. 'Ok-novvot', 'Oksut', 'Ola-geke', 'Olacha', 'Ola pochok', 'Amiri', 'Bakiraman', 'Bekzodi', 'Biz-ota', 'Garbuz kovun', 'Gockcha', 'Djida-gul', 'Djida-yuprak', 'Ich-kzil turkmenskiy', 'Kok-tinni 1087', 'Non-gusht', 'Oltin vodiy', 'Rokhat', 'Sekeppara', 'Torlama', 'Khtoyi', 'Khtoyi Amiri', 'Shakarpara', 'Shakar palak 554', 'Shirin pochok'.

Autumn-winter varieties. 'Ok-kosh', 'Ok-posh zimnyaya', 'Ola-Khamma mestnaya', 'Amudaryo', 'Ok-gulyabi', 'Alama-Gulyabi', 'Almurti gulyabi', 'Gulyabi oranjivaya', 'Gulyabi zelenomyasaya', 'Gulyabi chardjouskaya', 'Gulyabi Khorazmiy', 'Zar gulobi', 'Kora-gulyabi', 'Kzil gulyabi', 'Kok gulobi', 'Sari-gulyabi', 'Shabazi gulyabi', 'Beshek Gulyau', 'Beshek mestnaya', 'Beshek zimniy', 'Beshek shabbazskiy', 'Beshek shimbayskiy 151', 'Kora beshak', 'Kzil beshak', 'Klichbay beshak', 'Kutur beshak', 'Tornovat beshak', 'Khamma beshak', 'Khiva beshak', 'Khodjeili beshak', 'Shirin beshak', 'Bizhir', 'Buri kavun zimnyaya', 'Gurlan', 'Ietti-yuprak', 'Kora-gul', 'Kora kovun', 'Kora kant mestnaya', 'Kora kash', 'Kora-kotir', 'Kari kiz', 'Kora tirish', 'Koy bash 476', 'Madani zaman', 'Mullasapo', 'Novruzbay', 'Ravran', 'Turno-novvat', 'Tuyona', 'Tuya kovun', 'Shakar-para', 'Shayi kovun', 'Umirvaki 3748'.

Fergana area. The Fergana valley is located in the east part of Uzbekistan, surrounded by the Chatcal and Fergana ridges, which form the Fergana area itself. The climate is characterized by an average summer temperature of 28°C (a maximum up to 42°C) and also a small quantity of rainfall (180–315 mm/year mainly in autumn-winter and early-spring). The sum of positive temperatures is 4400°C.

Melon is cultivated on gey, meadow, and meadow-marsh soils affected by sa-

linification to a greater or less extent.

Melon cultivation is also concentrated in the new areas of the Central Fergana steppe (Yazyawan, Pungan areas, and the banks of the Syrdarya, Karadarya, and Naryn rivers).

Northern, Eastern, Central, and Western areas in the Fergana valley can be identified, differing in both soil-climatic conditions and melon diversity.

The melon diversity growing in different years in the Fergana oasis can be distinguished by different ripening times.

Khandalaks. 'Ok khandalyak', 'Joyltiy khandalyak', 'Kora kash', 'Kora kashka', 'Khandalak joyltiy mestniy', 'Pechak khandalyak', 'Tur khandalyak', 'Khandalak krupnoplodnaya', 'Khandalak-beshak', 'Khandalak kokcha 14', 'Chiligi khandalyak', 'Chiligi kovun'.

Summer soft-pulp varieties. 'Besh-Urug', 'Bosvoldi', 'Buri-Kallya Ferganskaya', 'Gurvak mestniy', 'Dagbedi mestnaya', 'Dekhkan-sevdi', 'Djura-qand', 'Zarchapan F₁', 'Indamas', 'Kamal kal', 'Obinovat', 'Parpasha', 'Tashlaki 862', 'Eski-chopon', 'Yumalak zelenomyasaya'.

Summer solid-pulp varieties. 'Ok-kovun 557', 'Okkovun Ferganskiy', 'Ok-tumshuk', 'Ok-urug', 'Ok-urug 1157', 'Ok-urug Andijanskaya', 'Olacha', 'Olacha morshinistaya', 'Amiri', 'Andarkhan', 'Arbakeshka 1219', 'Assate zholtaya', 'Assate 3806', 'Assate oranzhevaya', 'Bidona-kovun', 'Gurek-ketti', 'Gurs-ketdi', 'Davletbay', 'Zarkokil', 'Ich-kzil Uzbekskiy', 'Kamal 814', 'Kok-kovun', 'Kokcha mestnaya', 'Kokcha 588', 'Sari pochok', 'Kzil-Kaun', 'Kamol kal', 'Kokcha', 'Kochcha Ferganskaya', 'Kok-tinni 1087', 'Kok-tinni ferganskaya', 'Olacha-kovun', 'Oltin vodiyy', 'Rokhat', 'Parseldak belaya', 'Parseldak sero-zelenaya', 'Suyunchi 2', 'Khtoyi', 'Shakar palak', 'Shakar palak belomyasiy 554', 'Shakarpalak krasnomyasiy 2580', 'Shirali', 'Yuldash-anor'.

Autumn-winter varieties. 'Ok-kash', 'Ok-kul', 'Asma', 'Kora-kul', 'Ala-pochok', 'Gulaybi zelenyaya', 'Gurlan', 'Djura qand pozdniy', 'Kora-gulyzbi', 'Kora kirtishak', 'Kora-pochok 3744', 'Kari kiz', 'Kirkma', 'Ala kirkma', 'Uzun kirkma', 'Koy-bash 476', 'Koy-Bash Namanganskiy', 'Mingbulak', 'Sarik Umirvaki', 'Sarik pochok', 'Sertur', 'Tutona', 'Umirvaki 3748', 'Khukiz-kalla 3848'.

Tashkent area. The Tashkent area is located in the Northeast part of Uzbekistan. In the north it is bounded by the Turkestan ridge, in the East by spurs of the Chatkal ridge, and in the Northwest by the desert Kizilkum.

Its climate is sharply continental: the average air temperature in July is 28°C, (with a maximum up to 44°C). The quantity of rainfall is 175–300 mm/year in the plains and 366–435 mm/year in the foothills.

Melon is cultivated on typical grey, light-grey, and grey-meadow soils affected by salinification to a greater or less extent.

Melon varieties in the Tashkent area are represented by different ripening groups.

Khandalaks. 'Ok kallya posh', 'Gulsar', 'Zaami', 'Kokcha', 'Khandalak', 'Khandalak zholtiy mestniy', 'Khandalak kokcha 14'.

Summer soft-pulp varieties. 'Bisivoldi', 'Bukhorka 944', 'Daniyari', 'Gurvak mestniy', 'Zarchapan F₁', 'Sari-Kaun', 'Tashlaki 862', 'Chillaki'.

Summer solid-pulp varieties. 'Ok-par', 'Ok-kovun-Tashkenskii', 'Ok-kovun 557', 'Ok-urug 1157', 'Amiri', 'Arbakeshka 1219', 'Assate 3806', 'Bayti-kurgan 424', 'Bargi 816', 'Bekzodi', 'Kara bekzodi', 'Borgenazi', 'Guyul-kovun', 'Davletbay', 'Djura qand', 'Dutma', 'Ich-kzil-uzbekskiy 331', 'Ich-kzil krupnoplodnaya', 'Ich-kzil turkmenskii', 'Kamol kal', 'Kzil-urug', 'Kok-tinni 1087', 'Lazzatli', 'Oltin tepa', 'Sari

puchaak', 'Oltin vodiy', 'Rokhat', 'Suyunchi 2', 'Khtoyi', 'Khtoyi amiri', 'Shakar palak belomyasiy 554', 'Shirali'.

Autumn-winter varieties. 'Ola-pochok', 'Asma', 'Bizhir', 'Gulyabi oranzhevaya', 'Gulyabi zelenomyasaya', 'Sari gulyabi', 'Kora-Kul', 'Kora pochok 3744', 'Koy-bash 475', 'Kirkma', 'Tosh kovun', 'Tuyona', 'Umirvaki 3748'.

Bukhara area. This region is located in the central plains part of the Republic and is surrounded by the Kizilkum desert and the Karshi steppe. The climate is typical of the desert zone: the average temperature in is July 29.6°C, with a small quantity of atmospheric precipitation (114–125 mm/year), strong winds and high air dryness. The positive temperatures sum is 4680°C–4794°C.

Melons are cultivated here in both normal and salt-affected soils: gray, meadow alluvial, meadow-deserted, and also meadow-takir, saline soils.

Melon cultivation is mainly developed in areas close to large settlements, industrial centers, and railway stations.

Melon diversity in the Bukhara region is high and differs considerably in each of its districts. The varieties distributed in the Bukhara area are presented by different ripening groups.

Khandalaks. 'Zamcha', 'Buri kallya mestnaya', 'Garmak', 'Kok kallya posh', 'Khandalak mestniy samarkandskiy', 'Khandalak kokcha 14', 'Khandalak zholtiy mestiy'.

Summer soft-pulp varieties. 'Ok-novvat', 'Ok zagara', 'Zarchapan F₁', 'Zagara zelenomyasaya', 'Zagara belomyasaya', 'Kaganskaya zagara', 'Kolyazi zagara', 'Ok buri kallya', 'Ola buri kallya polosataya', 'Buri kallya kutur', 'Kora buri kallya', 'Kok buri kallya', 'Kolyazi buri kallya', 'Magaski buri kallya', 'Sari buri kallya', 'Bosivoldi mestnaya belomyasaya', 'Doniyori', 'Kutur ranniy', 'Obinovvot', 'Obinovvot samarkandskaya mestnaya', 'Tashlaki', 'Tashlaki nestnaya belomyasaya', 'Tashlaki 862', 'Shafirkanskaya'.

Summer solid-pulp varieties. 'Alacha', 'Ok-kovun mestnaya', 'Amiri', 'Ok amiri', 'Amiri zelenomyasaya', 'Amiri melkoplodnaya', 'Bargi', 'Bekzodi', 'Londa bekzodi', 'Vakharman', 'Dagbedi mestnaya', 'Zarmeton belomyasaya', 'Zarmeton krasnomyasaya', 'Ich-kzil krupnoplodnaya', 'Kok tinni 1087', 'Kokcha 588', 'Kuli-khushtarin', 'Olyin vodiy', 'Rokhat', 'Shakar-palak mestnaya', 'Shirozi'.

Autumn-winter varieties. 'Arkani', 'Gulyabi belomyasaya', 'Gulyabi djujaburun', 'Gulyabi oranzhevaya', 'Gulyzbi zelenaya', 'Zar gulobi', 'Kok gulyabi chardjouskaya', 'Londa kock gulyabi', 'Kora gulyabi', 'Sari gulyabi', 'Gurlan', 'Kalaysan', 'Kora-kand mestnaya', 'Kora-kand bukharskaya', 'Kora kul', 'Karakant', 'Kora-kosh mestnaya', 'Kari kiz', 'Kant khom', 'Koy bash 476', 'Koy bash belomyasaya', 'Londa koy-bash', 'Kutur pozdnaya', 'Magaski', 'Maftobi', 'Temir tirnok', 'Tuyona', 'Umirvaki mestnaya belomyasaya', 'Khodja buvaketdin', 'Khodja Murat', 'Khasani'.

Samarkand area. This is surrounded by the Nurata mountains in the northern part of the Samarkand area. The central part contains the Zarafshan valley and the south is characterized by the spurs of the Zarafshan ridge.

Climate here is continental, with sharp seasonal transitions and large differences of temperatures within a day. The average air temperature in July is 28°C, (maximum of 45°C). The positive temperatures sum is 3800°C–4200°C.

Melon is cultivated on irrigated gray, meadow-gray, meadow, and marsh-meadow soils differing in their degree of salinity.

The varieties present in the Samarkand area are also distinguished by their typical diversity.

Khandalaks. 'Ok-kallya-posh', 'Kok kallya posh', 'Zamcha', 'Zarmeton', 'Kora-

kash', 'Kora kashka', 'Kholnazar garmak', 'Khandalak krupnoplodniy', 'Khandalak zholtiy samarkandkiy', 'Khandalak zholtiy mestniy', 'Khandalak kokcha 14'.

Summer soft-pulp varieties. 'Ok-novvot', 'Asanbay', 'Ok-gurvak', 'Ola-buri-kallya', 'Buri kallya', 'Bosivoldi', 'Dagbedi mestnya', 'Kora-buri-kallya', 'Sari-buri-kallya', 'Doniyori', 'Zarchapan F₁', 'Indamas magaski', 'Kora zagara', 'Kara tulmalak', 'Kora gurvak', 'Kora abdal', 'Kora khodja bilmas', 'Kutur', 'Magsi', 'Obinnovvot', 'Obinovvot samarkandskaya mestnaya', 'Tashlaki 862', 'Khodja bilmas'.

Summer solid-pulp varieties. 'Alacha', 'Amiri', 'Amiri belomyasaya', 'Amiri krasnomyasaya', 'Arbakeshka', 'Bekzodi', 'Davletbay', 'Dutma', 'Zarmeton', 'Zar-kokil', 'Kokcha zelenomyasaya', 'Kok tinni 1087', 'Lazzatli', 'Lulan belomyasaya', 'Lulan zelenomyasaya', 'Lulan krasnomyasaya', 'Kamal belomyasaya', 'Oltin vodiy', 'Rokhat', 'Parseldak', 'Sari-tillya', 'Khtoyi', 'Khtoyi amiri', 'Shakar palak 554'.

Autumn-winter varieties. 'Ok-kul kokandskaya', 'Ala tirish', 'Ala khamma', 'Arkani', 'Asma', 'Bedona kovun', 'Bizhir', 'Gagrak', 'Gulyabi zelenaya', 'Gulyabi oranzhevaya', 'Zar gulobi', 'Kora gulyabi', 'Sari gulyabi', 'Kora kand mestnaya', 'Kora kul', 'Kora tirish', 'Kora kovun', 'Kari-kiz', 'Kattabegi', 'Koy-bash 476', 'Kutur zimnyaya', 'Londa koy-bash', 'Magzi', 'Sari tanak', 'Tuyona', 'Umirvaki 3748', 'Umirvaki belomyasaya', 'Urgandji', 'Shirin-pochok'.

Southern area. The southern melon growing oasis is located in the south/southwest of the Republic and includes the Surkhandarya and Kashkadarya regions.

The climate here is sharply continental. Summers are hot and long, the average air temperature is 31.6°C, and the maximum up to 50°C. The strong winds lead to heavy air dryness, 'garmsel'. For the vegetative period, 40–140 mm of rainfall is received annually. The positive temperatures sum is 4900°C–5000°C.

Melons are cultivated on gray and meadow soils and not only on irrigated, but also on bogara soils.

In the Southern melon growing oasis, the melon assortment is diverse, but there are few original local varieties in cultivation.

Khandalaks. 'Ok kallya-psh', 'Kok-kallya-posh', 'Kora-kosh', 'Kora kashka', 'Khandalak zholtiy samarkandskiy', 'Khandalak kokcha 14', 'Khandalak zholtiy mestniy'.

Summer soft-pulp varieties. 'Bosvoldi', 'Buri-kallya', 'Dagbedi mestnaya', 'Zarchapan F₁', 'Kora beczodi', 'Obinovvat samarkandskaya mestnaya', 'Tashlaki 862'.

Summer solid-pulp varieties. 'Ok-novvat', 'Ok-novvat samarkandskiy', 'Ok-urug', 'Ok-par', 'Arbakeshka 1219', 'Amiri', 'Bayti-kurgan 421', 'Bekzodi', 'Zarmeton', 'Kokcha 588', 'Kuli-Khushtarin', 'Oltin vodiy', 'Oltin tepa', 'Rokhat', 'Urgenchi', 'Shakar palak 554', 'Shirozi'.

Autumn-winter varieties. 'Ola-pochok', 'Arkani', 'Gulyabi Djujaburun', 'Gulyabi zelenaya', 'Gulyabi oranzhevaya', 'Gulyabi Samarkandskaya', 'Zar gulobi', 'Kok-gulyabi', 'Gurlan', 'Kalay-san', 'Kora-kand mestnaya', 'Koy bash 476', 'Tiri-kish', 'Tuyona', 'Umirvaki 3748', 'Khasani'.

2. ОАЗИСЫ БАХЧЕВОДСТВА

Хорезмский оазис. Хорезмский оазис расположен в северной части обширной Туранской провинции, охватывающей равнинную часть Центральной Азии. Он занимает левобережную часть древней дельты Амударьи. Восточной его границей проходит вдоль плато Ташсанна, на западе - он граничит с Туркменистаном.

Каракалпакстан и Хорезмская область по своему географическому положению находятся в северной части Узбекистана. Их территория относится к экстреоаридной зоне, где ежегодно выпадают 80-90 мм осадков в основном в зимний и весенний периоды. Климат здесь резко континентальный. Лето жаркое, сухое. В июле средняя температура воздуха составляет +28°C, средний абсолютный максимум +41°C, иногда достигает до +46°C. Сумма положительных температур за период вегетации колеблется от 4200°C до 5400°C.

Дыни возделываются главным образом на орошаемых и засоленных (промывных) землях и луговых почвах пустынной зоны.

Хорезмский оазис - это один из наиболее древних и известных дыневодческих оазисов, где выделяются районы с богатым сортовым составом, особенно зимних сортов дыни. Здесь распространены как стародавние местные, так и завезенные из других оазисов сорта, а также туркменские сорта Гюкча, Ала-теке, Марыкауун и другие.

Сортимент дыни Хорезмского оазиса и площади посева непостоянны. Выращиваемые здесь раньше и в настоящее время сорта представлены различными группами созревания

Хандаляки. Ак калля-пош, Замча, Ак-замча, Ала-замча, Кок-замча, Кара замча, Сары-Замча, Кизил замча, Заами туркменский, Бос каун, Дунек, Хандаляк желтый местный, Хандаляк кокча 14, Тарнек, Ургенчи.

Летние мягкомякотные сорта. Амери, Аллеке, Ак-новват Хорезмский, Ак-гурбек, Ала-гурбек, Босволды, Гюк-гурбек, Кара-гурбек, Зарчапан F₁, Мулла-сапо, Ташлаки 852.

Летние твердомякотные сорта. Ак-навват, Аксют, Ала-теке, Алача, Ала пучак, Амери, Бақыраман, Бекзоди, Быз-ота, Гарбуз каун, Гокча, Джидда-гуль, Джидда-юпрак, Ич-кзыл туркменский, Кок тинны 1087, Нон-гушт, Олтин водий, Рохат, Секеппара, Торлама, Хтои, Хтои Амери, Шакар-пара, Шакар палак 554, Ширин-пучак.

Осенне-зимние сорта. Ак-кош, Ак-пош зимняя, Ала-Хамма местная, Амударё, Ак-гуляби, Алма-Гуляби, Алмурти Гуляби, Гуляби оранжевая, Гуляби зеленомясая, Гуляби чарджоуская, Гуляби Хоразмий, Зар гулоби, Кара-гуляби, Кзыл гуляби, Кок гулоби, Сары-гуляби, Шабазы гуляби, Бешек гуляу, Бешек местная, Бешек зимний, Бешек шаббазский, Бешек шимбайский 151, Кара бешек, Кзыл бешек, Кличбай бешек, Кутур бешек, Торноват бешек, Хамма бешек, Хива бешек, Ходжейли бешек, Ширин бешек, Бижир, Бури каун зимняя, Гурлан, Иедды-юпрак, Кара-гуль, Кара каун, Кара кант местная, Кара-каш, Кара-котыр, Кары кыз, Кара тириш, Кой-баш 476, Мадани заман, Мулла-сопо, Новрузбай, Равран, Турно-новват, Туёна, Туя каун, Шакар-пара, Шайы каун, Умирваки 3748.

Ферганский оазис. Ферганская долина, расположена в восточной части Узбекистана, окружена Чаткальским и Ферганским хребтами и образует Ферганский оазис. Климат его характеризуется средней летней температурой +28°C (максимум до +42°C), а также небольшим количеством осадков (180-

315 мм), выпадающих, главным образом, в осенне-зимний и ранне-весенний периоды. Сумма положительных температур составляет 4400°C.

Дыню возделывают на сероземных, луговых, лугово-болотных незасоленных и в различной степени засоленных почвах. Дыневодство также сосредоточено на освоенных землях центральной Ферганской степи (Язъяванский, Пунганский массивы, побережье рек Сырдарья, Карадарья и Нарын).

В Ферганской долине имеются Северный, Восточный, Центральный и Западный массивы, различающиеся между собой по почвенно-климатическим условиям и сортовому разнообразию дыни.

Сортимент выращиваемых в различные годы в Ферганском оазисе сортов разнообразен по срокам созревания.

Хандаляки. Акхандаляк, Желтый хандаляк, Кара каш, Кара кашка, Хандаляк желтый местный, Печак хандаляк, Тур хандаляк, Хандаляк крупноплодная, Хандаляк-бешек, Хандаляк Кокча 14, Чилиги хандаляк, Чилиги каун.

Летние мягкомякотные сорта. Беш-уруг, Босвалды, Бури-калля Ферганская, Гурбек местный, Дагбеди местная, Дехкан-севди, Джура-канд, Зарчапан F₁, Индамас, Камаль кал, Обиноват, Парпаша, Ташлаки 862, Эски-чапан, Юмалак зеленомясая.

Летние твердомякотные сорта. Ак-каун 557, Ак каун Ферганский, Ак-тумшук, Ак-уруг, Ак-уруг 1157, Ак-уруг андижанская, Алача, Алача морщинистая, Амери, Андархан, Арбакешка 1219, Ассате желтая, Ассате 3806, Ассате оранжевая, Барги 816, Бекзоди, Кара бекзоди, Бидона-каун, Гурек-кетды, Гурс-кетди, Давлетбай, Заркокил, Ич-кзыл Узбекский, Камаль 814, Кок-каун, Кокча местная, Кокча 588, Сары пучак, Кзыл-каун, Камол кал, Кокча, Кокча Ферганская, Кок-тинны 1087, Кок-тинны ферганская, Олача-каун, Олтин водий, Рохат, Парсельдак белая, Парсельдак серо-зеленая, Суюнчи 2, Хтои, Шакар палак, Шакар-палак беломясый 554, Шакар-палак красномясый 2580, Ширали, Юлдаш-анор.

Осенне-зимние сорта. Ак-каш, Ак-куль, Асма, Кара-куль, Ала-пучак, Гуляби зеленая, Гурлан, Джура канд поздний, Кара-гуляби, Кара киртишак, Кара-пучак 3744, Кары киз, Киркма, Ала киркма, Узун киркма, Кой-баш 476, Кой-Баш Наманганский, Мингбулак, Сарик Умирваки, Сарик пучак, Сертур, Туёна, Умирваки 3748, Хукиз-калла 3848.

Ташкентский оазис. Ташкентский оазис расположен в северо-восточной части Узбекистана. На севере он ограничен Туркестанским хребтом, на востоке - отрогами Чаткальского хребта и на северо-западе - пустыней Кызылкум.

Климат резко континентальный, средняя температура воздуха в июле +28°C, с максимумом до +44°C. Годовое количество осадков составляет 175-300 мм на равнине и 366-435 мм в предгорьях.

Дыни возделывают на типичных сероземных, светло-сероземных и сероземно-луговых в большей или меньшей степени засоленных почвах.

Распространенные в Ташкентском оазисе сорта представлены различными группами скороспелости.

Хандаляк: Ак калля пош, Гульсар, Заами, Кокча, Хандаляк, Хандаляк желтый местный, Хандаляк кокча 14.

Летние мягкомякотные сорта: Босвалды, Бухарка 944, Данияри, Гурбек местный, Зарчапан F₁, Сары-каун, Ташлаки 862, Чиллаки.

Летние твердомякотные сорта. Ак пар, Ак-каун-Ташкентский, Ак-каун 557, Ак-уруг 1157, Амери, Арбакешка 1219, Ассате 3806, Байты курган 424, Барги 816, Бекзоди, Кара бекзоди, Баргинази, Гюль-Каун, Давлетбай, Джура канд, Дутма,

Ич-кзыл-узбекский 331, Ич-кзыл крупноплодная, Ич-кзыл туркменский, Камол кал, Кзыл-уруг, Кок-тинны 1087, Лаззатли, Олтин тепа, Сари пучак, Олтин водий, Рохат, Суюнчи 2, Хтои, Хтои Амери, Шакар палак беломясый 554, Ширали.

Осенне-зимние сорта: Ала-пучак, Асма, Бижир, Гуляби оранжевая, Гуляби зеленомясая, Сары гуляби, Кара-куль, Кара пучак 3744, Кой-баш 476, Кырма, Тош каун, Туёна, Умирваки 3748.

Бухарский оазис. Он расположен в центральной равнинной части республики и окружен Кызылкумами и Каршинской степью. Климат характерен для пустынной зоны: со средней температурой в июле +29,6°C, с малым количеством атмосферных осадков - 114-125 мм, сильными ветрами и большой сухостью воздуха. Сумма положительных температур составляет 4680°C - 4794°C.

Дыни возделывают на незасоленных и засоленных в различной степени почвах: сероземных, луговых аллювиальных, лугово-пустынных, а также лугово-такырных, солончаковых почвах.

Дыневодство в основном развито в районах, прилегающих к крупным населенным пунктам, промышленным центрам и железнодорожным станциям.

Сортимент дыни Бухарского оазиса разнообразен и по районам различается значительно. Распространенные в Бухарской области сорта представлены различными группами скороспелости.

Хандаляк. Замча, Бури калля местная, Гармак, Кок калля пош, Хандаляк местный самаркандский, Хандаляк кокча 14, Хандаляк желтый местный.

Летние мягкомякотные сорта. Ак-новват, Ак загара, Зарчапан F₁, Загара зеленомясая, Загара беломясая, Каганская загара, Кольязи загара, Ак бури калля, Ала бури калля полосатая, Бури калля кутур, Кара бури калля, Кок бури калля, Кольязи бури калля, Магаски бури калля, Сари бури калля, Босвалди местная беломясая, Дониёри, Кутур ранний, Обиновват, Обинавот самаркандская местная, Ташлаки местная беломясая, Ташлаки 862, Шафирканская.

Летние твердомякотные сорта. Алача, Ак-каун местная, Амери, Ак амери, Амери зеленомясая, Амери мелкоплодная, Барги, Бекзоди, Лонда бекзоди, Вахарман, Дагбеди местная, Зарметон беломясая, Зарметон красномясая, Ич-кзил крупноплодная, Кок тинны 1087, Кокча 588, Кули-хуштарин, Олтин водий, Рохат, Шакар-палак местная, Ширози.

Осенне-зимние сорта. Аркани, Гуляби беломясая, Гуляби джужабурун, Гуляби оранжевая, Гуляби зеленая, Зар гулоби, Кок гуляби чарджоуская, Лонда кок гуляби, Кара гуляби, Сары гуляби, Гурлан, Калайсан, Кара-канд местная, Кара-канд бухарская, Кара куль, Кара-кант, Кара-кош местная, Кары кыз, Кант хом, Кой баш 476, Кой-баш беломясая, Лонда кой-баш, Кутур поздняя, Магаски, Мафтоби, Темир тирнок, Туёна, Умырваки местная беломясая, Ходжа Бувакетдин, Ходжа Мурат, Хасани.

Самаркандский оазис. В северной части Самаркандской области находятся Нуратинские горы, в центральной части - Заравшанская долина, а на юге - отроги Зарафшанского хребта.

Климат здесь континентальный, с резкими сезонными переходами и большими перепадами температур в течение суток. Средняя температура воздуха в июле составляет +28°C, максимальная +45°C. Сумма положительных температур составляет 3800°C - 4200°C.

Дыню возделывают на орошаемых сероземных, лугово-сероземных, луговых, болотно-луговых почвах различной степени засоленности.

Распространенные в Самаркандской области сорта также отличаются разнообразием.

Хандаляк. Ак-калля-пош, Кок калля пош, Замча, Зарметон, Кара каш, Кара кашка, Холназар гармак, Хандаляк крупноплодный, Хандаляк желтый самаркандский, Хандаляк желтый местный, Хандаляк кокча 14.

Летние мягкомякотные сорта. Ак-навват, Асанбай, Ак-гурбек, Ала-бури-калля, Бури калля, Босволди, Дагбеди местная, Кара-бури-калля, Сары-бури-калля, Данияри, Зарчапан F₁, Индамас магаски, Кара загара, Кара тумалак, Кара-гурбек, Кара абдал, Кара ходжа билмас, Кутур, Магзи, Обиновват, Обиновват самаркандская местная, Ташлаки 862, Ходжа билмас.

Летние твердомякотные сорта. Алача, Амери, Амери беломясая, Амери красномясая, Арбакешка, Бекзоди, Давлетбай, Дутма, Зарметон, Заркокил, Кокча зеленомясая, Кок тинны 1087, Лаззатли, Лулан беломясая, Лулан зеленомясая, Лулан красномясая, Камаль беломясая, Олтин водий, Рохат, Парсельдак, Сары-тилля, Хтои, Хтои Амери, Шакар палак 554.

Осенне-зимние сорта. Ак куль кокандская, Ала тириш, Ала хамма, Аркани, Асма, Бедона каун, Бижир, Гаграк, Гуляби зеленая, Гуляби оранжевая, Зар гулоби, Кара гуляби, Сары гуляби, Кара канд местная, Кара куль, Кара тириш, Кара каун, Кары-кыз, Каттабеги, Кой баш 476, Кутур зимняя, Лонда кой-баш, Магзи, Сары танак, Туёна, Умирваки 3748, Умирваки беломясая, Урганджи, Ширин-пучак.

Южный оазис. Южный оазис дыневодства расположен на юге и юго-западе республики и включает Сурхандарьинскую и Кашкадарьинскую области.

Климат резко континентальный. Лето жаркое и продолжительное, средняя температура +31,6°C, максимальная до +50°C. Повышенная ветровая деятельность приводит к сильной воздушной засухе (гармсель). За вегетационный период выпадает 40-140 мм осадков. Сумма положительных температур составляет 4900°C - 5000°C.

Дыни выращивают на сероземных и луговых почвах и не только на поливных, но и на богарных землях.

В Южном оазисе дыневодства сортимент дынь разнообразен, но своих оригинальных сортов здесь немного.

Хандаляки. Ак калля-пош, Кок-калля пош, Кара-кош, Кара кашка, Хандаляк желтый Самаркандский, Хандаляк кокча 14, Хандаляк желтый местный.

Летние мягкомякотные сорта. Босволди, Бури-калля, Дагбеди местная, Зарчапан F₁, Кара бекзоди, Обиновват самаркандская местная, Ташлаки 862.

Летние твердомякотные сорта. Ак-новват, Ак-новват самаркандский, Ак уруг, Ак пар, Арбакешка 1219, Амери, Байты курган 421, Бекзоди, Зарметон, Кокча 588, Кули-Хуштарин, Олтин водий, Олтин тепа, Рохат, Ургенчи, Шакар палак 554, Ширози.

Осенне-зимние сорта. Ала-пучак, Аркани, Гуляби Джужабурун, Гуляби зеленая, Гуляби оранжевая, Гуляби Самаркандская, Зар гулоби, Кок-гуляби, Гурлан, Калай-сан, Кара-канд местная, Кой баш 476, Тири-киш, Туёна, Умирваки 3748, Хасани.



Rasm 1. O'zbekistondagi qovunchilik vohalari

- I - Xorazm vohasi.
- II - Farg'ona vohasi.
- III - Toshkent vohasi.
- IV - Buxoro vohasi.
- V - Samarqand vohasi.
- VI - Janubiy vohasi.

Fig. 1. Areas of melon cultivation in Uzbekistan

- I - Khorezm area.
- II - Fergana area.
- III - Tashkent area.
- IV - Bukhara area.
- V - Samarkand area.
- VI - Southern area.

Рис. 1. Оазисы дыневодства в Узбекистане

- I - Хорезмский оазис.
- II - Ферганский оазис
- III - Ташкентский оазис
- IV - Бухарский оазис
- V - Самаркандский оазис.
- VI - Южный оазис.

3. MAHALLIY QOVUN NAVLARINING TURKUMLANISHI

K.Linneyning qovun avlodiga birinchi bo'lib botanik ta'rif berganiga ikki yuz yildan ko'proq davr mobaynida uning turkumlanishi muttasil boyitilib va to'ldirib kelinmoqda.

Hozirgi sistematiklar orasida qovunning kam o'rganilganligi munosabati bilan uning tasnifi bo'yicha ikki hil nuqtai nazar mavjuddir. Olimlarning bir qismi Pangalo K.I. (1958) tomonidan berilgan tasnifni ma'qullaydilar va qovunni mustaqil avlodga kiritib, madaniy qovunlarni mustaqil turlarga ajratadilar. Boshqalar Filov A.I. (1960) tasnifini tan oladilar va bu turlarni bir turga kiritib, O'rta Osiyo qovunlarini tur hillarga yoki ekotiplarga bo'lingan holda ajratadilar.

Pangalo K.I. Linneygacha bo'lgan ilgarigi avlodni tikladi va o'zining tasnifnomasini taqdim etib, unda qovunni mustakil Melo Adans. avlodga mansub holda ajratdi.

Filov A.I. qovunlarning O'rta Osiyoga oid kenja turini o'suv davri, shakli, meva xajmi, etiga qarab beshta tur hillarga ajratadi: *handalak* (zamcha), *yozgi yumshoq etli*, *yozgi qattiq etli*, *kuzgi va qishki qovunlar*. Keyinchalik bu tasnifga Xorazm vohasi va Zarafshon vodiysida uchraydigan Kichik Osiyodagi kenja turiga hos belgilarga ega bo'lgan *kassaba* hamda *gurovak* tur hillarini ham qo'shdi. 1969 yili Filov A.I. qovunlarning barcha hilma-hilligini bitta *Cucumis melo* L. turiga birlashtirdi va ularni ettita ekologik-jug'rofiy guruhlarga (kenja turlarga) ajratdi: madaniy- Ovrupa (ssp. *europacus* Fil.), O'rta Osiyo (ssp. *rigidus* (Pang) Fil.) va Kichik Osiyo (ssp. *orientale* Sageret.) qovunlari; yarim madaniy - ilonsimon (ssp. *ftexuosus* L.), Xitoy (ssp. *chinensis* Pang.); xushbuy yoki hidli (ssp. *sulspanfoneus* Fil.); yovvoyi o'suvchi - yovvoyi-dala (ssp. *agrestis* (Nand.) Pang.).

Hozirgi davrda adabiyotlarda qovun *Cucurbitaceae* oilasiga, *Cucumis* L. avlodiga mansubligi va 40 ga yaqin turlari borligi qayd etilgan. Ular orasida faqat qovun (*C.melo* L.) va bodring (*C.sativus* L.) madaniy ekinlar, qolganlari esa yarim madaniy va yovvoyi holda o'suvchi turlar hisoblanadi.

Qovunning Markaziy Osiyoda yoyilgan hilma-hil navlari ikkita kenja turlariga mansubdir.

O'rta Osiyo kenja turi-*Cucumis melo* L. ssp. *rigidus* (Pang.) Fil.

Bu kenja turga tezpishar navlardan tortib kech etilib, saqlash davomida obdan pishadigan navlar kiradi. Har qaysi qovunchilik vohasida turli etilish guruhiga mansub bo'lgan navlar etishtiriladi.

Handalaklar. (var. *chandalak*. (Pang.) Grebensc.). Qovunlarning bu guruhiga tezpishar (o'suv davri 55-70 kun), kam hosilli (gektariga 6 dan 25 tonnagacha) va uzoq saqlashga yaroqsiz navlar kiradi.

Erta yozda pishadigan yumshoq etli qovunlar (var. *bucharica* (Pang.) Fil.)). Bu guruhga yuqori hosilli *buharika* va *gurovak* tur hillariga mansub o'rtapishar (o'suv davri 75-90 kun) navlar, ularning xosildorligi- 15-36 t/ga. Mevasi tashishga va saqlashga chidamsiz bo'lib, mahalliy iste'molda foydalaniladi.

Qattiq etli yozgi qovunlar (var. *aestivolis* Fil.). O'rtapishar (o'suv davri 90-100 kun), hosildor (12-60 t/ga) *amiri* kenja turiga mansub navlar kiradi. Tashishga va saqlanishga chidamliligi- o'rtacha. Mevasi yozda mahalliy iste'molda va qisman uzoqqa yuborish uchun foydalaniladi.

Kuzgi qovunlar (var. *aestivolis* Fil.). Kechpishar (o'suv davri 100-120 kun), xosildorligi 12-40 t/ga bo'lgan *zard* tur hil-liga mansub navlar kiradi. Mevasining tashishga chidamliligi va saqlanishi- o'rtacha, mevasi kuz va kuz-qish mavsumlarda ma-halliy iste'molda va

uzoq masofalarga yuborish uchun yaroqli.

Qishki qovunlar (var. *hibernus* Fil.). Kechpishar (o'suv davri - 100-130 kun), serhosil (12-60 t/ga) *zard* qovun tur hillari kiradi, terim davrida etining shirasi past bo'lib, saqlash davomida shirali va shirin bo'ladi. Mevasi ikki oydan sakkiz oyga qadar yaxshi saqlanuvchanligi, tashishga chidamliligi bilan ajralib turib, bu qovun navlari qish davomida iste'mol qilishga va Markaziy Osiyo ortiga yuborishga mo'ljallangan.

O'rta Osiyo kenja turiga mansub qovun navlari botanik tasnifiga ko'ra 4 tur hillariga bo'linadi.

Handalak (var. *chandalak* (Pang.) Greb). O'simligi yirik emas, palagi o'rta uzunlikda. Mevasi mayda va o'rta xajmda (0,8-3,0 kg), dumaloqsimon va yapaloqsimon shaklda, ko'pincha tilim-tilim bo'lib, tilimlar chegarasi bo'ylab sariq yoki qo'ngir-yashil tasmalari bor. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, qisman to'rli yoki to'rsizdir. Po'sti - ingichka yoki o'rta qalinlikda, yumshoq. Eti g'ovaksimon, tolali, shirali, nimshirin.

Urug'don uyasi yirik emas, tig'iz urug'donlar bilan to'lgan. Urug'i yirik, keng uchli tuxumsimon yoki nashtarsimon shaklda, oq, sarg'ish, sariq tusli. Navlari o'rtahosildor. Tarkibida 6,1-8,9 va 12,0 foizgacha quruq modda, 4,0-8,6 va 10,5 foizgacha qand moddasi mavjud. Mevasi - tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi past, ular mahalliy iste'molda foydalaniladi.

Buharika (var. *bucharica* Pang.). O'simligi yirik emas, palagi - o'rta. Mevasi o'rta xajmda va yirik, asosan ovalsimon shaklda. Sirti silliq, bir oz tilim-tilim yoki ajinli. Eti qalin, tolali, eruvchan. Urug'xonasi o'rta xajmli. Urug'i yirik, tuxumsimon yoki nashtarsimon shaklda, sarg'ish yoki sariq tusli. Navlari *handalak* tur hiliga nisbatan kechpisharligi va yuqori ta'mga egaligi bilan ajralib turadi. O'suv davri 70-95 kun. Tarkibida quruq modda miqdori - 7,2-9,6 foizdan 15 foizgacha, qand miqdori esa - 7,0-12%. Saqlashga va tashishga chidamsizdir, mahalliy iste'molda foydalaniladi.

Amiri (var. *ameri* Pang.). Bu tur hili 26 nav hillarini birlashtirib, ularning aksariyati mevasining po'sti va etining rangi, to'ri, et zichligi, ta'm xususiyatlari jihatidan o'zaro farqlanadi. O'simligi yirik emas, palagi - o'rta. Mevasi yirik yoki o'rta xajmda, ovalsimon, tuxumsimon, ellipssimon, urchuqsimon yoki tsilindsimon shaklda. Meva sirti asosan silliq, ayrim holda ajinli, bir oz notekis yoki bir oz tilim-tilim. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, qisman yoki to'rsiz. Eti qalin yoki o'rta qalin. O'rta Osiyo kenja turi navlarining qariyb yarmi ushbu tur hiliga mansubdir. Tarkibidagi quruq moddalar miqdori 8,8-12,5 foizdan 18,0 foizgacha, qand miqdori 7,0-10,3 foizdan 14,0 foizgacha. Har bir nav o'z ta'm xususiyatlariga ega. Meva eti qarsillaydigan, qator navlarida vanil va nok hidiga ega. Urug'xonasi o'rtacha hajmda. Urug'i o'rta xajmda, tuxumsimon yoki nashtarsimon shaklida, sariq yoki sarg'ish tusda. Urug'donlari odatda tig'iz, ayrim hollarda g'ovaksimon, devorlarga yopishgan. Asosan o'rtapishar bo'lib, navlarning aksariyati unib chiqqanidan yetilguniga qadar o'tgan davr 80-90 kun, ayrim navlarda 70-75 kun, ba'zilarida esa 90-100 kunni tashkil qiladi. Mevasi 2 xaftadan 3 oyga qadar muddatda saqlanishi mumkin. Ko'pgina navlarining mevasi tashishga yaroqlidir.

Zard (var. *zard* Pang.). Kuzgi-qishki navlarning hilma-hilligi 36 nav hillarida mujasamlashgan bo'lib, rangi va surati bilan o'zaro farqlanadi. O'simligi o'rta va yirik hajmli, o'rta va uzun palakli, dag'al va yo'g'on poyali, nisbatan kam shoxlanadi. Ayrim hollarda palagi rigidsimon shakllari ham uchraydi. Bargi yirik, butunqirrali, ayrim hollarda bir oz qiyiqdir. Mevasi o'rta va yirik hajmli, ovalsimon, tuxumsimon yoki ellipssimon shaklida. Sirti silliq, ajinli, notekis yoki bir oz tilim-tilim. Po'sti o'rta qattqlikda yoki qattiq. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, qisman to'rli yoki to'rsiz. Eti qalin, oq yoki yorqin yashil tusli. Tarkibidagi quruq modda miqdori 8,7-12,1 foizdan 15,0 foizgacha, qand miqdori - 7,4-9,8%. Urug'xonasi o'rta yoki yirik xajmli, urug'donlari tig'iz, yopiq. Urug'i yirik yoki o'rta xajmda, nashtarsimon shaklda va ko'pincha bukilgan, sarg'ish, ak-

sariyat sariq tusli. O'rtakechpishar navlarining o'suv davri 90-100 kun, kechpishar navlar esa- 125 kungacha. Yangi yig'ib olingan mevalarining eti oq yoki yashiltob tusda, tolali, aksariyat juda tig'iz, shirasiz, shirin emas, bemazaroqdir. Har bir nav mevasi saqlangandan so'ng o'ziga hos ta'mga ega bo'ladi. Ular uzoq muddat (2 oydan 6 oyga qadar) saqlanishga va tashishga chidamliligi bilan farqlanadi.

Kichik Osiyo kenja turi- *Cucumis melo L. ssp. orientale* Sageret.

O'simliklar o'rta hajmli, palagi ingichka mayin tukli. Bargi kam qiyiqli, o'rta hajmda, qisqa bandli. Mevasi dumaloqsimon yoki ovalsimon shaklda, aksariyat mevaband oldida o'simtasi mavjud. Eti tig'iz, lekin shirali, o'tsimon ta'mli, saqlash davomida bu ta'm yo'qoladi.

Bu kenja tur uch tur hillariga bo'linadi.

Yozgi kassabalar (var. *zhukowskii* (Pang.) Fil.). Dumaloqsimon yirik bo'lmagan ajinsiz mevalarga ega. Kichik Osiyoning ertapishar va AQSHning saqlashga chidamsiz navlari kiradi.

Kuzgi-qishki kassabalar (var. *hassanbey* (Pang.) Fil.). Ular sirti ajinli bo'lgan juda yirik mevaga ega. Kechroq pishadi, aksariyat dalada yaxshi etilmay, saqlash davrida qiyomiga etadi, 1-3 oy davomida saqlanadi.

Gurvaklar (var. *gurovak* Fil.). Turkmaniston va O'zbekistonning shimoliy qismida tarqalgan. *Kassabalardan* farqli o'laroq, mevabandida o'simtasining sirti silliqdir. Mevasi dumaloqsimon yoki bir oz ovalsimon shaklda. Meva sirti silliq yoki tilim-tilim. To'ri o'rta katakli yoki to'rsiz. Eti qalin. Urug'doni kichik yoki o'rta hajmli. Urug'i yirik, tuxumsimon yoki nishtarsimon shaklda, oq yoki yorqin sariq tusda. Tarkibidagi quruq modda- 10,2-12,6%, qand miqdori- 7,4-10 foizdan 16,0 foizgachadir. Navlar o'rtapishar, o'suv davri- 75-105 kun. Terim davrida bodring ta'mli, fiziologik jihatdan pishib etilganda- xushta'm. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi- o'rta. Mahalliy iste'molda foydalaniladi.

3. CLASSIFICATION OF LOCAL MELON VARIETIES

For more than two centuries, Linnaeus's first botanical definition of melons was constantly revisited and amended.

Basically, there are two main points of view regarding melon classification among modern taxonomists. Some scientists support Pangalo's classification (1958) and relate all melons to an independent genus (*Melo*), dividing cultivated melons into several independent species. Others hold to the classification of Filov (1960), clustering all melons under one species, within which Central Asian melons are singled out into independent subspecies with further division into varieties or ecotypes.

Pangalo has restored Linnaeus's former genus and has presented his own classification in which melons are distinguished as an independent genus: *Melo* Adans. Filov has subdivided representatives of the Central Asian subspecies by duration of the vegetative period, shape, fruit size, and pulp into five varieties: 1) khandalak (zamcha), 2) summer soft-pulp, 3) summer solid-pulp, 4) autumn and 5) winter melons. Subsequently he added more varieties, such as *cassaba* and *gurbe*, having attributes of Minor Asia subspecies and spreading in the Khorezm oasis and Zarafshan valley. In 1969, Filov united all melon diversity in one species *Cucumis melo* L., and has divided the species into seven ecologic-geographical groups (subspecies): 1) cultural - European (ssp. *europacus* Fil.), 2) Middle Asian (ssp. *rigidus* (Pang.) Fil.), and 3) Asian Minor (ssp. *orientale* Sageret.), 4) semi-cultural - serpentine (ssp. *flexuosus* L.), 5) Chinese (ssp. *chinensis* Pang.), 6) aromatic or odorous (ssp. *sulspanfoneus* Fil.); 7) wild-growing - weedy (ssp. *agrestis* (Nand.) Pang.).

According to current taxonomies, melons belong to the family *Cucurbitaceae*, genus *Cucumis* L., which includes about 40 species. Among these, only two species—melon (*C. melo* L.) and cucumber (*C. sativus* L.)—are cultivated, and others are semi-cultivated and wild-growing species.

From the perspective of use, melon diversity in Central Asia is separated into two subspecies: *Cucumis melo* and *Cucumis melo* ssp. *orientale*.

Middle Asian subspecies: *Cucumis melo* L. ssp. *rigidus* (Pang.) Fil.

This subspecies includes early- to very-late-ripening varieties (fruits ripening during storage). In each melon-growing oasis, varieties of different maturing groups are cultivated as described in the following:

"Khandalaks" (var. *chandalak* (Pang.) Grebensc.). This group of melons is represented by early ripening varieties (vegetative period of 55–70 days), with low productivity from 6 to 25 t/ha, and fruits unsuitable for storage.

Early summer soft-pulp melons (var. *bucharica* (Pang.) Fil.). These are represented by high-yielding varieties related to var. *bukharica* and *gurvak* of the early-middle maturing (vegetative period of 75–90 days), with productivity of 15–36 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor, fruits used mainly for local consumption.

Summer solid-pulp melons (var. *aestivolis* Fil.). These are represented by midseason-ripening (vegetative period of 90–110 days) varieties more productive (12–60 t/ha) than var. *ameri*. Shipping quality and shelf life of fruits is average. Fruits are used for local consumption in summer and partially for export.

Autumn melons (var. *autumnalis* Fil.). These are represented by late-ripening (vegetative period of 100–120 days) varieties with productivity 12–40 t/ha of var. *zard*. Shipping quality and shelf life are good; fruits are intended for local consumption in autumn and winter and for far-distance export.

Winter melons (var. *hibernus* Fil.). These are represented by late-ripening (100–130 days), high-yielding varieties of a var. *zard* with slightly sweet pulp at harvest, which becomes sweeter and juicier during storage. Fruits are characterised by a good shelf life (storage from 2 to 8 months) and good shipping quality, and are intended for winter consumption and export.

From a taxonomic point of view, melons of this subspecies can be divided into 4 distinct varieties:

Var. *chandalak* (Pang.) Greb. Plants are medium-sized, moderately creeping. Fruits are small- and medium-sized (0.8–3.0 kg), globe- or flattened-shaped, most are segmented, with yellowish- or grey-green ribbons on the border of segments. Netting is complete, partial, or absent. Skin is thin or of medium thickness, soft. Pulp is friable, fibrous, juicy, and scarcely sweet. Seed cavity is small, filled with dense placentas. Seeds are large, widely oval-shaped or lanceolate, and white, cream, or yellow coloured. Varieties are average-yielding. Dry matter content ranges from 6.1–8.9 up to 12.0%; total sugar content from 4.0–8.6 up to 10.5%. Shipping quality and shelf life are poor. Fruits are used for local consumption.

Var. *bucharica* Pang. Plants are of modest size, moderately creeping. Fruits are medium- or large-sized, mainly oval-shaped. Fruit surface is smooth, slightly segmented, or wrinkled. Pulp is thick, fibrous, melting. Seed cavity is of average size. Seeds are large, oval-shaped, lanceolate, cream or yellow coloured. Varieties are distinguished by late ripening (later than var. *chandalak*) and superior flavour qualities. The vegetative period is 70–95 days. Dry matter content is 7.2–9.6% and up to 15.0%; total sugar content ranges from 7.0–12.0%. Fruits have poor storability and shipping quality, and are used for local consumption.

Var. *ameri* Pang. This group 26 contains different types. These differ in the colour of the skin and pulp, character of the net, consistency of the pulp, and flavour qualities of the fruits. Plants are medium-sized, moderately creeping. Fruits are large or medium-sized, oval-, egg-, ellipsoidal-, spindle-, or cylinder-shaped. Fruit surface is mainly smooth, more often wrinkled, slightly uneven or slightly segmented. The net can be complete, partial, or absent. Pulp is thick or of average thickness. This variety includes about half of the entire Middle Asian subspecies diversity. Dry matter content is 8.8–12.5 up to 18.0%; total sugar content is 7–10.3 up to 14.0%. Each variety has its own flavour features. Fruit pulp is crisp. A number of varieties have vanilla or pear aroma. Seed cavity is medium-sized. Seeds are medium-sized, oval-shaped or lanceolate, yellow or cream coloured. Placentas are usually dense, rarely friable. Varieties are mainly midseason ripening. The time from seedling appearance until fruit maturity is 80–90 days in the majority of varieties, 70–75 days in some varieties, and 90–100 days in other varieties. Fruits can be stored from 2 weeks to 3 months. Shipping quality is good in the majority of varieties.

Var. *zard* Pang. These autumn-winter varieties contain 36 forms, differing in colour and design pattern. Plants are medium- or large-sized, middle- and long-creeping, with rough thick stems and relatively little branching. Sometimes a rigid type of bush habit is found. Leaves are large, plain, rarely (slightly) dissected. Fruits are medium- or large-sized, oval-egg- or ellipsoidal-shaped. Fruit surface is smooth, wrinkled, or slightly segmented. Skin is of average to solid consistency. Netting is complete, partial, or absent. Pulp is thick, white or light green. Dry matter content is 8.7–12.1% up to 15.0%; total sugar content is 7.4–9.8%. Seed cavity is medium- or large-sized, placentas are dense and closed. Seeds are large- or medium-sized, lanceolate, usually curved, cream, more often yellow coloured. The vegetative period in mid-late varieties is 90–100 days, and in late varieties up to 125 days. In freshly harvested fruits, pulp is white or greenish,

fibrous, usually very dense, not juicy, not sweet, not edible. Fruits gain flavour qualities (typical for each variety) only after storage. They are distinguished by their suitability for long storage (from 2 to 6 months) and good shipping quality.

Minor Asian subspecies- *Cucumis melo* L. ssp. *orientale* Sageret.

Plants are of average size, branch are thin with gentle pubescence. Leaves are slightly dissected, medium-sized, with short pedicles. Fruits are globe- or oval-shaped, often with ex-crescence near the stem. Pulp is dense, but juicy, with the grassy taste disappearing during storage.

The subspecies is divided into three varieties:

Summer "cassabas" (var. *zhukowskii* (Pang.) Fil.). These have globe-shaped small-sized fruits without a wrinkled surface. They are represented by early-ripening varieties (from West Asia and USA) and are unsuitable for storage.

Autumn-winter "cassabas" (var. *hassanbey* (Pang.) Fil.). These have larger fruits with a wrinkled surface. They ripen late, often do not ripen in the field, and reach maturity only during storage, where they are kept 1–3 months.

Gurvaks (var. *gurvak* Fil.). range through northern Turkmenistan and Uzbekistan. Unlike cassabas, they have no excrescence near the fruit stem and are characterised by a smooth surface. Fruit shape is spherical or slightly oval. Fruit surface is smooth or slightly segmented. The net is medium or absent. Pulp is thick. Seed cavity is small- or medium-sized. Seeds are large, oval-shaped or lanceolate, white or light yellow in colour. Dry matter content is 10.2–12.6%; total sugar content is 7.4–10.4% and up to 16.0%. Varieties are midseason ripening; the vegetative period is 75–105 days. At harvest they have a cucumber taste, changing into a pleasant one at physiological maturity. Shipping quality and shelf life are average. Fruits are used for local consumption.

3. КЛАССИФИКАЦИЯ МЕСТНЫХ СОРТОВ ДЫНИ

За более чем два столетия после К.Линнея, давшего первое ботаническое определение рода дыни, ее классификация постоянно обогащалась и дополнялась.

Среди современных систематиков существуют две точки зрения на классификацию дыни в связи с недостаточной ее изученностью. Одни ученые поддерживают классификацию Пангало К.И. (1958) и относят дыню к самостоятельному роду, деля культурные дыни на самостоятельные виды. Другие придерживаются классификации Филова А.И. (1960), отнесшего все эти виды к одному виду, в котором среднеазиатские дыни выделены в самостоятельный подвид с подразделением его на разновидности или экотипы.

Пангало К.И. восстановил прежний долиннеевский род и представил собственную классификацию, в которой выделил дыни как самостоятельный род-*Melo* Adans. Филон А.И. подразделил представителей среднеазиатского подвида по продолжительности вегетационного периода, форме, размеру плодов, мякоти на 5 разновидностей: хандаляк (замча), летние мягкомякотные, летние твердомякотные, осенние и зимние дыни. Впоследствии им были добавлены еще разновидности кассаба и гурбек, имеющие признаки Малоазиатского подвида и встречающиеся в Хорезмском оазисе и Зарафшанской долине. В 1969 году Филон А.И. объединил все разнообразие дыни в один вид *Cucumis melo* L. и разделил их на семь эколого-географических групп (подвидов): культурные - европейские (*ssp. europacus* Fil.), среднеазиатские (*ssp. rigidus* (Pang.) Fil.) и малоазиатские (*ssp. orientale* Sageret.), полукультурные - змеевидные (*ssp. flexuosus* L.), китайские (*ssp. chinensis* Pang.), ароматичные или пахучие (*ssp. sulspanfoneus* Fil.); дикорастущие - сорно-полевые (*ssp. agrestis* (Nand.) Pang.).

В настоящее время в литературе дыню относят к семейству *Cucurbitaceae*, роду *Cucumis* L., который включает около 40 видов. Из них лишь дыня (*C. melo* L.) и огурец (*C. sativus* L.) являются культурными, а остальные - полу-культурными и дикорастущими видами.

Разнообразие распространенных в Центральной Азии сортов дыни представлено двумя подвидами:

Подвид среднеазиатский- *Cucumis melo* L. *ssp. rigidus* (Pang.) Fil.

Подвид включает разновидности от скороспелых до очень поздно созревающих сортов, плоды которых дозревают в лежке. В каждом оазисе дыневодства выращиваются сорта различных групп созревания.

Хандаляки (var. *chandalak* (Pang.) Grebensc.). Эта группа дынь представлена скороспелыми сортами (вегетационный период - 55-70 дней) с невысокой урожайностью от 6 до 25 т/га и непригодными для хранения плодами.

Раннелетние мягкомякотные дыни (var. *bucharica* (Pang.) Fil.). Представлены высокоурожайными сортами разновидностей бухарика и гурбек среднераннего созревания (вегетационный период 75-90 дней) с урожайностью 15-36 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов слабые и они используются для местного потребления.

Летние твердомякотные дыни (var. *aestivolis* Fil.). Представлены среднеспелыми (вегетационный период 90-100 дней), урожайными сортами (12-60 т/га) разновидности амери. Транспортабельность и лежкость плодов - средние. Плоды используются для местного потребления летом и частично для вывоза.

Осенние дыни (var. *autumnalis* Fil.). Представлены позднеспелыми (вегетационный период 100-120 дней) сортами разновидности зард с урожайностью 12-40 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов хорошие, плоды предназначены для местного потребления в осенний и осенне-зимний период и для вывоза на далекие расстояния.

Зимние дыни (var. *hibernus* Fil.). Представлены позднеспелыми (100-130 дней), высокоурожайными сортами разновидности зард с малосладкой мякотью при уборке, которая при дозревании во время хранения становится сочнее и слаще. Плоды отличаются хорошей сохранностью при хранении от 2 до 8 месяцев, хорошей транспортабельностью и предназначены для зимнего потребления и вывоза за пределы Центральной Азии.

По ботанической классификации сортимент дыни среднеазиатского подвида делится на 4 разновидности.

Разновидность Хандаляк (var. *chandalak* (Pang.) Greb.). Растения некрупные, среднеплетистые. Плоды мелкие и среднего размера (0,8-3,0 кг), шаровидной и сплюснутой формы, большей частью сегментированные, с желтовато- или серо-зелеными ленточками по границе сегментов. Сетка полная, частичная или отсутствует. Кора тонкая или средней толщины, мягкая. Мякоть рыхлая, волокнистая, сочная, мало сладкая. Семенное гнездо небольшое, заполненное плотными плацентами. Семена крупные, широко-овальные или ланцетные, белые, кремовые, желтые. Сорта среднеурожайные. Содержание сухого вещества от 6,1-8,9% до 12%, суммы сахаров от 4,0-8,6% до 10,5%. Транспортабельность и лежкость плодов слабые, они используются для местного потребления.

Разновидность Бухарика (var. *bucharica* Pang.). Растения некрупные, среднеплетистые. Плоды средней величины и крупные, преимущественно овальной формы. Поверхность плодов гладкая, слабосегментированная или морщинистая. Мякоть толстая, волокнистая, тающая. Семенная полость средняя. Семена крупные, овальные, ланцетные, кремовые или желтые. Сорта отличаются более поздним созреванием, чем сорта разновидности хандаляк и лучшими вкусовыми качествами. Вегетационный период 70-95 дней. Содержание сухого вещества от 7,2-9,6% до 15%, суммы сахаров 7,0-12%. Плоды нележкие и нетранспортабельные, используются для местного потребления.

Разновидность Амери (var. *ameri* Pang.). Она объединяет 26 сортотипов и многие из них представлены большим числом сортов, различающихся по окраске коры и мякоти, характеру сетки, консистенции мякоти и вкусовым качествам плодов. Растения некрупные, среднеплетистые. Плоды крупные или средние, овальной, яйцевидной, эллипсовидной, веретеновидной или цилиндрической формы. Поверхность плодов преимущественно гладкая, реже морщинистая, слабобугристая или слабосегментированная. Сетка полная, частичная или отсутствует. Мякоть толстая или средняя. Разновидность включает около половины всего сортимента Среднеазиатского подвида. Содержание сухого вещества 8,8-12,5% и до 18%, суммы сахаров 7-10,3% и до 14%. Каждый сорт обладает своими вкусовыми особенностями. Мякоть плодов хрустящая, у ряда сортов с ароматом ванили или груши. Семенная полость среднего размера. Семена среднего размера, овальной или ланцетной формы, желтого или кремового цвета. Плаценты обычно плотные, реже рыхлые. Сорта в основном среднеспелые, вегетационный период от всходов до созревания плодов у большинства сортов составляет 80-90 дней, у отдельных сортов 70-75 дней и у некоторых сортов 90-100 дней. Плоды могут храниться от 2 недель до 3 месяцев. У большинства сортов плоды транспортабельные

Разновидность Зард (var. *zard* Pang.). Разнообразии осенне-зимних сортов

содержит 36 сортотипов, различающихся по окраске и рисунку. Растения средние и крупные, средне и длинноплетистые, с грубыми толстыми стеблями, относительно мало ветвящиеся. Иногда встречается ригидный тип куста. Листья крупные, цельнокрайные, реже слабовыемчатые

Плоды средние и крупные, овальные, яйцевидной или эллипсовидной формы. Поверхность плодов гладкая, морщинистая, бугристая или слабосегментированная. Твердость коры средняя или твердая. Сетка полная, частичная или отсутствует. Мякоть толстая, белая или светло-зеленая. Содержание сухого вещества 8,7-12,1% и до 15%, сумма сахаров 7,4-9,8%. Семенное гнездо среднего и большого размера, плаценты плотные, закрытые. Семена крупные или среднего размера, ланцетные, обычно изогнутые, кремового, чаще желтого цвета.

Вегетационный период у среднепоздних сортов составляет 90-100 дней, а у поздних - до 125 дней. У свежесобранных плодов мякоть белая или зеленоватая, волокнистая, обычно очень плотная, не сочная, не сладкая, малосъедобная. Вкусовые качества, характерные для каждого сорта, плоды приобретают после лежки. Они отличаются способностью к длительному хранению (от 2 до 6 месяцев) и хорошей транспортабельностью.

Подвид малоазиатский- *Cucumis melo* L. ssp. *orientale* Sageret.

Растения средней мощности, плети тонкие с нежным опушением. Листья слабовыемчатые, среднего размера, с короткими черешками. Плоды шаровидные или овальные, часто с выростом у плодоножки. Мякоть плотная, но сочная, с травяным привкусом, исчезающим при хранении.

Подвид делится на три разновидности.

Летние кассабы (*var. zhukowskii* (Pang.) Fil.) - имеют шаровидные некрупные плоды без морщинистой поверхности. Они представлены ранними сортами Малой Азии и неспособными к хранению сортами США.

Осенне-зимние кассабы (*var. hassanbey* (Pang.) Fil.). Они имеют более крупные плоды с морщинистой поверхностью. Созревают позднее, часто не дозревают в поле и доходят только в лежке, сохраняются 1-3 месяца.

Гурбеки (*var. gurvak* Fil.). Распространены в северной части Туркменистана и Узбекистана. В отличие от кассаб не имеют выростов у плодоножки и отличаются гладкой поверхностью. Форма плода шаровидная или слабоовальная. Поверхность плода гладкая или слабосегментированная. Сетка среднеячеистая или отсутствует. Мякоть толстая. Семенная полость малого или среднего размера. Семена крупные, овальные или ланцетные, белого или светло-желтого цвета. Содержание сухого вещества 10,2-12,6%, суммы сахаров 7,4-10,4% и до 16,0%. Сорта среднеспелые, вегетационный период 75-105 дней. При съемной спелости вкус огуречный, при физиологической спелости - хороший. Транспортабельность и лежкость плодов средняя. Используются для местного потребления.

4. QOVUN O'SIMLIGINING RIVOJLANISHI VA TASHQI MUXIT OMILLARIGA MUNOSABATI

Iqlim sharoiti, tuproq unumdorligi, namlik, oziqlanish maydoni va agrotexnika tadbirlari o'simliklarining rivojiga o'z ta'sirini ko'rsatadi.

Xarorat. Qovun issiqqa o'ta talabchidir. Urug'i tuproq xarorati +13...+16°C bo'lganda una boshlaydi. Qovunning rivojlanishi uchun eng maqbul issiqlik +25...+30°C. Xarorat +12...+15°C xaroratga qadar pasayganda o'simlikning o'sishi sekinlashib, gullari to'kiladi, -1°C da esa o'simlik nobud bo'ladi. Yuqori (+40°C dan yuqori) xarorat o'simliklarning o'sishiga salbiy ta'sir ko'rsatadi.

Poliz ekinlari evoluytsion rivojlanish jarayoni davomida kseromorf, ya'ni qurg'oqchilikka chidamlilik xususiyatlariga ega bo'lib, issiq, quruq va yarim cho'l iqlimi sharoitida yashashga moslashgan. Bu esa urug'ining +60...+70°C gacha bo'lgan xaroratga bardosh berib, keyinchalik 2-3 kun davomida nam tuproqda unish qobiliyatida namoyon bo'ladi. Maysalar xarorat 0°C gacha pasayganda nobud bo'ladi. O'zini tutib olgan o'simliklar +3...+5°C xaroratda zararlanadilar. Ammo o'simliklarning o'suvi va rivoji davrida namlikning ko'pligi singari, xaroratning etarli darajada bo'lmasligi, urug'ning unib chiqishdan onalik gullarining gullashiga qadar bo'lgan davrni haddan ziyod uzaytiradi. O'simlikning xaroratga bo'lgan yuqori talabi gullash va mevaning shakllanishi davrida kuzatiladi. Mevalarning o'sish va etilish davrida eng qulay xarorat +30...+35°C hisoblanadi. Gullash davridagi yuqori xarorat va havoning namligi gullarga salbiy ta'sir ko'rsatib, ularning bepusht bo'lishiga sabab bo'ladi.

Qovun o'simligi yuqori qurg'oqchilik va issiqqa chidamlilik xususiyatiga ega. O'rta Osiyo va Kichik Osiyo kenja turi navlari Ovroq navlariga nisbatan issiqqa chidamliroqdir. Shuningdek, yozgi navlar ham, odatda, kechki navlarga nisbatan issiqqa chidamlidir.

Navga qarab qovun mevasining etilishi uchun butun o'suv davri mobaynida +10°C dan yuqori samarali xarorat yig'indisi 2800-3200°C darajani tashkil qilishi lozim.

Yorug'lik. Qovun - qisqa kunning yorug'sevlar o'simligidir. U to'liq quyosh yorug'iga muhtoj bo'lib, soyani hush ko'rmaydi. Unib chiqish va birinchi chin barg hosil bo'lish davrida yorug'lik kunining 9-10 soatgacha qisqarishi onalik gullarning to'liq yorug'lik kunida o'sgan o'simliklarga nisbatan 7-8 kun kechroq gullashiga sabab bo'ladi.

Tuproq. Qovun tuproq sharoitlarga yuqori moslashuvchanlik xususiyati bilan farqlanib, nam o'tloqi tuproqlarda, sizot suvlari chuqur joylashgan bo'z tuproqlarda, shuningdek, sho'rlangan tuproqlarda etishtirish mumkin. Ammo, qovunning hamma navlari ham turli tuproqlarda o'zlarining nav xususiyatlarini birdek saqlamaydilar.

Namlik. Havo va tuproq qurg'oqchiligiga nisbiy ravishda chidamli bo'lishiga qaramay, qovun namlikni yoqtiruvchi ekindir. Navlarning suvga bo'lgan turli talabi ildiz tizimining rivojlanish xususiyatini belgilaydi. Suvga bo'lgan eng yuqori extiyoj meva hosil bo'lish davrida kuzatiladi. Tuproq va havoda namlikning ko'pligi ham salbiy ta'sir ko'rsatadi. Yuqori namlik mevaning qand miqdorini kamaytirib, zamburug' kasalliklari rivojlanishiga imkon yaratadi. Turpoqdagi namning etishmasligi oqibatida o'simlik uning eng kam zahiralardan samarali foydalanadi, bu esa navning qurg'oqchilikka chidamliligini belgilaydi.

Qovun bir yillik o'tsimon o'simlikdir. Uning butun hayot jarayoni ikki davrdan iborat: unib chiqishdan onalik gullarning gullashiga qadar bo'lgan davr va mevalar tugilishdan ularning fiziologik etilishiga qadar bo'lgan davrdir.

U yoyiluvchan tukli poyaga ega bo'lib, har qaysining uzunligi 1 metrdan 4 metrga-

cha bo'lgan birinchi, ikkinchi va keyingi tartibli palaklarga shohlanadi. O'zbekiston sug'oriladigan maydonlarida etishtiriladigan qovunning jami palaklar yig'indisi 20 metrgacha boradi.

Qovun ildiz tizimining shakllanishi urug'ning er yuzasiga nish urib chiqquniga qadar davom etadi va bosh ildizning uzunligi 9-18 santimetrni tashkil qiladi. Ildizlarning tuproqda joylashish tabiati ko'p jihatdan navlarga bog'liqdir. Har bir hududning o'z maqbul ekish muddatlarida ekilgan urug'lar 5-12 kun mobaynida unib chiqadi. O'simlikning birinchi chin bargi 8-10 kundan so'ng, ikkinchi barg esa yana 4-5 kundan keyin paydo bo'ladi, so'ngra 5-6 bargli bo'lganda o'simlik shohlanishi boshlanib, mo'ylabchalar va generativ a'zolar paydo bo'ladi. Naviga va o'simlikning rivojiga qarab barglar soni 200-400 tani tashkil etadi. Palaklar soni 35-44 taga boradi. Vegetativ a'zolarining shakllanishi yoppasiga hosil tugish davri boshlanishidan avval yakunlanadi. Bu davrda qovun 0,8-2,5 metrli o'q ildiziga va haydaladigan erning 30-35 sm chuqurligida joylashgan keng shohlangan ildiz tizimiga ega bo'ladi.

Qovun - bir uyli entomofil o'simlik. Uning gullari barg oralarida rivojlanadi. Maysalar hosil bo'lganidan so'ng 25-30 kun o'tgach generativ a'zolari shakllanadi. Ayrim navlar ayri otalik va onalik gullarga ega bo'lsa, boshqalari yaxshi rivojlangan changdon yoki rudementli changdonlarga ega bo'lgan germafrodit (ikki jinsli) gullariga ega. Otalik gullari gultodaga yig'ilgan bo'lib, onalik gullari esa 2-3 tadan yakka-yakka holda barg oralig'ida joylashgan. Meteorologik sharoitlar va agrotexnika gullarning soni va jinslar nisbatiga katta ta'sir ko'rsatadi. Bir o'simlikda 80-300 va 500 tagacha otalik hamda 2-25 va 85 tagacha onalik gullar joylashadi. Otalik gullar maysalar hosil bo'lganidan 25-35 kundan so'ng, onalik gullar esa otalik gullar ochilganidan 5-12 kun o'tib, lekin ertapishar navlarda esa oldinroq ochiladi. Onalik gullar 1 va 2-tartibli yon shohlarida hosil bo'ladi, biroq 2-4 tartibli shohlarda paydo bo'lishi ham mumkin. Palaklarda onalik gullarning joylashish balandligi va gullash muddati navning ertapisharligini belgilaydi. Qovunning ertapishar navlarida dastlabki onalik gullar asosiy palakning 4-11 barg oralig'ida, o'rtapishar navlarda esa 15-18 barg oralig'ida, kechpishar navlarda 20-25 barg oralig'ida joylashgan bo'ladi. Ikkinchi va keyingi tartibli palaklarda hosil bo'ladigan onalik gullarining ochila boshlashi otalik gullarining yoppasiga gullashiga to'g'ri kelib, 10-15 kun davom etadi. Ikkinchi-uchinchi tartibli shoxlar uchidagi gullarning changi etilib ulgurmaydi.

Qovun faqatgina chetdan changlanadigan o'simlik bo'lib qolmasdan, balki fakultativ o'z-o'zini changlatuvchan o'simlik ham ekanligi haqida fikrlar mavjud. Changlanish, odatda, kunning birinchi yarmida yuz beradi. Shamolli issiq kunlarda gullar yomon changlanadi. Qovun gullari ertalab soat 5-6 larda ochilib, kunning yarmiga kelib yopiladi. Kun yakunida otalik gulning gultoji so'liydi, onalik gulniki esa ancha uzoq vaqt, odatda, 2-3 kun saqlanadi. Gullarning paydo bo'lishi o'suv davrining oxiriga qadar davom etadi, lekin ertapishar nav o'simligida 2-4 ta, kechpishar navda esa 1-3 ta tuguncha shakllanib, qolganlari tushib ketadi. Tugunchalarning tushib ketishi generativ a'zolarining bir hil rivojlanmaganligiga bog'liqdir. O'simlik asosiga yaqin joylashgan gullar yaxshiroq tugiladi va changlanadi, chunki mevalar oziq moddalar bilan ko'proq ta'minlanadi.

Qovunning ertapisharligi va kechpisharligi faqatgina gullashning boshlanishi bilan emas, balki mevaning tugilib, to yetilguniga qadar bo'lgan davr bilan belgilanadi. Bu davr O'rta Osiyo sharoitida ertapishar navlarda 30-35 kuni, kechpishar navlarda 65-80 kuni tashkil qiladi.

Ayri jinsli gullarga ega bo'lgan navlar o'suv davri qisqaligi bilan farqlanadi. Ger-

mafrodit gulli navlarda gullarning shakllanish davri 12-16 kunni tashkil qiladi va bu navlar ancha kechpishar hisoblanadi.

Nav xususiyatlariga ko'ra, o'simlikda, odatda, bittadan beshtagacha meva shakllanadi. Ertapishar navlarda mevalarning o'sishi va pishib etilishi ayni bir vaqtning o'zida davom etadi. Kechpishar navlarda mevaning pishishi ularning o'suvi to'xtaganidan so'ng boshlanadi. Naviga qarab maysalar hosil bo'liganidan so'ng 55-130 kun mobaynida pishgan mevani uzish davri boshlanadi.

4. ENVIRONMENTAL CONDITIONS AND THE DEVELOPMENT OF MELON VARIETIES

The development of melon plants is influenced by climatic conditions, soil fertility, humidity, and agricultural practices.

Temperature. Melons require high temperature for their growth. Melon seeds begin to sprout at a soil temperature of +13/+16°C. The optimum temperature for plant development is +25/+30°C. When temperatures drop to +12/+15°C the growth of the plant slow down and flowers fall; at +10°C the process of nutrient assimilation stops, and at -1°C the death of plants occurs. High temperatures (higher than +40°C) are very stressful to the plants.

During their evolution, melon plants have been characterised by xenomorphic form of behaviour and are adapted to hot/dry and semi-desert climates. This is expressed by the ability of seeds to endure high temperatures up to +60/+70°C and to germinate in damp soil after 2–3 days. Shoots perish when temperatures are reduced to 0°C. Adult plants are damaged at temperature of +3/+5°C. However, a lack of heat as well as surplus of moisture at the initial growth stage and during the development of plants greatly prolongs the vegetative period until the opening of female flowers. The highest requirement for heat is observed during flowering and fruit formation. During the growth and maturation of fruits, +30/+35°C is optimal. High air temperature and humidity during flowering can badly damage flowers, causing their sterility.

In comparison with other crops, melon plants are, however, highly drought- and heat-resistant. Melon varieties from Central and West Asian subspecies are more resistant to heat than those from Europe. In general, summer varieties are more heat-resistant than late ones.

To allow for the complete maturation of melon fruits, the sum of the effective air temperatures above +10°C should be 2800–3200°C.

Light. Melons require a short-day light regime. Melons requires full solar illumination and do not withstand shade. Reduction of the daily light cycle to 9–10 hr during seedling and first leaf formation leads to the flowering of female flowers 7–8 days earlier than in plants growing in full daily light cycle.

Soils. Melons are characterised by a great plasticity and can be grown on damp meadow soils, on grey soils with deep ground waters, and also on saline soils. However, not all varieties equally maintain their quality traits on different soils.

Humidity. Despite their relative resistance to air and soil drought, melons are a moisture-requiring crop. The different requirements of varieties for water are defined by their type of root system development. The greatest requirement for water is observed during the fruit-forming phase, however a surplus of soil/air moisture influences them negatively. High humidity reduces the sugar content in fruits and promotes the development of fungal diseases. When lack of soil moisture occurs, plants resort to using their minimal reserves. The extent of this process is what defines drought-resistance levels across varieties.

Melons are herbaceous annual plants. Their life cycle is divided into two periods: from the seedling stage to the beginning of the blooming of female flowers, and from fruit formation until fruit physiological ripeness.

Plants have creeping disordinate stem branching on branches of the first, second, and subsequent orders, each from 1 up to 4 m long. Melons in Uzbekistan on irrigated soils can reach up to 20 m in total length of their branches.

The formation of root system in melons begins before cotyledon appearance and the main root reaches 9–18 cm in length. Root architecture in the soil depends considerably on the variety. In optimal germination conditions, seedlings appear 5–12 days after sowing. Eight to ten days after shoot appearance the first true leaf is visible, in following 4–5 days the second leaf is formed, and then with the appearance of 5–6 leaves, branching of the plant begins (at this stage little tendrils and generative organs also appear). The number of leaves on the plant depends on the variety and growing conditions, and can reach up to 200–400. The quantity of melon branches reaches 35–44 pieces. Formation of vegetative organs comes to an end before the beginning of the mass fruit forming phase. In this period, the melon has a main root of 0.8–2.5 m long and widely branching root system growing at a depth of 30–35 cm.

The melon is a monoecious, insect-pollinated plant. Flowers develop in axils of leaves. Formation of sexual organ begins 25–30 days after the first occurrence of shoots. Some varieties develop separate male and female flowers and in others hermaphroditic flowers (with normally developed stamens or rudiments of stamens) are formed. Male flowers are kept in inflorescences, and female flowers are located alone in sets of 2–3 in the axils of leaves. Flower formation and sex is highly influenced by weather conditions and agricultural technology. On a single plant, 80–300 (up to 500) male flowers and 2–25 (up to 85) female flowers can be developed. Male flowers stop appearing 25–35 days after the occurrence of shoots; female flowers in 5–12 days after opening of male flowers (in early ripening varieties this happens earlier). Female flowers are normally formed on lateral branches of the 1st and 2nd order, but also may be formed on branches of the 3rd–4th order. Earliness of a variety depends on the height of the position of female flowers on branches and the time of flowering. In early-ripening melon varieties, the first female flowers are laid in axils of the 4th–11th leaf of the main branch, in midseason-ripening varieties in axils of the 15th–18th leaf, and in late-ripening varieties in axils of the 20th–25th leaf. The beginning of flowering of the female flowers (on branches of the second and subsequent orders) coincides with the mass flowering of male flowers and proceeds for 10–15 days. In the end of the 2nd–3rd order shoots pollen of flowers usually does not reach maturity.

According to some studies, the melon is not only a cross-pollinated plant, but also a facultatively self-pollinated plant. Pollination usually occurs in the first half of the day. In hot windy days, flowers are poorly fertilized. Melon flowers open at 5–6 a.m. and by the middle of the day they are already closed. By the end of the day, the corolla of the male flower withers. Female flowers remain open longer (usually 2–3 days). Flowering formation proceeds up to the end of the vegetation, but on a plant 2–4 ovaries are formed in early varieties and 1–3 in late varieties, and the rest of the ovaries are cast off. The falling off of ovaries is connected with irregular development of generative organs. Flowers located close to the base of plants are set and pollinated better, as fruits are more effectively supplied with nutrients.

Early ripening or late ripening of melons is defined not only by the beginning of flowering, but also by the period between fruit formation and its maturity. In Central Asia, this period is 30–35 days in early ripening varieties, and 65–80 days in late ripening varieties.

Varieties with dioecious flowers are distinguished by a shorter vegetative period. In varieties with hermaphroditic flowers, the period of flower formation is 12–16 days and ripening occurs later.

Depending on the given variety, up to five fruits are usually formed. In early varieties, melon growth and maturing of fruits proceed simultaneously. In late varieties, maturing of fruits begins after the end of vegetative growth. Depending on the variety, harvest maturity of melon fruits occurs on the 55th–130th day after the appearance of the first shoots.

4. ОТНОШЕНИЕ К ФАКТОРАМ СРЕДЫ И РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ ДЫНИ

На развитие растений оказывают влияние климатические условия, почвенное плодородие, влажность, площадь питания растений и агротехника.

Температура. Дыня высоко требовательна к теплу. Семена дыни начинают прорастать при температуре почвы +13...+16°C. Оптимальная температура для развития дыни +25...+30°C. При понижении температуры до +12...+15°C рост растения замедляется и цветки опадают, при +10°C процесс ассимиляции приостанавливается, а при -1°C. наступает гибель растений. Высокая температура (более +40°C) угнетает растения.

В процессе эволюции бахчевые культуры приобрели ксероморфные свойства и приспособлены к существованию в условиях жаркого сухого и полупустынного климата. Это выразилось в способности семян переносить высокую температуру до +60...+70°C и затем, в течение 2-3 дней прорастать во влажной почве. Всходы погибают при понижении температуры до 0°C. Взрослые растения повреждаются при температуре +3... +5°C. Однако, недостаток тепла, так же, как и избыток влаги в начальный период роста и развития растений сильно удлиняет период от всходов до цветения женских цветков. Наибольшая потребность растений в тепле наблюдается в период цветения и плодообразования. В период роста плодов и созревания наиболее благоприятна температура +30...+35°C. Высокая температура и влажность воздуха в период цветения губительно действуют на цветки, оставляя их стерильными.

Растения дыни обладают высокой засухо- и жароустойчивостью. Сорты дыни Среднеазиатского и Малоазиатского подвидов более устойчивы к жаре, чем европейские. Летние сорта, как правило, более жароустойчивые, чем поздние.

В зависимости от сорта, для созревания плодов дыни необходима сумма эффективных температур воздуха выше +10°C за весь вегетационный период 2800-3200°C.

Свет. Дыня - светолюбивое растение короткого дня. Она нуждается в полном солнечном освещении и не выносит затенения. Сокращение светового дня до 9-10 часов в период всходов и образования первых настоящих листьев вызывает цветение женских цветков на 7-8 дней раньше, чем у растений, росших при полном световом дне.

Почвы. Дыня отличается большой пластичностью и может выращиваться на влажных луговых почвах, на сероземах с глубоким залеганием грунтовых вод, а также на засоленных почвах. Однако, на различных почвах не все сорта дыни одинаково хорошо сохраняют свои сортовые качества.

Влажность. Несмотря на относительную устойчивость к воздушной и почвенной засухе, дыня является влаголюбивой культурой. Различная требовательность сортов к воде определяет характер развития корневой системы. Наибольшая потребность в воде наблюдается в фазе плодообразования. Избыток влаги в почве и воздухе действует отрицательно. Высокая влажность снижает сахаристость плодов и способствует развитию грибных заболеваний. При недостатке почвенной влаги растения эффективно используют ее минимальные запасы, что определяет засухоустойчивость сортов.

Дыня является травянистым однолетним растением. Весь жизненный цикл растения дыни делится на два периода: от всходов до начала распускания женских цветков и от завязывания плодов до их физиологической спелости.

Она имеет стелющийся опушенный стебель, ветвящийся на плети первого, второго и последующих порядков, каждый длиной от 1 до 4 м. При выращивании

дыни в Узбекистане на орошаемых землях сумма длины всех плетей достигает до 20 метров.

Формирование корневой системы у дыни начинается до выхода семядолей на поверхность почвы и главный корень достигает 9-18 см. Характер расположения корней в почве в значительной мере зависит от сорта. При посеве семян в оптимальные для каждой зоны сроки всходы дыни появляются через 5-12 дней после посева. Через 8-10 дней после появления всходов появляется первый настоящий лист, через 4-5 дней образуется второй лист, а затем при 5-6 листьях начинается ветвление растения, появляются усики и генеративные органы. Число листьев на растении в зависимости от сорта и развития растений составляет 200-400 шт. Количество плетей у дыни достигает 35-44 шт. Формирование вегетативных органов заканчивается перед наступлением фазы массового плодообразования. В этот период дыня имеет стержневой корень длиной 0,8-2,5 м и широко разветвленную корневую систему, располагающуюся в пахотном слое на глубине 30-35 см.

Дыня - однодомное энтомофильное растение. Цветки развиваются в листовых пазухах. Образование генеративных органов начинается через 25-30 дней после появления всходов. Одни сорта имеют отдельные мужские и женские цветки, другие - гермафродитные (обоеполые) цветки с нормально развитыми тычинками или рудиментами тычинок. Мужские цветки собраны в соцветия, а женские расположены одиночно по 2-3 в пазухе листа. На количество цветков и соотношение полов большое влияние оказывают метеорологические условия и агротехника. На одном растении образуется 80-300 и до 500 мужских, а также 2-25 и до 85 женских цветков. Мужские цветки распускаются через 25-35 дней после появления всходов, а женские цветки через 5-12 дней после раскрытия мужских, причем у скороспелых сортов раньше. Женские цветки образуются на боковых ветвях 1 и 2 порядков, но могут образоваться и на ветвях 2-4 порядков. От высоты закладки женских цветков на плетях и времени цветения зависит скороспелость сорта. У раннеспелых сортов дыни первые женские цветки закладываются в пазухах 4-11 листа главной плети, у среднеспелых сортов - в пазухе 15-18 листа, у позднеспелых сортов - в пазухе 20-25 листа. Начало цветения женских цветков, образующихся на плетях второго и последующего порядков, совпадает с массовым цветением мужских цветков и продолжается 10-15 дней. На концах побегов 2-3 порядков пыльца в цветках не вызревает.

Существует мнение, что дыня является не только перекрестноопыляющимся растением, но и факультативным самоопылителем. Опыление обычно происходит в первой половине дня. В жаркие ветреные дни цветки завязываются плохо. Цветки дыни раскрываются в 5-6 часов утра и к середине дня уже закрываются. К концу дня венчик мужского цветка увядает, а женского сохраняется более продолжительное время, обычно 2-3 дня. Образование цветков продолжается до конца вегетации, но на растении формируются 2-4 завязи у ранних сортов и 1-3 у поздних сортов, а остальные завязи опадают. Опадание завязей связано с неравномерным развитием генеративных органов. Лучше завязываются и опыляются цветки, расположенные близко к основанию растений, так как плоды лучше снабжаются питательными веществами.

Раннеспелость и позднеспелость дыни определяются не только началом цветения, но и периодом от завязывания плодов до их созревания. Этот период в условиях Средней Азии у скороспелых сортов составляет 30-35, у позднеспелых 65-80 дней.

Сорта с раздельнополыми цветками отличаются более коротким вегетационным периодом. У сортов с гермафродитными цветками период формирования

цветков составляет 12-16 дней и эти сорта являются более позднеспелыми.

В зависимости от сортовых особенностей на растении обычно формируется от одного до пяти плодов. У ранних сортов дыни рост и созревание плодов идут одновременно. У поздних сортов созревание плодов начинается после окончания их роста. В зависимости от сорта съемная спелость плодов у дыни наступает на 55-130 день после всходов.

5. QOVUNNING NAV BELGILARI

Nav belgilari o'sish muhiti va joyiga qarab osongina turlanib o'zgaradi. Meva va etining hajmi rangi, rang intensivligi, tarkibidagi qand moddasining miqdori, jug'rofiy kelib chiqish, iqlim va tuproq sharoitlariga bog'liq ravishda o'zgarib turadi.

O'suv davrida o'simlikning asosidan hisoblaganda bosh poyaning 12-15 bargi ta'riflanadi. Mevaning yirikligi, shakli va po'stining to'rlanishi bir tup doirasida katta farq qiladi. Ta'rifda qayd etilgan yuza sirti turlari bir meva doirasida qo'sh holda (siliq turidan tashqari) uchrashi mumkin. Odatda to'r mevalarning etilishi davrida paydo bo'lib, faqat birinchi mevalarda bo'ladi va u o'sish muhitiga bog'liqdir.

Qovun mevalarining rangi nihoyatda hilma-hildir. Surati va sirtining rangi alohida hisobga olinadi. Ko'pincha asosiy ranglarga turli tuslar qo'shiladi.

Po'stining Surati bo'yicha yumaloq dog'lar doimo boshqa rangga bo'yalgani bilan almashib keladigan tasmachalar bo'lishi mumkin. Naqshinkor chiziqlar almashib keladigan boshqa rangli tasmachalar, chiziqlar uzuq-uzuq, ayrim joylarda bo'lingan holda bo'lishi mumkin.

Etining rangi turli intensivlikda va turli tusda yoki notekis bo'yalgan holda bo'lishi mumkin. Etining konsistentsiyasining o'zgaruvchanligi mevaning o'ta etilishi yoki etilmasligiga bogliqdir.

5. RECOGNIZED MELON TRAITS

Traits of melon varieties vary easily depending on conditions and the location. The size, shape, intensity of fruit and pulp colouration, and sweetness change considerably depending on the geographical origin, climate, and soil conditions.

By approbation, the 12–15th leaf on the main stem is described, beginning from its base. The size, shape, and netting of the fruit skin strongly vary within the limits of one bush. All the types of surfaces specified in the descriptions can be found to be combined in a single fruit (except smooth skin). The net usually occurs by the time of maturity, often occurs in the first fruits only, and depends on the conditions of growing.

Colouration of melon fruits is rather diverse. Colour pattern and background colouration are registered separately. Often different tints are added to the main colours.

On the skin, one can find rounded spots alternating with ribbons, which are always composed of a colour distinct from the background. Scalloped stripes alternating with ribbons of another colour can also be found, as can stripes that are interrupted or occasionally broken.

The colouration of pulp can be of different intensities and with different or uneven tints. The variability of pulp consistency depends on fruit the stage of ripening of the fruit.

5. АПРОБАЦИОННЫЕ ПРИЗНАКИ ДЫНИ

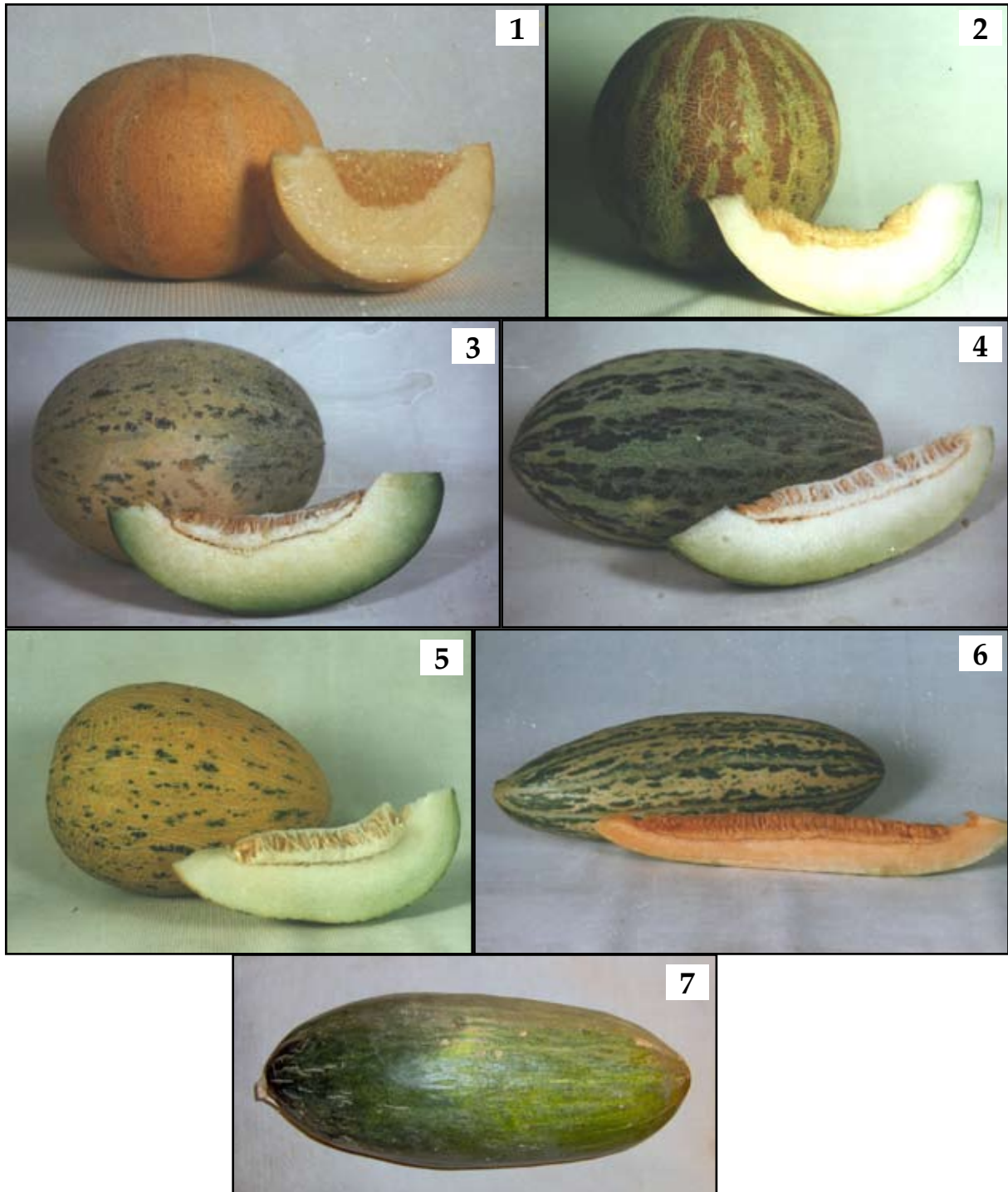
Признаки сорта легко модифицируют в зависимости от условий и места произрастания. Размеры, форма и интенсивность окраски плодов и мякоти, сахаристость значительно изменяются в зависимости от географического происхождения, климата, почвы.

При апробации описывается 12-15 лист на главном стебле, считая от его основания. Величина, форма и сетчатость коры плодов сильно варьируют в пределах одного куста. Все указанные в описании типы поверхности могут комбинироваться между собой по две на одном плоде (кроме гладкой). Сетка обыкновенно появляется к моменту зрелости и часто бывает только у первых плодов и зависит от условий произрастания.

Окраска плодов у дынь довольно разнообразна. Окраска рисунка и фона учитываются отдельно. Часто к основным цветам прибавляются различные оттенки.

На коре могут быть округлые пятна, чередующиеся с ленточками, которые всегда окрашены в иной цвет. Могут быть фестончатые полосы, чередующиеся с ленточками другого цвета, полосы могут быть прерывистыми, местами разорванными.

Окраска мякоти может быть различной интенсивности и с различными оттенками или неровно окрашена. Изменчивость консистенции мякоти зависит от переспевания или недозрелости плодов.



Rasm 2. Qovun shakllari:

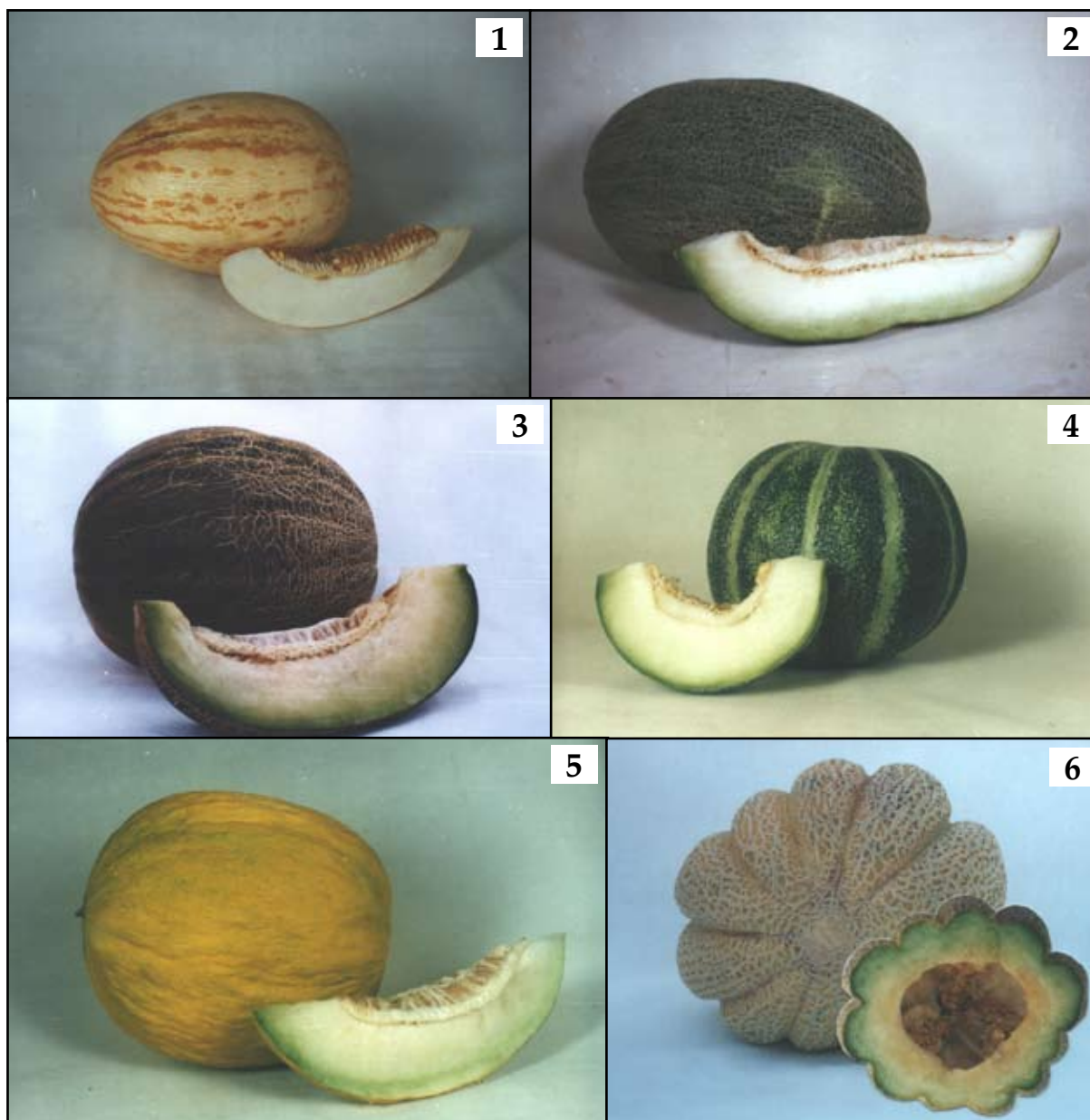
1- yapaloq; 2- dumaloq; 3- ovalsimon; 4- ellipssimon; 5- tuxumsimon; 6- urchuqsimon; 7- tsilindsimon.

Fig. 2. Melon fruit shape:

1- flattened-shaped; 2- globe-shaped; 3- oval-shaped; 4- ellipsoidal-shaped; 5- egg-shaped; 6- spindle-shaped; 7- cylinder-shaped.

Рис. 2. Форма плода дыни:

1- сплюснутая; 2- шаровидная; 3- овальная; 4- эллипсоидальная; 5- яйцевидная; 6- веретеновидная; 7- цилиндрическая.



Rasm 3. Qovun sirti:

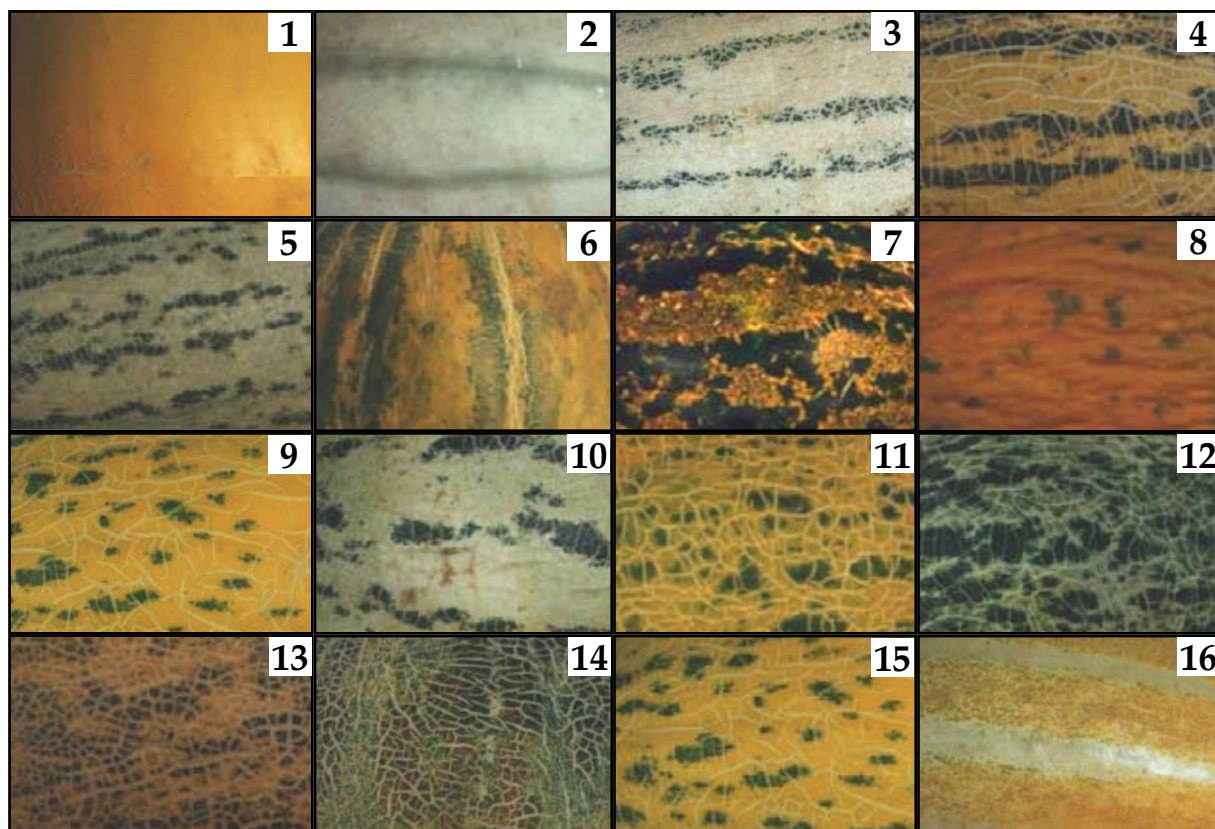
1- silliq; 2- g'adir-budir; 3- notekis; 4- tilim-tilim; 5- ajinli; 6- chuqur tilim-tilim.

Fig 3. Melon fruit surface:

1- smooth; 2- uneven; 3- hilly; 4- segmented; 5- wrinkled; 6- deeply segmented.

Рис. 3. Поверхность плода дыни:

1- гладкая; 2- неровная; 3- бугристая; 4- сегментированная; 5- морщинистая; 6- глубокосегментированная.



Rasm 4. Qovun sirtidagi suvratlar:

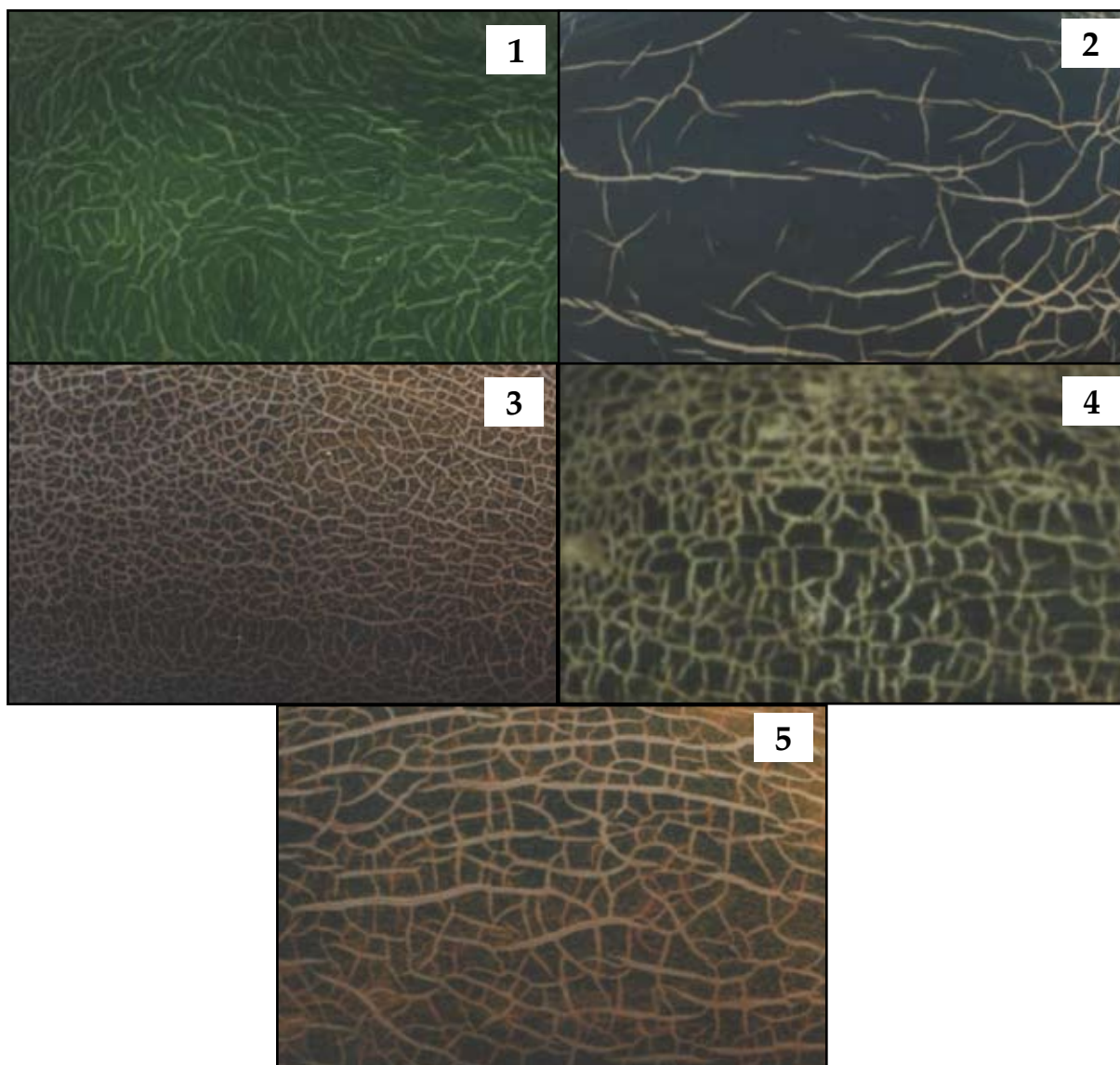
1- suvratsiz; 2- birlamchi tor yo'llar; 3- birlamchi tor uzuq-uzuq yo'llar; 4- qo'sh tor yo'llar; 5- qo'sh tor uzuq-uzuq yo'llar; 6- keng qo'sh yo'llar bilan birgalikdagi tasmachalar; 7- qo'sh keng kam uzuq-uzuq yo'llar; 8- kichik kamyob dog'lar; 9- yirik to'q dog'lar; 10- yirik kamyob dog'lar; 11- yirik to'q dog'lar; 12- yirik kamyob dog'lar; 13- yirik to'q dog'lar; 14- uchlamchi rang; 15- yirik to'q nuqtasimon dog'lar; 16- yo'llarsiz tasmachalar.

Fig 4. Skin colour pattern:

1- without colour pattern; 2- single narrow stripes; 3- single narrow broken stripes; 4- double narrow stripes; 5- double narrow broken stripes; 6- double wide stripes with ribbons; 7- double wide slightly broken stripes; 8- small rare spots; 9- small thick spots; 10- large rare spots; 11- large thick spots; 12- large rare touches; 13- large thick touches; 14- triple background; 15- large thick pointless; 16- ribbons without stripes.

Рис. 4. Рисунок коры:

1- без рисунка; 2- одиночные узкие полосы; 3- одиночные узкие разорванные полосы; 4- двойные узкие полосы; 5- двойные узкие разорванные полосы; 6- двойные широкие полосы с ленточками; 7- двойные широкие слаборазорванные полосы; 8- мелкие редкие пятна; 9- мелкие густые пятна; 10- крупные редкие пятна; 11- крупные густые пятна; 12- крупные редкие мазки; 13- крупные густые мазки; 14- тройной фон; 15- крупная густая точечность; 16- ленточки без полос.



Rasm 5. Qovunning to'rlanishi:

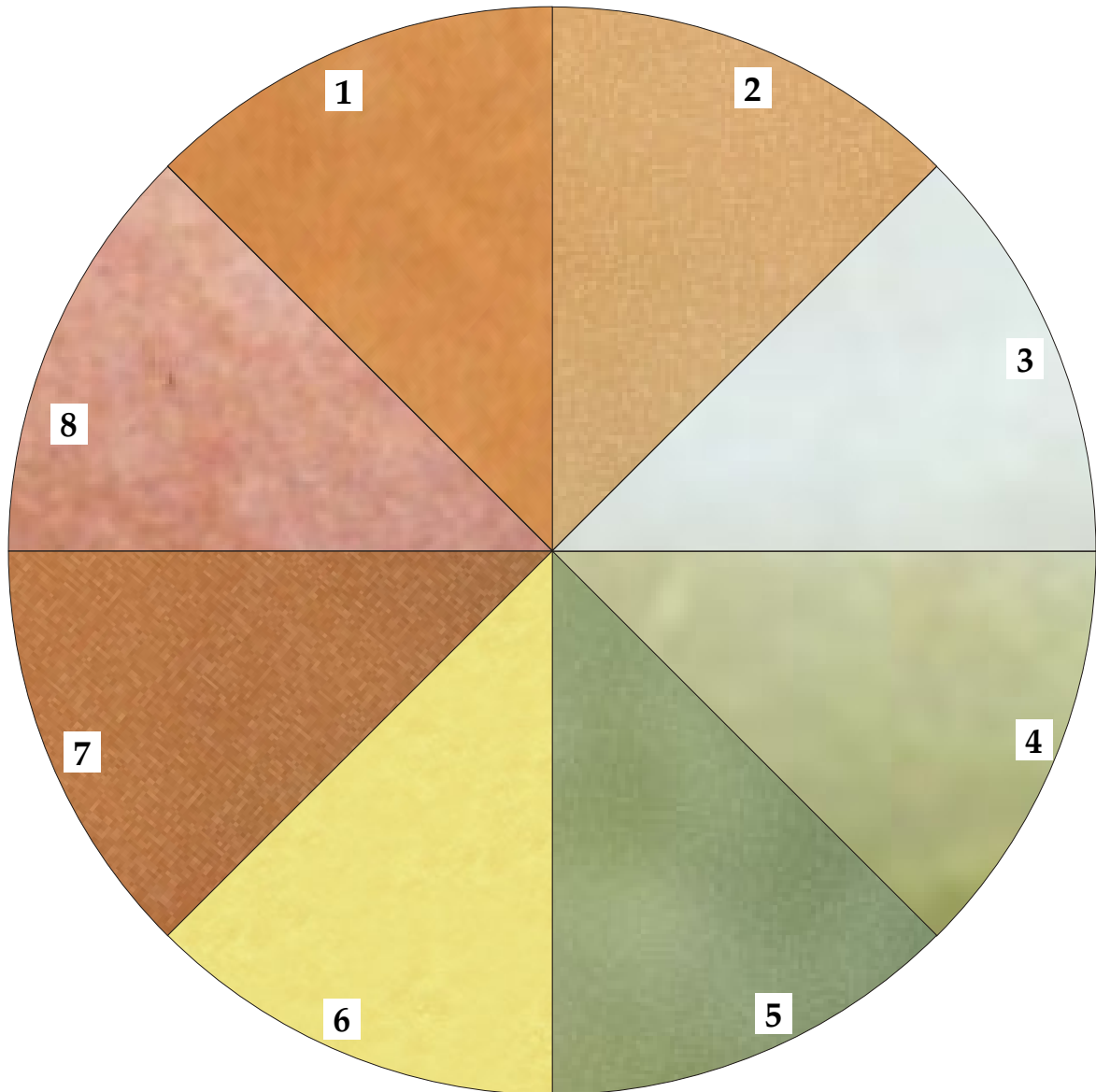
1- mayday yoriqlar; 2- yirik yoriqlar; 3- may-dakatakli to'r; 4- yirik katakli to'r;
5- dag'al gadir-budirsimon to'r

Fig 5. Netting of melon skin:

1- small splits; 2- large splits; 3- fine net; 4- coarse net; 5- rough net with excrescence

Рис. 5. Сетчатость коры дыни:

1- мелкие трещинки; 2- крупные трещинки; 3- мелкочаеистая сетка;
4- крупноячеистая сетка; 5- грубая сетка с наплывом

**Rasm 6. Qovun etining rangi:**

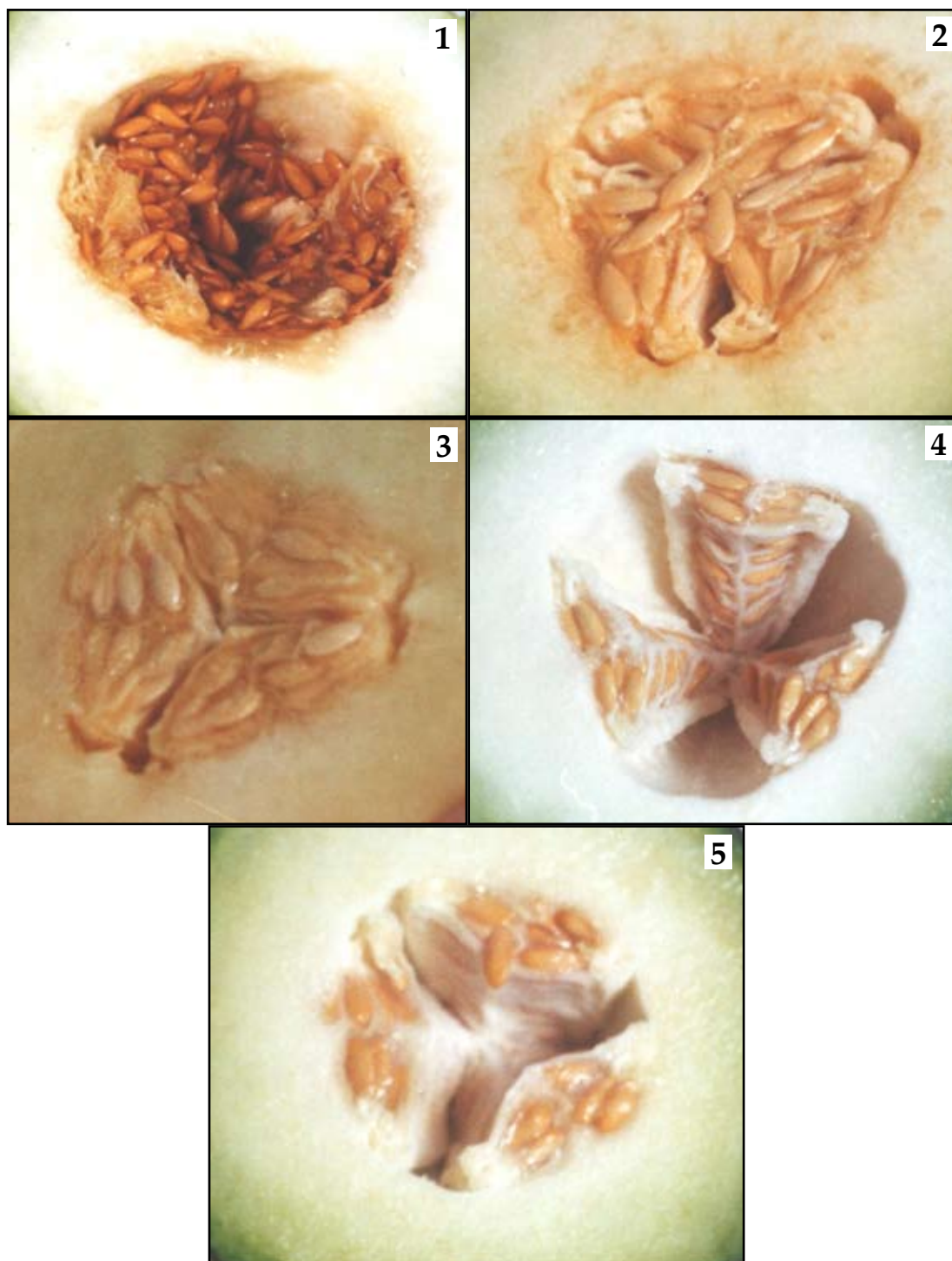
1- qizg'ish; 2- och qizg'ish; 3- oq; 4- yashil-oq; 5- yashil; 6- qaymoq rang;
7- qizil-qizg'ish; 8- pushti

Fig. 6. Melon pulp colouration:

1- orange; 2- bright orange; 3- white; 4- greenish-white; 5- green; 6- cream;
7-reddish-orange; 8- pink

Рис. 6. Окраска мякоти дыни:

1- оранжевая; 2- светло-оранжевая; 3- белая; 4- зеленовато-белая; 5- зеленая;
6- кремовая; 7- красновато-оранжевая; 8- розовая



Rasm 7. Urug'don shakli va joylashishi:

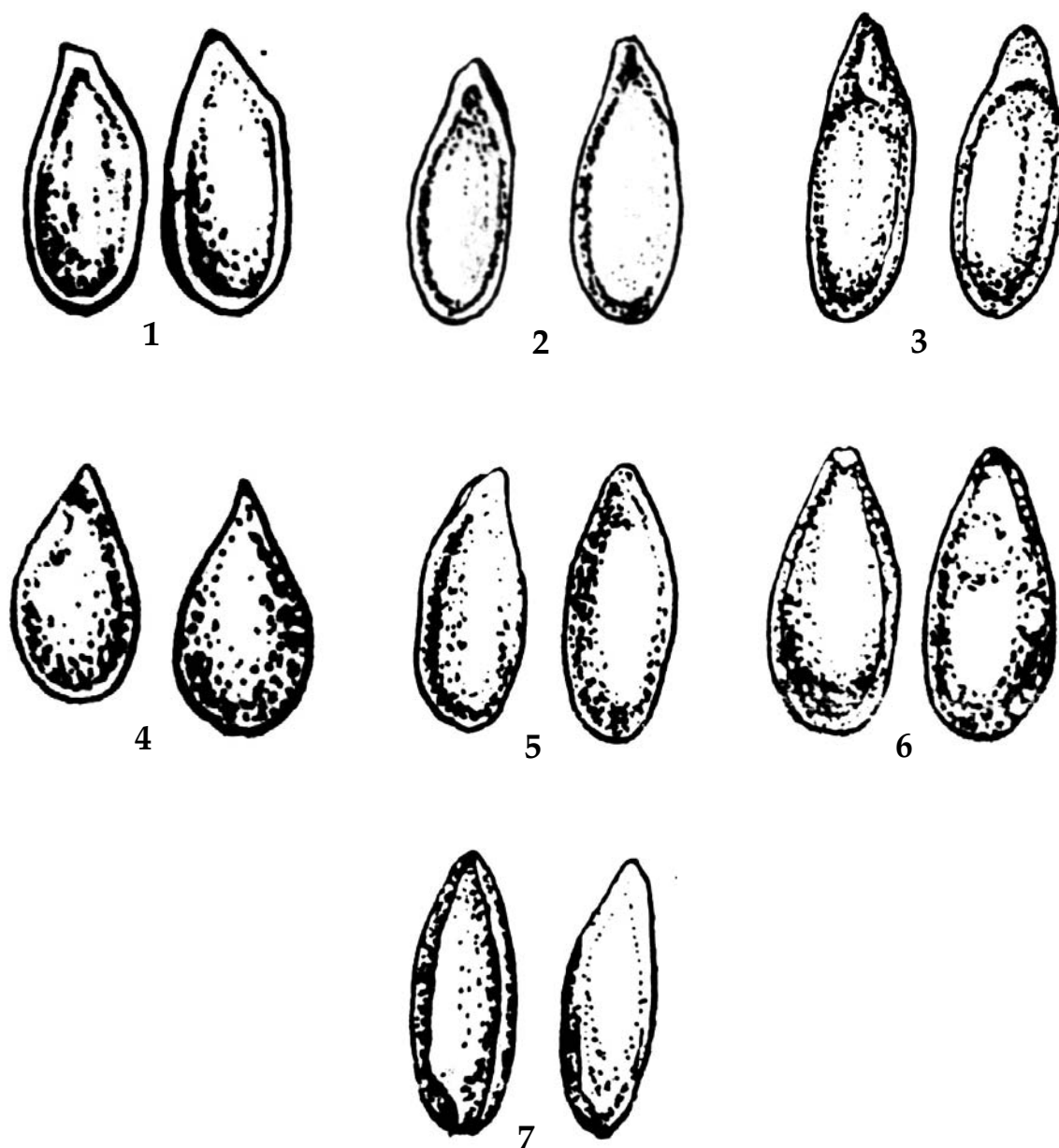
1- oqib tushadigan; 2- quruq, birikshib ketmagan; 3- quruq, birikkan; 4- quruq, ichki tomondan ochiq; 5- quboqlashgan

Fig. 7. Shape and location of melon placentas:

1- runny; 2- dry, not accreting; 3- dry, accreting; 4- dry, open from inner side; 5- clots

Рис. 7. Форма и расположение плацент:

1- расплывающиеся; 2- сухие не сросшиеся; 3- сухие сросшиеся; 4- сухие, открытые с внутренней стороны 5- комовки.



Rasm 8. Qovun urug'ining shakli:

1- mayda; 2- o'rta; 3- yirik; 4- olma urug'isimon; 5- tor uchli tuxumsimon; 6- keng uchli tuxumsimon; 7- nashtarsimon.

Fig. 8. Shape of melon seeds:

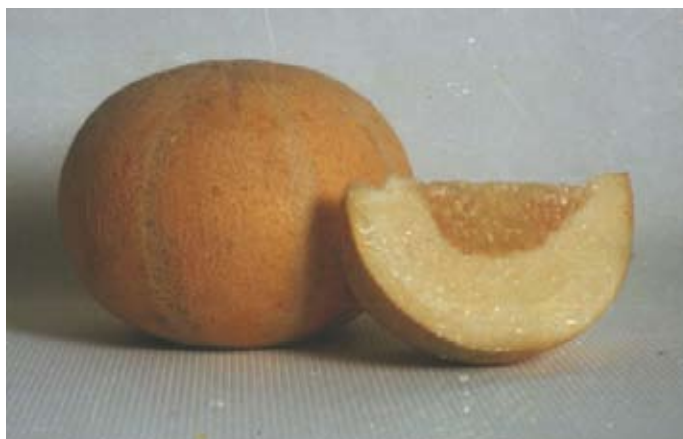
1- small; 2- medium; 3- large; 4- apple-shaped; 5- narrowly oval-shaped; 6- widely oval-shaped; 7- lanceolate

Рис. 8. Форма семян дыни:

1- мелкие; 2- средние; 3- крупные; 4- яблочные; 5- узкоовальные; 6- широкоовальные; 7- ланцетные.

**QOVUN NAVLARINING TA'RIFNOMASI
DESCRIPTIONS OF MELON VARIETIES
ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТОВ ДЫНИ**

**HANDALAK TUR HILLARI
KHANDALAK VARIETIES
РАЗНОВИДНОСТЬ ХАНДАЛЯК**



Maxalliy sariq handalak

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi o'rta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofoedit, erkak jinsli. Mevasi yapaloq shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 0,8-2,0 kg. Meva yuzasi bir oz tilim, rangi sariq. Surati- bogim chegaralarida sariq-yashil tasmachalar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, mayda katakli, mevabandida esa quyuqroq. Po'chog'i yumshoq. Meva eti o'rta qalin, sarg'ish tusli, g'ovaksimon, shirali, mayin, shirin. Quruq modda miqdori - 7,3-8,9%, umumiy qand moddasi miqdori - 6,1-7,8%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari nam, urug'xonaning yarmini egallagan. Urug'i yirik hajmli, keng uchli tuxumsimon shaklda, oq tusli. Ertapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 60-65 kun. Qurg'oqchilikka chidamli, fuzarioz so'lish va un shudring kasalliklariga chidamliligi- o'rta. Hosildorligi 14-25 t/ga. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi- yomon. Maxalliy nav. Respublika bo'yicha rayonlashgan.

Makhalliy sariq khandalak

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are flattened-shaped, medium-sized. Fruit weight is 0.8–2.0 kg. Fruit skin is slightly segmented. Background colour is yellow. Colour pattern is yellowish-greenish ribbons along the border of segments. Netting fully covers the fruit, fine, and is thicker near the pedicle. Skin is soft. Pulp is medium-thick, cream coloured, friable, juicy, tender, and sweet. Dry matter content is 7.3–8.9%, total sugar content is 6.1–7.8%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are moist and occupy half of the seed cavity. Seeds are large, widely oval-shaped, white coloured. The variety is early ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 60–65 days. Drought resistant. Susceptibility to Fusarium wilt and powdery mildew is average. Yield 14–25 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. A local variety. It has been released in Uzbekistan.

Хандаляк желтый местный

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, среднего размера. Цветки обоеполые и мужские. Плод сплюснутой формы, средней величины. Масса плода 0,8-2,0 кг. Поверхность плода слабосегментированная. Окраска фона желтая. Рисунок - желтовато-зеленоватые ленточки на границе сегментов. Сетка полная, мелкаячеистая, у плодоножки более густая. Кора мягкая. Мякоть средней толщины, кремовая, рыхлая, сочная, нежная, сладкая. Содержание сухих веществ - 7,3-8,9%, суммы сахаров - 6,1-7,8%. Семенная полость среднего размера. Плаценты влажные, заполняют половину семенной полости. Семена крупные, широкоовальные, белого цвета. Сорт раннеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 60-65 дней. Засухоустойчив, устойчивость к фузариозному увяданию и мучнистой росе в средней степени. Урожайность - 14-25 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов плохая. Местный сорт. Районирован по Узбекистану.



Samarqand sariq handalagi

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi or'ta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germafrodit, erkak jinsli. Mevasi bir oz yapaloq shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 1,5-2,3 kg. Meva yuzasi bir oz tilim-tilim, rangi sariq, turli intensivlikda. Surati- sariq-yushil tasmachalar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, mayda katakli. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, sariq-oq tusli, tig'iz, o'rta shirin, juda xushbo'y. Quruq modda miqdori - 6,1-7,8%, umumiy qand moddasi miqdori - 4,0-5,0%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari nam, yopiq, urugxonaning barcha qismini egallagan. Urug'i yirik hajmli, nashtarsimon shaklda, oq tusli. Ertapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 60-65 kun. Hosildorligi 20-23 t/ga. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi- yomon. Maxalliy nav. Samarqand, Jizzax va Buxoro viloyatlarida tarqalgan.

Samarkand sariq khandalak

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are slightly flattened-shaped, medium-sized. Fruit weight is 1.5–2.3 kg. Fruit skin is slightly segmented. Background colour is yellow, differing in intensity. Colour pattern is yellowish-green ribbons. Netting fully covers the fruit, fine. Skin hardness is average. Pulp is thick, yellowish-white coloured, dense, of average sweetness and with strong aroma. Dry matter content is 6.1–7.8%, total sugar content is 4.0–5.0%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are moist, closed, and occupy the entire seed cavity. Seeds are large, lanceolate, white coloured. The variety is early ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 60–65 days. Yield is 20–23 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. A local variety. It is widespread in the Samarkand, Djizzakh, and Bukhara regions

Хандаляк желтый самаркандский

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, среднего размера. Цветки обоеполые и мужские. Плод слабосплюснутой формы, средней величины. Масса плода 1,5-2,3 кг. Поверхность плода слабосегментированная. Окраска фона желтая, неодинаковая по интенсивности. Рисунок - желтовато-зеленые ленточки. Сетка полная, мелкая ячейчатая. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, желтовато-белая, плотная, средне-сладкая с сильным ароматом. Содержание сухих веществ 6,1-7,8%, суммы сахаров - 4,0-5,0%. Семенная полость среднего размера. Плаценты влажные, закрытые, заполняют всю семенную полость. Семена крупные, ланцетовидные, белого цвета. Сорт раннеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 60-65 дней. Урожайность - 20-23 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов плохая. Местный сорт. Распространен в Самаркандской, Джизакской и Бухарской областях.



Zarg'aldog' handalak

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi or'ta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofoedit, erkak jinsli. Mevasi bir oz yapaloq shaklda, hajmi katta emas. Meva vazni 0,8-2,0 kg. Meva yuzasi bir oz tilim, rangi sariqg'sh-jigarrang. Surati- sarg'ish-yashil tasmachalar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, mayda katakli, o'rta dag'al. Meva eti sarg'ish tusli, totli. Quruq modda miqdori - 6,0-7,5%, umumiy qand moddasi miqdori - 4,0-5,0%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari yopiq, urugxonaning barcha qismini egallagan. Urug'i yirik hajmli, oq tusli. Ertapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 60-65 kun. Hosildorligi 20-22 t/ga. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi yomon. Maxalliy nav. Samarqand viloyatida tarqalgan.

Zargaldog khandalak

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute. Flowers are monoecious or male. Fruits are flattened-shaped, small-sized. Fruit weight is 0.8–2.0 kg. Fruit skin is slightly segmented. Background colour is yellow-brown. Colour pattern is yellowish-green ribbons. Netting fully covers the fruit, fine, and of average roughness. Pulp is orange coloured, of pleasant taste. Dry matter content is 6.0–7.5%, total sugar content is 4.0–5.0%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are closed, thick, and occupy the entire seed cavity. Seeds are large, white coloured. The variety is early ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 60–65 days. Yield is 20–22 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. A local variety. It is widespread in the Samarkand region.

Хандаляк оранжевый

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, среднего размера. Цветки обоеполые и мужские. Плод сплюснутой формы, небольшой величины. Масса плода 0,8-2,0 кг. Поверхность плода слабосегментрированная. Фон желто-коричневый. Рисунок - желтовато-зеленые ленточки. Сетка полная, мелкоячеистая, средней грубости. Мякоть оранжевая, приятного вкуса. Содержание сухих веществ - 6,0-7,5%, суммы сахаров - 4,0-5,0%. Семенная полость среднего размера. Плаценты закрытые, плотные, заполняют всю семенную полость. Семена крупные, белого цвета. Сорт скороспелый, вегетационный период от всходов до созревания 60-65 дней. Урожайность - 20-22 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов плохая. Местный сорт. Распространен в Самаркандской области



Handalak Zamcha

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi or'ta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofoedit, erkak jinsli. Mevasi bir oz yapaloq shaklda, mayda. Meva vazni 0,5-0,7 kg. Meva yuzasi bir oz tilim-tilim, rangi och yashil. Surati- tasmachalar va yo'llar. Yo'llari qo'sh, keng, asosan uzuqsiz, aksariyat yo'l chetlarini bo'rtmalar bilan bog'laydi, to'rsiz. Meva eti yashil tusli, tig'iz, totli. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari yopishqoq, urugxonaning barcha qismini egallagan. Urug'i yirik hajmli, tor uchli tuxumsimon shaklda, oq tusli. Ertapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 65-70 kun. Hosildorligi 18-20 t/ga. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi- yomon. Maxalliy nav. Qoraqalpog'iston va Xorazm viloyatida tarqalgan

Khandalak Zamcha

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute. Flowers are monoecious or male. Fruits are flattened-shaped, small-sized. Fruit weight is 0.5–0.7 kg. Fruit skin is slightly segmented. Background colour is light green. Colour pattern is ribbons and stripes. Stripes are twin, wide, almost without breaks, often with connecting projections at their edges. Netting is absent. Pulp is green coloured, of pleasant taste. Seed cavity is medium-sized. Placentas are pulpy and occupy the entire seed cavity. Seeds are large, widely oval-shaped, white coloured. The variety is early ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 65–70 days. Yield is 18–20 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. A local variety. It is widespread in Karakalpakstan and in the Khorezm region

Хандаляк Замча

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, среднего размера. Цветки обоеполые и мужские. Плод сплюснутой формы, маленький. Масса плода 0,5-0,7 кг. Поверхность плода слабосегментированная. Фон светло-зеленый. Рисунок - ленточки и полосы. Полосы парные, широкие, почти без разрывов, часто с соединяющимися выступами краев. Сетка отсутствует. Мякоть зеленого цвета, приятного вкуса. Семенная полость среднего размера. Плаценты комовые, заполняют всю семенную полость. Семена крупные, узкоовальные, белого цвета. Сорт скороспелый, вегетационный период от всходов до созревания 65-70 дней. Урожайность - 18-20 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов плохая. Местный сорт. Распространен в Каракалпакстане и Хорезмской области



Maxalliy handalak

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi or'ta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmda. Guli germofoedit, erkak jinsli. Mevasi yapaloq shaklda, mayda. Meva vazni 2,0-2,5 kg. Meva yuzasi bir oz tilimtilim, rangi sariq-qizg'ish. Surati- chuqur tilimlar orasida yashil tasmachalar. To'rsiz. Po'chog'i yumshoq. Meva eti qalin, oq tusli, eruvchan, mayin, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 8,5-10,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 7,5%. Urug'xonasi kichik hajmli. Urug'donlari nam. Urug'i o'rta hajmli, nashtarsimon shaklda, sariq tusli. Ertapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 65-70 kun. Hosildorligi 18-20 t/ga. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi- yomon. Maxalliy nav. Farg'ona vodiysi va Toshkent vohasida tarqalgan.

Makhalliy khandalak

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are flattened-shaped, small-sized. Fruit weight is 2.0–2.5 kg. Fruit skin is slightly segmented. Background colour is yellow-orange. Colour pattern is green ribbons within the deepening of segments. Netting is absent. Skin is soft. Pulp is thick, white coloured, melting, tender, juicy, sweet. Dry matter content is 8.5–10.0%, total sugar content is 7.5%. Seed cavity is small-sized. Placentas are moist. Seeds are medium-sized, lanceolate, yellow coloured. The variety is early ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 65–70 days. Yield is 18–20 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. A local variety. It is widespread in the Fergana valley and Tashkent oasis.

Хандаляк местный

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, среднего размера. Цветки обоеполые и мужские. Плод сплюснутой формы, мелкий. Масса плода 2,0-2,5 кг. Поверхность плода слабосегментированная. Окраска фона желто-оранжевая. Рисунок - зеленые ленточки в углублениях сегментов. Сетка отсутствует. Кора мягкая. Мякоть толстая, белая, тающая, нежная, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 8,5-10,0%, суммы сахаров - 7,5%. Семенная полость малого размера. Плаценты влажные. Семена среднего размера, ланцетовидные, желтого цвета. Сорт раннеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 65-70 дней. Урожайность - 18-20 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов плохая. Местный сорт. Распространен в Ферганской долине и Ташкентском оазисе.



Sariq zamcha

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi or'ta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmda. Guli germofoedit, erkak jinsli. Mevasi yapaloq shaklda, mayda. Meva vazni 0,5-2,0 kg. Meva yuzasi bir oz tilimtilim, rangi sariq, mayda yashil va jigarrang dog'lar. Surati- yashil tasmachalar. To'ri mevaband va ustki qismda ayrim elementlardan tashkil topgan. Po'chog'i yumshoq. Meva eti qalin, oq tusli, ayrim holda yorqin qizg'ish, eruvchan, o'rta shirin, xushbo'y. Quruq modda miqdori - 8,5-10,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 6,0-7,8%. Urug'xonasi kichik hajmli. Urug'donlari yopiq, urugxonaning barcha qismini egallagan. Urug'i yirik hajmli, nashtarsimon shaklda, oq tusli. Ertapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 62-70 kun. Hosildorligi 18-20 t/ga. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi yomon. Maxalliy nav. Xorazm viloyati va Qoraqalpog'istonda tarqalgan.

Sarik zamcha

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are flattened-shaped, small-sized. Fruit weight is 0.5–2.0 kg. Fruit skin is slightly segmented. Background colour is yellow, with small green and brown spots. Colour pattern is green ribbons. Netting is a pattern of separate elements near the fruit stem and on the fruit top. Skin is soft. Pulp is thick, white coloured, sometimes light orange, melting, of average sweetness, aromatic. Dry matter content is 8.5–10.0%, total sugar content is 6.0–7.8%. Seed cavity is small-sized. Placentas are closed and occupy the entire seed cavity. Seeds are large, lanceolate, white coloured. The variety is early ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 62–70 days. Yield is 18–20 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. A local variety. It is widespread in the Khorezm region and in Karakalpakstan.

Сары замча

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, среднего размера. Цветки обоеполые и мужские. Плод сплюснутой формы, мелкий. Масса плода 0,5-2,0 кг. Поверхность плода слабосегментированная. Окраска фона желтая, с мелкой зеленой и коричневой точечностью. Рисунок - зеленые ленточки. Сетка в виде отдельных элементов у плодоножки и на вершине плода. Кора мягкая. Мякоть толстая, белая, иногда светло-оранжевая, тающая, среднесладкая, с ароматом. Содержание сухих веществ - 8,5-10,0%, суммы сахаров - 6,0-7,8%. Семенная полость маленького размера. Плаценты закрытые, заполняют всю семенную полость. Семена крупные, ланцетовидные, белого цвета. Сорт раннеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 62-70 дней. Урожайность - 18-20 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов плохая. Местный сорт. Распространен в Хорезмской области и Каракалпакстане.



Кo'k zamcha

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi o'rta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmda. Guli germafrodit, erkak jinsli. Mevasi dumaloq yoki yapoloq shaklda, mayda. Meva vazni 0,5-2,0 kg. Meva yuzasi bir oz tilim-tilim, rangi yashil turli tusda. Surati- tilimlar oarasida yashil tasmachalar. To'rsiz yoki qisman qoplangan, bog'lanmagan. Po'chog'i yumshoq. Meva eti qalin, yorqin qizg'sh tusli, eruvchan, nok ta'mli. Quruq modda miqdori - 10,5-11,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 9,0-10,0%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, yopiq, urugxonaning barcha qismini egallagan. Urug'i o'rta hajmli, tuxumsimon shaklda, yorqin sariq tusli. Ertapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 70-75 kun. Hosildorligi 24-26 t/ga. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi- yomon. Maxalliy nav. Qoraqalpog'iston va Xorazm viloyatida tarqalgan.

Kok zamcha

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are globe - or flattened-shaped, small-sized. Fruit weight is 0.5–2.0 kg. Fruit skin is slightly segmented. Background colour is green with different tints. Colour pattern is greenish ribbons between segments. Netting is absent or partial, unbounded. Skin is soft. Pulp is thick, light orange coloured, melting, with pear aroma. Dry matter content is 10.5–11.0%, total sugar content is 9.0–10.0%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry, closed, and occupy the entire seed cavity. Seeds are medium-sized, oval-shaped, light-yellow coloured. The variety is early ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 70-75 days. Yield is 24–26 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. A local variety. It is widespread in Karakalpakstan and the Khorezm region.

Кок замча

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, среднего размера. Цветки обоеполые и мужские. Плод шаровидной или сплюснутой формы, мелкий. Масса плода 0,5-2,0 кг. Поверхность плода слабосегментированная. Окраска фона зеленая с различным оттенком. Рисунок - зеленоватые ленточки между сегментами. Сетка отсутствует или частичная, несвязанная. Кора мягкая. Мякоть толстая, светло-оранжевая, тающая, с ароматом груши. Содержание сухих веществ - 10,5-11,0%, суммы сахаров - 9,0-10,0%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, закрытые, заполняют всю семенную полость. Семена средние, овальные, светло-желтого цвета. Сорт раннеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 70-75 дней. Урожайность - 24-26 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов плохая. Местный сорт. Распространен в Каракалпакстане и Хорезмской области



Oq kalla-po'sh

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi o'rta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmda. Guli germofoedit, erkak jinsli. Mevasi dumaloq shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 2,0-3,5 kg. Meva yuzasi bir oz tilim-tilim, rangi och yashil. Surati- chuqur tilimlarida yorqin yashil tasmachalar. To'rsiz. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, och yashil tusli, eruvchan, mayin, shirin. Quruq modda miqdori - 7,8-9,2%, umumiy qand moddasi miqdori - 7,0-8,5%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari nam, yopiq, urugxonaning yarimidan ko'p qismini egallagan. Urug'i yirik hajmli, nashtarsimon shaklda, sarg'ish tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 70-75 kun. Hosildorligi 14-22 t/ga. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi- yomon. Maxalliy nav. Sirdaryo, Qashqadaryo, Samarqand viloyatlari va Qoraqalpog'stonda tarqalgan.

Ok kallya-posh

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers monoecious or male. Fruits are globe-shaped, medium-sized. Fruit weight 2.0–3.5 kg. Fruit skin is slightly segmented. Background colour is pale-green. Colour pattern is light green stripes in the deepening of segments. Netting is absent. Skin hardness is average. Pulp is thick, pale-green coloured, melting, tender, and sweet. Dry matter content is 7.8–9.2%, total sugar content is 7.0–8.5%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are moist, closed, and occupy more than half of the seed cavity. Seeds are large, lanceolate, cream coloured. The variety is mid-early ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 70–75 days. Yield 14–22 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. A local variety. It is widespread in the Syrdarya, Kashkadarya, and Samarkand regions and in Karakalpakstan.

Ак каля-пош

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, среднего размера. Цветки обоеполые и мужские. Плод шаровидной формы, средней величины. Масса плода 2,0-3,5 кг. Поверхность плода слабосегментированная. Окраска фона бледно-зеленая. Рисунок - светло-зеленые ленты в углублениях сегмента. Сетка отсутствует. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, бледно-зеленая, тающая, нежная, сладкая. Содержание сухих веществ - 7,8-9,2%, суммы сахаров - 7,0-8,5%. Семенная полость среднего размера. Плаценты влажные, закрытые, заполняют больше половины семенной полости. Семена крупные, ланцетовидные, кремового цвета. Сорт среднеранний, вегетационный период от всходов до созревания 70-75 дней. Урожайность - 14-22 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов плохая. Местный сорт. Распространен в Сырдарьинской, Кашкадарьинской, Самаркандской областях и в Каракалпакстане.



Ko'k kalla-po'sh

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi or'ta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, yirik hajmli. Guli germofoedit, erkak jinsli. Mevasi dumaloq yoki yapoloq shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 3,0-3,5 kg. Meva yuzasi bir oz tilim-tilim, rangi oqish-yashil. Surati- to'q yashil nuqtalar, chuqur tilimlar orasida esa yorqin yashil tasmachalar. To'r kam. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq tusli, tig'iz, totli. Quruq modda miqdori - 8,1-11,4%, umumiy qand moddasi miqdori - 6,2-8,6%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, urug'xonaning yarmini egallagan. Urug'i o'rta hajmli, nashtarsimon shaklda, sarg'ish tusli. Ertapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 70-75 kun. Fuzarioz so'lish va un shudring kasalliklariga o'rta va kuchli ravishda chalinadi. Hosildorligi 20-25 t/ga. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi- yomon. Quritishga yaroqli. O'zO'ITI selektsiyasi navi. Donskoy P.V. tomonidan yaratilgan. Samarqand, Surxondaryo, Buxoro, Qashqadaryo va Navoiy viloyatlarida rayonlashgan

Kok kallya-posh

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute, large. Flowers are monoecious or male. Fruits are globe- or flattened-shaped, medium-sized. Fruit weight is 3.0–3.5 kg. Fruit skin is slightly segmented. Background colour is whitish-green. Colour pattern is dark green spots and light green ribbons in the deepenings of segments. Netting is rare. Skin is solid. Pulp is thick, white, dense, of pleasant taste. Dry matter content is 8.1–11.4%, total sugar content is 6.2–8.6%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry and occupy half of the seed cavity. Seeds are medium-sized, lanceolate, cream coloured. The variety is early ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 70–75 days. Susceptibility to Fusarium wilt and powdery mildew is average and high. Yield is 20–25 t/ha. Shipping quality is average and shelf life is poor. Used for drying. This variety was developed at the UzRIPI by P.V. Donskoy. It has been released in the Samarkand, Surkhandarya, Bukhara, Kashkadarya, and Navoiy regions.

Кок каля-пош

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, крупного размера. Цветки обоеполые и мужские. Плод шаровидной или сплюснутой формы, средней величины. Масса плода 3,0-3,5 кг. Поверхность плода слабосегментированная. Окраска фона беловато-зеленая. Рисунок - темно-зеленая точечность и светло-зеленые ленточки в углублениях сегментов. Сетка редкая. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, плотная, приятного вкуса. Содержание сухих веществ - 8,1-11,4%, суммы сахаров - 6,2-8,6%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, заполняют половину семенной полости. Семена средние, ланцетовидные, кремового цвета. Сорт раннеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 70-75 дней. Фузариозным увяданием и мучнистой росой поражается в средней и сильной степени. Урожайность - 20-25 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов плохая. Пригоден для сушки. Сорт селекции УзНИИР. Выведен Донским П.В. Районирован в Самаркандской, Сурхандарьинской, Бухарской, Кашкадарьинской и Навоинской областях.



Maxalliy Samarqand obinovvoti

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi or'ta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmda. Guli germafrodit, erkak jinsli. Mevasi keng ellipssimon yoki dumaloq shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 3,0-4,0 kg. Meva yuzasi bir oz ajinli, rangi qizg'ish-sariq. Surati- yo'llar shakldagi mayda qizg'ish-jigarrang dog'lar. To'ri qisman qoplangan, faqat mevabandida, ayrim holda mavjud emas. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq tusli, shirali, eruvchan, shirin, xushbo'y. Quruq modda miqdori - 9,2-11,8%, umumiy qand moddasi miqdori - 7,4-9,3%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, urug'xonaning yarmini egallagan. Urug'i yirik hajmli, keng uchli tuxumsimon shaklda, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 70-78 kun. Hosildorligi 18-25 t/ga. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi yomon. Maxalliy nav. Samarqand viloyatida rayonlashgan.

Makhalliy Samarkand obinovvoti

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Plants are medium-sized and moderately trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are widely ellipsoidal- or globe-shaped, medium-sized. Fruit weight is 3.0–4.0 kg. Fruit skin is slightly wrinkled. Background colour is orange-yellow. Colour pattern is small orange-brown spots in the pattern of stripes. Netting is partial, only near the fruit stem, sometimes absent. Skin is solid. Pulp is thick, white coloured, juicy, melting, sweet, and aromatic. Dry matter content is 9.2–11.8%, total sugar content is 7.4–9.3%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry and occupy half of the seed cavity. Seeds are large, widely oval-shaped, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 70–78 days. Yield is 18–25 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. A local variety. It has been released in the Samarkand, region.

Оби-навват самаркандская местная

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, среднего размера. Цветки обоеполые и мужские. Плод широко эллипсоидальной или шаровидной формы, средней величины. Масса плода 3,0-4,0 кг. Поверхность плода слабоморщинистая. Окраска фона оранжево-желтая. Рисунок - мелкие оранжево-коричневые пятна в виде полос. Сетка частичная только у плодоножки, иногда отсутствует. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, сочная, тающая, сладкая, ароматная. Содержание сухих веществ - 9,2-11,8%, суммы сахаров - 7,4-9,3%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, заполняют половину семенной полости. Семена крупные, широкоовальные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 70-78 дней. Урожайность - 18-25 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов плохая. Местный сорт. Районирован в Самаркандской области.



Ola bo'ri-kalla

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi or'ta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmda. Guli germafrodit, erkak jinsli. Mevasi dumaloq shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 5,0-8,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi qo'ngir- oq to'q yashil dog'lari bor. Surati- keng qoramtir yashil uzuq-uzuq qo'sh yo'llar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, o'rta katakli, dag'al emas. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti oq tusli, shirali, eruvchan, shirin, xushbo'y. Quruq modda miqdori - 9,5-13,5%, umumiy qand moddasi miqdori - 8,0-11,0%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, yopiq. Urug'i yirik hajmli, tor uchli tuxumsimon shaklda, oq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 75-80 kun. Hosildorligi 20-25 t/ga. Tashishga chidamligi- yomon, saqlanuvchanligi- o'rta. Maxalliy nav.

Ola buri-kallya

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are globe-shaped, medium-sized. Fruit weight is 5.0–8.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is greyish-white with thick dark green spots. Colour pattern is wide, black-green, bisected stripes with breaks. Netting fully covers the fruit, medium, not rough. Skin hardness is average. Pulp is white, juicy, melting, sweet, aromatic. Dry matter content is 9.5–13.5%, total sugar content is 8.0–11.0%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry, close. Seeds are large, narrowly oval-shaped, white coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 75–80 days. Yield is 20–25 t/ha. Shipping quality is poor. Shelf life is average. A local variety.

Ала бури-калля

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, среднего размера. Цветки обоеполые и мужские. Плод шаровидной формы, средней величины. Масса плода 5,0-8,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона серовато-белая с густой темно-зеленой точечностью. Рисунок - широкие, черно-зеленые раздвоенные полосы с разрывами. Сетка полная, средне-ячеистая, негрубая. Твердость коры средняя. Мякоть белая, сочная, тающая, сладкая, ароматная. Содержание сухих веществ - 9,5-13,5%, суммы сахаров - 8,0-11,0%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, закрытые. Семена крупные, узкоооовальные, белого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 75-80 дней. Урожайность - 20-25 т/га. Транспортабельность слабая. Лежкость плодов средняя. Местный сорт.



Maxalliy dagbedi

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi o'rta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmda. Guli germofoedit, erkak jinsli. Mevasi tuxumsimon yoki ellipssimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 2,0-3,5 kg. Meva yuzasi silliq, rangi yorqin yashil tusli. Surati- to'q yashil uzuq-uzuq yo'llar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, yirik katakli. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, 1/3 qisimi etilmaydi, yorqin yashil tusli, karsillaydigan, tig'iz, shirin. Quruq modda miqdori - 11,5-13,4%, umumiy qand moddasi miqdori - 9,9-10,5%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari nam, ochiq, urug'xonaning yarmini egallagan. Urug'i yirik hajmli, tuxumsimon shaklda, yorqin sariq tusli. Ertapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 72-88 kun. Hosildorligi 25-30 t/ga. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi- yomon. Qurutishga yaroqli. Maxalliy nav. Namangan Kashqadaryo va Surxondaryo viloyatlarida rayonlashgan va Samarqand viloyatida tarqalgan.

Makhalliy dagbedi

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are egg- or ellipsoidal-shaped, medium-sized. Fruit weight is 2.0–3.5 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is light green. Colour pattern is dark green broken stripes. Netting fully covers the fruit, coarse. Skin hardness is average. Pulp is thick, not maturing for 1/3 the thickness, light green coloured, crisp, dense, sweet. Dry matter content is 11.5–13.4%, total sugar content is 9.9–10.5%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are moist, open, and occupy half of the seed cavity. Seeds are large, oval-shaped, light-yellow coloured. The variety is early ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 72–88 days. Yield is 25–30 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. Suitable for drying. A local variety. It has been released in the Namangan, Kashkadarya, and Surkhandarya regions and is widespread in the Samarkand region.

Даббеди местная

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, среднего размера. Цветки обоеполые и мужские. Плод яйцевидной или эллипсоидальной формы, средней величины. Масса плода 2,0-3,5 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона светло-зеленая. Рисунок - темно-зеленые разорванные полосы. Сетка полная, крупночешуйчатая. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, невызревающая на 1/3 толщины, светло-зеленого цвета, хрустящая, плотная, сладкая. Содержание сухих веществ - 11,5-13,4%, суммы сахаров - 9,9-10,5%. Семенная полость среднего размера. Плаценты влажные, открытые, заполняют половину семенной полости. Семена крупные, овальные, светло-желтого цвета. Сорт раннеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 72-88 дней. Урожайность - 25-30 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов плохая. Пригоден для сушки. Местный сорт. Районирован в Наманганской, Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях, распространен в Самаркандской области.



Oq bosvoldi

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi o'rta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmda. Guli germofoedit, erkak jinsli. Mevasi keng ellipssimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 3,0-4,0 kg. Meva yuzasi bir oz tilim-tilim, rangi oq. Surati- keng yorqin yashil tasmachalar. To'rsiz. Meva eti oq tusli, yoqimli ta'mda. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari g'ovaksimon, urug'xonaning yarimidan ko'p qismini egallagan. Urug'i yirik hajmli, keng tuxumsimon shaklda, sarg'ish tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 85-90 kun. Hosildorligi- 25 t/ga. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi-yomon. Maxalliy nav. Toshkent va Sirdaryo viloyatlarida tarqalgan.

Ok bosvoldi

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are widely ellipsoidal-shaped, medium-sized. Fruit weight is 3.0-4.0 kg. Fruit skin is slightly segmented. Background colour is white. Colour pattern is wide, light green ribbons. Netting is absent. Pulp is white, of pleasant taste. Seed cavity is medium-sized. Placentas occupy more than half of the seed cavity. Seeds are large, widely oval-shaped, cream coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 85-90 days. Yield is 25 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. A local variety. It is widespread in the Tashkent and Syrdarya regions.

Ак Босволди

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод широко-эллипсоидальной формы, средний. Масса плода 3,0-4,0 кг. Поверхность плода слабосегментирована. Окраска фона - белая. Рисунок - в виде широких, светло-зеленых ленточек. Сетка отсутствует. Мякоть белая, приятного вкуса. Семенная полость среднего размера. Плаценты слабые, заполняют больше половины семенной полости. Семена крупные, широкоовальные, кремового цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 85-90 дней. Урожайность - 25 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов плохая. Местный сорт, распространен в Ташкентской и Сырдарьинской областях.



Maxalliy bo'ri-kalla

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi or'ta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmda. Guli germofoedit, erkak jinsli. Mevasi yapaloq yoki dumaloq shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 2,5-3,0 kg. Meva yuzasi bir oz notekis, rangi yorqin yashil-sariq. Surati- mayda yorqin yashil, ayrim holda och jigarrang dog'lar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, kam bog'langan, ayrim holdarda mavjud emas. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, yorqin yashil tusli, kam tolali, yumshoq, shirin. Quruq modda miqdori - 9,3-11,2%, umumiy qand moddasi miqdori - 7,4-9,6%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari nam, urug'xonaning yarmini egallagan. Urug'i yirik hajmli, nashtarsimon shaklda, oq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 75-80 kun. Hosildorligi 25-35 t/ga. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi- yomon. Maxalliy nav. Buxoro va Navoiy viloyatlarida rayonlashgan, Samarqand viloyati va Farg'ona vodiysida tarqalgan.

Makhalliy buri-kallya

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are flattened- or globe-shaped, medium-sized. Fruit weight is 2.5–3.0 kg. Fruit skin is slightly uneven. Background colour is light greenish-yellow. Colour pattern is small brightly yellow, sometimes pale brown spots. Netting fully covers the fruit, slightly bounded, but is sometimes absent. Skin hardness is average. Pulp is thick, light-green coloured, slightly fibrous, tender, sweet. Dry matter content is 9.3–11.2%, total sugar content is 7.4–9.6%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are moist and occupy half of the seed cavity. Seeds are large, lanceolate, white coloured. The variety is mid ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 75–80 days. Yield is 25–35 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. A local variety. It has been released in the Bukhara and Navoiy regions and is widespread in the Samarkand region and Fergana valley.

Бури-каля местная

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, среднего размера. Цветки обоеполые и мужские. Плод сплюснутой или округлой формы, средней величины. Масса плода 2,5-3,0 кг. Поверхность плода слабобугристая. Окраска фона светло-зеленовато-желтая. Рисунок - мелкие ярко-желтые, иногда бледно-коричневые пятна. Сетка полная, малосвязанная, иногда отсутствует. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, светло-зеленая, слаболокнистая, мягкая, сладкая. Содержание сухих веществ - 9,3-11,2%, суммы сахаров - 7,4-9,6%. Семенная полость среднего размера. Плаценты влажные, заполняют половину семенной полости. Семена крупные, ланцетовидные, белого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 75-80 дней. Урожайность - 25-35 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов плохая. Местный сорт. Районирован в Бухарской и Навоийской областях, распространен в Самаркандской области и Ферганской долине.



Qora qosh

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi or'ta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmda. Guli germofoedit, erkak jinsli. Mevasi yapaloq yoki dumaloq shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 1,5-3,0 kg. Meva yuzasi bir oz notekis, rangi yashil. Surati- sariq, yashil tasmachalar va uzuq-uzuq yo'llar shaklidagi dog'lar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, kam bog'langan. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, oq tusli, mayin, shirali, xushbo'y. Quruq modda miqdori - 10,7-11,6%, umumiy qand moddasi miqdori - 7,2-9,1%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, urugxonaning salkam barcha qismini egallagan. Urug'i yirik hajmli, nashtarsimon shaklda, oq tusli. Tezpushar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 65-70 kun. Hosildorligi 20-25 t/ga. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi- yomon. Maxalliy nav. Farg'ona vodiysi, Qashqadayo, Surxandaryo va Samarqand viloyatlarida tarqalgan.

Kora kosh

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are flattened- or globe-shaped, medium-sized. Fruit weight is 1.5–3.0 kg. Fruit skin is slightly bumpy. Background colour is green. Colour pattern is yellow-green ribbons and spots in the pattern of broken stripes. Netting fully covers the fruit, slightly bounded. Skin hardness is average. Pulp is thick, white coloured, tender, juicy, fragrant. Dry matter content is 10.7–11.6%, total sugar content is 7.2–9.1%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry and occupy almost the entire seed cavity. Seed are large, lanceolate, white coloured. The variety is early ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 65-70 days. Yield is 20–25 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. A local variety. It is widespread in the Fergana valley and in the Kaschkadarya, Surkhandarya, and Samarkand regions.

Кара каш

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, среднего размера. Цветки обоеполые и мужские. Плод сплюснутой или шаровидной формы, средней величины. Масса плода 1,5-3,0 кг. Поверхность плода слабо-бугристая. Окраска фона зеленая. Рисунок - желтые, зеленые ленточки и пятна в виде разорванных полос. Сетка полная, малосвязанная. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, белая, нежная, сочная, ароматная. Содержание сухих веществ - 10,7-11,6%, суммы сахаров - 7,2-9,1%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, занимают почти всю полость. Семена крупные, ланцетовидные, белого цвета. Сорт скороспелый, вегетационный период от всходов до созревания 65-70 дней. Урожайность - 20-25 т/га. Транспортабельность и лежкость плода - плохая. Местный сорт. Распространен в Ферганской долине, Кашкардарьинской, Сурхандарьинской и Самаркандской областях.



Maxalliy (k-1161)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi or'ta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmda. Guli germofoedit, erkak jinsli. Mevasi kalta tuxumsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 3,0-3,5 kg. Meva yuzasi bir oz notekis, rangi to'q yashil, suvratsiz. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, mevabandida o'rta katakli, mevaning yuqori qismida esa yirik katakli. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, oq tusli, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 12,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 9,9%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari nam, ochiq, urug'xonaning yarmini egallagan. Urug'i o'rta hajmli, nashtarsimon shaklda, sariq tusli. Ertapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 70-75 kun. Hosildorligi 18-20 t/ga. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi- yomon. Maxalliy nav. Andijon viloyatida tarqalgan.

Makhalliy (k-1161)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are short egg-shaped, medium-sized. Fruit weight is 3.0–3.5 kg. Fruit skin is slightly uneven. Background colour is dark green. Colour pattern is absent. Netting fully covers the fruit, medium near the fruit stem and coarse on the fruit top. Skin hardness is average. Pulp is thick, white coloured, juicy, sweet. Dry matter content is 12.0%, total sugar content is 9.9%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are moist and occupy half of the seed cavity. Seeds are medium-sized, lanceolate, yellow coloured. The variety is early ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 70–75 days. Yield is 18–20 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. A local variety. It is widespread in the Andijan region.

Местный (к-1161)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, среднего размера. Цветки обоеполые и мужские. Плод коротко-яйцевидной формы, средней величины. Масса плода 3,0-3,5 кг. Поверхность плода слабобугристая. Окраска фона темно-зеленая. Рисунок отсутствует. Сетка полная, средняячейистая у плодоножки и крупнаячейистая на вершине плода. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, белая, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 12,0%, суммы сахаров - 9,9%. Семенная полость среднего размера. Плаценты влажные, открытые, заполняют половину семенной полости. Семена средние, ланцетовидные, желтого цвета. Сорт раннеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 70-75 дней. Урожайность - 18-20 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов плохая. Местный сорт, распространен в Андижанской области



Zarmiton

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi o'rta uzunlikda. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofoedit, erkak jinsli. Mevasi tuxumsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 3,0-4,0 kg. Meva yuzasi silliq yoki bir oz tilim-tilim, rangi och sarg'ish yoki sarg'ish-qizg'ish. Surati- jigarrang yoki kizil-jigarrang kuchsiz uzuq-uzuq yollar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, mayda katakli, mevaband qismida to'rlari yaxshi tutashgan. Po'choq o'rta qattqlikda. Meva eti qalin, oq rangli sarg'ish tusli, mayin, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 9,1-11,8%, umumiy qand moddasi miqdori - 7,7-8,4%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari suzub yuruvchi, urug'xonaning yarimidan ko'p qismini egallagan. Urug'i yirik hajmli, keng uchli tuxumsimon shaklda, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 70-75 kun. Hosildorligi 18-22 t/ga. Tashishga chidamliligi o'rta. Saqlanuvchanligi- yomon. Maxalliy nav. Samarqand, Surxandaryo va Qashqadaryo viloyatlarida tarqalgan.

Zarmiton

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are egg-shaped, medium-sized. Fruit weight is 3.0–4.0 kg. Fruit skin is smooth or slightly segmented. Background colour is cream-yellow or light orange. Colour pattern is brown or red-brown slightly interrupted stripes. Netting fully covers the fruit, fine, bounded near the fruit stem. Skin hardness is average. Pulp is thick, white with yellowish tinge, tender, juicy, sweet. Dry matter content is 9.1–11.8%, total sugar content is 7.7–8.4%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are moist and occupy more than half of the seed cavity. Seeds are large, widely oval-shaped, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 70–75 days. Yield is 18–22 t/ha. Shipping quality is medium. Shelf life is poor. A local variety. It is widespread in the Samarkand, Surkhandarya, and Kashkadarya regions.

Зарметон

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист сердцевидной формы, среднего размера. Цветки обоеполые и мужские. Плод яйцевидной формы, средней величины. Масса плода 3,0-4,0 кг. Поверхность плода гладкая или слабосегментированная. Окраска фона кремово-желтая или светло-оранжевая. Рисунок - коричневые или красно-коричневые слаборазорванные полосы. Сетка полная, мелкочаеистая, связанная у плодоножки. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, белая с желтоватым оттенком, нежная, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 9,1-11,8%; суммы сахаров - 7,7-8,4%. Семенная полость среднего размера. Плаценты влажные, заполняют больше половины семенной полости. Семена крупные, широкоовальные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 70-75 дней. Урожайность - 18-22 т/га. Транспортабельность средняя. Лежкость плодов плохая. Местный сорт. Распространен в Самаркандской, Сурхандарьинской и Кашкадарьинской областях.



Maxalliy (k-1162)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- o'rta. Bargi beshburchaksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi tuxumsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 3,5-5,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi sariq. Surati- uzuq-uzuq qizg'ish yo'llar. To'ri qisman, yirik katakli, mevaband qismida bog'langan. Po'chog'i yumshoq. Meva eti qalin, oq tusli, tig'iz, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 11,9%, umumiy qand moddasi miqdori - 10,3%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari nam, ochiq, urugxonaning barcha qismini egallagan. Urug'i yirik hajmli, keng uchli tuxumsimon shaklda, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 85-90 kun. Hosildorligi- 30-35 t/ga. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi- yomon. Maxalliy nav. Andijon va Namangan viloyatlarida tarqalgan.

Makhalliy (k-1162)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are pentalobate-shaped, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are egg-shaped, medium-sized. Fruit weight is 3.5–5.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is yellow. Colour pattern is broken orange stripes. Netting is partial, coarse, bounded near the fruit stem. Skin is soft. Pulp is thick, white coloured, dense, juicy, sweet. Dry matter content is 11.9%, total sugar content is 10.3%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are moist, open, and occupy almost the entire seed cavity. Seeds are large, widely oval-shaped, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 85–90 days. Yield is 30–35 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. A local variety. It is widespread in the Andijan and Namangan regions.

Местный (к-1162)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист пятиугольной формы, среднего размера. Цветки обоеполые и мужские. Плод яйцевидной формы, средней величины. Масса плода 3,5-5,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона желтая. Рисунок - прерывистые оранжевые полосы. Сетка частичная, крупночешуйчатая, связанная у плодоножки. Кора мягкая. Мякоть толстая, белая, плотная, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 11,9%, суммы сахаров - 10,3%. Семенная полость среднего размера. Плаценты влажные, открытые, заполняют всю семенную полость. Семена крупные, широкоовальные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 85-90 дней. Урожайность - 30-35 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов плохая. Местный сорт. Распространен в Андижанской и Наманганской областях.



Assati 3806 (oraliq shakl)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak, ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi o'rta uzunlikda. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germafrodit, erkak jinsli. Mevasi tuxumsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 3,5-4,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi oqish-sariq tusli. Surati- qizg'ish rangli noaniq yollar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, o'rta katakli, mayin. Po'chog'i yumshoq. Meva eti qalin, oq tusli, tolali, juda shirali, shirin, nok hidli. Quruq modda miqdori - 8,4-10,8%, umumiy qand moddasi miqdori - 7,3-8,9%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari ochiq, nam. Urug'i yirik, tuxumsimon shaklda, sarg'ish tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 81-97 kun. Fuzarioz so'lish va un shudring kasalliklariga o'rta darajada chalinadi. Hosildorligi 25-30 t/ga. Tashishga chidamliligi- o'rta. Quritishga yaroqli. O'zO'ITI selektsiya navi. Pangalo K.I. va Goldgauzen M.K. tomonidan yaratilgan. Farg'ona vodiysida rayonlashgan.

Assati 3806 (intermediate form)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak, ameri*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are egg-shaped, medium-sized. Fruit weight is 3.5–4.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is whitish-yellow. Colour pattern is orange spots, in the pattern of indistinct stripes. Netting fully covers the fruit, medium, tender. Skin is soft. Pulp is thick, white, fibrous, very juicy, sweet, with a pear-like aroma. Dry matter content is 8.4–10.8%, total sugar content is 7.3–8.9%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are open, moist. Seeds are large, oval-shaped, cream coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 81–87 days. Yield is 25–30 t/ha. Shipping quality is average. Suitable for drying. This variety was developed at the UzRIPI by K.I. Pangalo and M.K. Goldgauzen. It has been released in the Fergana valley and Tashkent region.

Ассате 3806 (промежуточная форма)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak, ameri*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист сердцевидной формы, среднего размера. Цветки обоеполые и мужские. Плод яйцевидной формы, средней величины. Масса плода 3,5-4,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона беловато-желтая. Рисунок - оранжевые пятна в виде нечетких полос. Сетка полная, среднеячеистая, нежная. Кора мягкая. Мякоть толстая, белая, волокнистая, очень сочная, сладкая, с грушевым ароматом. Содержание сухих веществ - 8,4-10,8%, суммы сахаров - 7,3-8,9%. Семенная полость среднего размера. Плаценты открытые, влажные. Семена крупные, овальные, кремового цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 81-97 дней. Фузариозным увяданием и мучнистой росой поражается в средней степени. Урожайность - 25-30 т/га. Транспортабельность средняя. Пригоден для сушки. Сорт селекции УзНИИР. Выведен Пангало К.И. и Гольдгаузен М.К. Районирован в Ферганской долине.



Toshkent Assatisi (oraliq shakl)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak, ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi o'rta uzunlikda. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli gerofrodit, erkak jinsli. Mevasi tuxumsimon yoki ellipssimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 3,0-4,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi sariq tusli. Surati- uzuq-uzuq yollar shaklidagi qizg'ish rangli dog'lar. To'ri qisman, yirik katakli, kam bog'langan. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, oq tusli, shirali, mayin, shirin. Quruq modda miqdori - 10,8%, umumiy qand moddasi miqdori - 7,5-8,2%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari nam, ochiq, urug'xonaning yarmini egallagan. Urug'i yirik, tuxumsimon shaklda, sariq tusli. O'rtatezpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 75-80 kun. Hosildorligi 25-28 t/ga. Tashishga chidamliligi o'rta. Saqlanuvchanligi- o'rta. Assati navining populatsiyasi, Namangan va Toshkent viloyatlarida tarqalgan.

Toshkent Assatisi (intermediate form)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak, ameri*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are egg- or ellipsoidal-shaped, medium-sized. Fruit weight is 3.0-4.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is yellow. Colour pattern is orange spots in the pattern of broken stripes. Netting is partial, coarse, poorly bounded. Skin hardness is average. Pulp is thick, white, juicy, tender, sweet. Dry matter content is 10.8%, total sugar content is 7.5-8.2%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are moist and occupy half of the seed cavity. Seeds are large, oval-shaped, yellow coloured. The variety is mid-early ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 75-80 days. Yield is 25-28 t/ha. Shipping quality is average. Shelf life is average. The population of the Assate variety is widespread in the Tashkent and Namangan regions.

Ассате ташкентский (промежуточная форма)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *chandalak, ameri*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист сердцевидной формы, среднего размера. Цветки обоеполые и мужские. Плод яйцевидной или эллипсоидальной формы, средней величины. Масса плода 3,0-4,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона желтая. Рисунок - оранжевые пятна в виде разорванных полос. Сетка частичная, крупночешуйчатая, слабосвязанная. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, белая, сочная, нежная, сладкая. Содержание сухих веществ - 10,8%, суммы сахаров - 7,5-8,2%. Семенная полость среднего размера. Плаценты влажные, заполняют половину семенной полости. Семена крупные, овальные, желтого цвета. Сорт среднеранний, вегетационный период от всходов до созревания 75-80 дней. Урожайность - 25-28 т/га. Транспортабельность средняя. Лежкость плодов - средняя. Популяция сорта Ассате распространена в Ташкентской и Наманганской областях

**БУХОРО TUR HILLARI
БУКНОРИКА VARIETIES
РАЗНОВИДНОСТЬ БУХАРИКА**



Maxalliy (k-1179)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *bucharica*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi tuxumsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 3,0-4,0 kg. Meva yuzasi silliq yoki bir oz tilim-tilim, rangi och sariq. Surati- yo'llar shakldagi uzuq-uzuq qizg'ish dog'lar. To'ri qisman, yirik katakli. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, oq tusli, g'ovaksimon, mayin, shirin. Quruq modda miqdori - 7,2-9,5%, umumiy qand moddasi miqdori - 7,0-8,5%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari nam, urug'xonaning yarmini egallagan. Urug'i yirik hajmli, tuxumsimon shaklda, sariq tusli. O'rtatezpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 70-82 kun. Hosildorligi 25-30 t/ga. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi- o'rta. Maxalliy nav. Toshkent viloyatida tarqalgan.

Makhalliy (k-1179)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *bucharica*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are egg-shaped, large. Fruit weight is 3.0–4.0 kg. Fruit skin is smooth or slightly segmented. Background colour is pale yellow. Colour pattern is interrupted orange spots in the pattern of stripes. Netting is partial, coarse. Skin hardness is average. Pulp is thick, white coloured, friable, tender, sweet. Dry matter content is 7.2%, total sugar content is 7.0–8.5%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are moist and occupy half of the seed cavity. Seeds are large, oval-shaped, yellow coloured. The variety is mid-early ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 72–82 days. Yield is 25–30 t/ha. Shipping quality and shelf life are average. A local variety. It is widespread in the Tashkent region.

Местный (к-1179)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *bucharica*)

Растение среднего размерай, длинноплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод яйцевидной формы, средний. Масса плода 3,0-4,0 кг. Поверхность плода гладкая или слабосегментированная. Окраска фона бледно-желтая. Рисунок - прерывистые оранжевые пятна в виде полос. Сетка частичная, крупноячеистая. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, белая, рыхлая, нежная, сладкая. Содержание сухих веществ - 7,2-9,5%, суммы сахаров - 7,0-8,5%. Семенная полость среднего размера. Плаценты влажные, заполняют половину семенной полости. Семена крупные, овальные, желтого цвета. Сорт среднеранний, вегетационный период от всходов до созревания 70-82 дней. Урожайность - 25-30 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - средняя. Местный сорт, распространен в Ташкентской области.



Zarchopon F₁

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *bucharica*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- or'ta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofoedit. Mevasi ellipssimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 2,0-5,0 kg. Meva yuzasi bir oz tilim-tilim, rangi yorqin sariq. Surati- qo'sh uzuq-uzuq yo'llar. To'ri qisman, faqat meva asosida mavjud. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti o'rta qalin, pushti tusli, eruvchan, mayin, shirali, juda shirin, asal ta'mli. Quruq modda miqdori - 15,1%, umumiy qand moddasi miqdori - 11,2%. Urug'xonasi o'rta hajmli, pushti tusli. Urug'donlari yarim ochiq, g'ovaksimon. Urug'i o'rta hajmli, nashtarsimon shaklda, tekis, sariq tusli. O'rta ertapishar duragay, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 75-86 kun. Un shudring va fuzarios so'lish kasalliklariga chidamli. Hosildorligi 25-30 t/ga. Tashishga chdamligi- yaxshi. Saqlanuvchanligi- o'rta. O'zSPEKITI selektsiyasi duragayi. Hakimov P.A. va Shukina A.S. tomonidan yaratilgan. Respublika boyicha rayonlashgan.

Zarchopon F₁

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *bucharica*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious. Fruits are ellipsoidal-shaped, medium-sized. Fruit weight is 2.0–5.0 kg. Fruit skin is slightly segmented. Background colour is bright yellow. Colour pattern is short streaked stripes. Netting is partial, near the fruit base only. Skin hardness is average. Pulp is medium-thick, pink coloured, melting, tender, juicy, very sweet, with honey aroma. Dry matter content is 15.1%, total sugar content is 11.2%. Seed cavity is medium-sized, pink coloured. Placentas are semi-open, friable. Seeds are medium-sized, lanceolate, flat, yellow coloured. The hybrid is mid-early ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 75–86 days. Resistant to powdery mildew and Fusarium wilt. Yield is 25–30 t/ha. Shipping quality is good. Shelf life is average. This hybrid was developed at the UzRIVM&P by R.A. Khakimov and A.S. Shyukina It has been released in the Republic.

Зарчапан F₁

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *bucharica*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполые. Плод эллипсоидальной формы, средний. Масса плода 2,0-5,0 кг. Поверхность плода слабосегментированная. Окраска фона ярко желтая. Рисунок - двойные разорванные полосы. Сетка частичная, только у основания плода. Твердость коры средняя. Мякоть средней толщины, розовая, тающая, нежная, сочная, очень сладкая, с медовым ароматом. Содержание сухих веществ - 15,1%, суммы сахаров - 11,2%. Семенная полость среднего размера, розовая. Плаценты полуоткрытые, рыхлые. Семена средние, ланцетовидные, ровные, желтого цвета. Гибрид среднеранний, вегетационный период от всходов до созревания 75-86 дней. Устойчив к мучнистой росе и фузариозному увяданию. Урожайность - 25-30 т/га. Транспортабельный. Лежкость плодов - средняя. Гибрид селекции УзНИИОБКиК. Выведен Хакимовым Р.А. и Щукиной А.С. Районирован по республике.

**KASSABA TUR HILLARI
KASSABA VARIETIES
РАЗНОВИДНОСТЬ КАССАБА**



Dutma

(*Cucumis melo* ssp. *orientale* Sageret var. *casaba*)

O'simlik yirik o'lchamli, palagi- uzun. Bargi beshburchaksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi япалок shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 4,5-6,0 kg. Meva yuzasi ajinli, rangi mevaband qismi qo'ngir-yashil tusli bo'lib, mevaning yuqori qismiga borib oq rangga o'tadi. Surati-mevaning o'rta qismidan boshlab to'q yashil dog'lar. To'rsiz. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, oq tusli, mayin, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 10,5%, umumiy qand moddasi miqdori - 7,9-9,9%. Urug'xona hajmi o'rta. Urug'donlari go'shtdor, urug'xonaning salkam barcha qismini egallagan. Urug'i yirik, nashtarsimon shaklda, sarg'ish tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 85-90 kun. Hosildorligi 35-40 t/ga. Tashishga chidamliligi- o'rta. Saqlanuvchanligi- o'rta. Maxalliy nav. Sirdaryo va Samarqand viloyatlarida tarqalgan.

Dutma

(*Cucumis melo* ssp. *orientale* Sageret var. *casaba*)

Plants are large and long-trailing. Leaves are pentalobate-shaped, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are flattened-shaped, large. Fruit weight is 4.5–6.0 kg. Fruit skin is wrinkled. Background colour is greyish-green near the fruit stem, gradually becoming white-yellow from the middle to the top of the fruit. Colour pattern is dark green spots from the middle of the fruit. Netting is absent. Skin hardness is average. Pulp is thick, white, tender, juicy, and sweet. Dry matter content is 10.5%, total sugar content is 7.9–9.9%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are pulpy and occupy almost the entire seed cavity. Seeds are large, narrowly oval-shaped, cream coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 85–95 days. Yield is 35–40 t/ha. Shipping quality is average. Shelf life is average. A local variety. It is widespread in the Syrdaria and Samarkand regions.

Дутма

(*Cucumis melo* ssp. *orientale* Sageret var. *casaba*)

Растение крупного размера, длинноплетистое. Лист пятиугольной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод сплюснутой формы, крупного размера. Масса плода 4,5-6,0 кг. Поверхность плода морщинистая. Окраска фона у плодоножки серовато-зеленая, постепенно переходящая в бело-желтую от середины до вершины плода. Рисунок - темно-зеленые пятна от середины плода. Сетка отсутствует. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, белая, нежная, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 10,5%, суммы сахаров - 7,9-9,9%. Семенная полость средняя. Плаценты мясистые, заполняют почти всю семенную полость. Семена крупные, ланцетовидные, кремового цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 85-90 дней. Урожайность - 35-40 т/га. Транспортабельность средняя. Лежкость плодов - средняя. Местный сорт. Распространен в Сырдарьинской и Самаркандской областях.



Maxalliy (k-1163)

(*Cucumis melo* ssp. *orientale* Sageret var. *casaba*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- or'ta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli gerofrodit, erkak jinsli. Mevasi dumaloq shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 2,5-3,5 kg. Meva yuzasi bir oz tilimtilim, qo'ngir tasmachalar bilan bo'lingan, rangi qo'ngir-qizg'ish. Surati- to'q qora nuqtalar. To'rsiz. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, oq tusli, eruvchan, mayin, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 10,1%, umumiy qand moddasi miqdori - 10,7%. Urug'xonasi kichik hajmli. Urug'donlari nam, yopiq, urugxonaning barcha qismini egallagan. Urug'i yirik hajmli, tuxumsimon shaklda, och sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 80-85 kun. Hosildorligi 25-30 t/ga. Tashishga chidamli va saqlanuvchanligi- yomon. Maxalliy nav. Xorazm viloyatlari va Qoraqalpog'istonda tarqalgan.

Makhalliy (k-1163)

(*Cucumis melo* ssp. *orientale* Sageret var. *casaba*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are globe-shaped, medium-sized. Fruit weight is 2.5–3.5 kg. Fruit skin is slightly segmented, divided with grey ribbons. Background colour is grey-orange. Colour pattern is thick black spots. Netting is absent. Skin hardness is average. Pulp is thick, white, melting, tender, juicy, sweet. Dry matter content is 10.1%, total sugar content is 10.7%. Seed cavity is small-sized. Placentas are moist, closed, and occupy the entire seed cavity. Seeds are large, oval-shaped, pale yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 80–85 days. Yield is 25–30 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. A local variety. It is widespread in the Khorezm region and in Karakalpakstan.

Местный (к-1163)

(*Cucumis melo* ssp. *orientale* Sageret var. *casaba*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидный, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод шаровидной формы, средний. Масса плода 2,5-3,5 кг. Поверхность плода слабосегментированная, разделена серыми ленточками. Окраска фона серо-оранжевая. Рисунок - густая черная точечность. Сетка отсутствует. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, белая, тающая, нежная, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 10,1%, суммы сахаров - 10,7%. Семенная полость маленького размера. Плаценты влажные, закрытые, заполняют всю семенную полость. Семена крупные, овальные, бледно-желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 80-85 дней. Урожайность - 25-30 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - плохая. Местный сорт, распространен в Самаркандской, Хорезмской областях и в Каракалпакстане.



Alleke

(*Cucumis melo* ssp. *orientale* Sageret var. *casaba*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi ellipssimon, ovalsimon yoki kalta ovalsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 2,0-4,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi marmar-oq tusli. Surati- meridian ravishda joylashgan dog'lar yoki keng, uzuq-uzuq, notekis ko'k-yashil yo'llar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, ayrim holda qisman, mayda katakli, kam bog'langan. Po'choq qattiqligi o'rta. Po'chog'i yaltiroq. Meva eti qalin, oq tusli, yorqin yashil tusli yoki qizg'ish, kam tolali, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 10,7-12,5%, umumiy qand moddasi miqdori - 8,5-10,4%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, go'shtdor, urug'xonaning salkam barcha qismini egallagan. Urug'i yirik hajmli, nashtarsimon shaklda, oq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 75-100 kun. Hosildorligi 23-28 t/ga. Tashishga chidamliligi- o'rta. Saqlanuvchanligi- yomon. Maxalliy nav. Xorazm viloyati va Qoraqalpog'istonda tarqalgan.

Alleke

(*Cucumis melo* ssp. *orientale* Sageret var. *casaba*)

Plants are medium-sized, and long-trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are globe-, oval-, or short oval-shaped, and are medium-sized. Fruit weight is 2.0–4.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is marble-white. Colour pattern is spots or wide, broken, uneven dark blue-green stripes medially located. Netting fully covers the fruit, sometimes partial, fine, slightly bounded. Skin hardness is average. Skin is shiny. Pulp is thick, white, light green or orange coloured, slightly fibrous, juicy, and sweet. Dry matter content is 10.7–12.5%, total sugar content is 8.5–10.4% and up to 15.0%. Seed cavity is small-sized. Placentas are dry, fleshy, and occupy almost the entire seed cavity. Seeds are large, lanceolate, white coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 75–100 days. Yield is 23–28 kg. Shipping quality is average. Shelf life is poor. A local variety. It is widespread in the Khorezm region and in Karakalpakstan.

Аллеке

(*Cucumis melo* ssp. *orientale* Sageret var. *casaba*)

Растение среднего размера, длинноплетистое. Лист почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод шаровидной, овальной или коротко-овальной формы, средний. Масса плода 2,0-4,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона мраморно-белая. Рисунок - меридиально расположенные пятна или широкие, прерывистые, неровные сине-зеленые полосы. Сетка полная, иногда частичная, мелкаячейстая, слабосвязанная. Твердость коры средняя. Кора блестящая. Мякоть толстая, белая, светло-зеленая или оранжевая, слабоволокнистая, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 10,7-12,5%, суммы сахаров - 8,5-10,4% и до 15,0%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, мясистые, заполняют почти всю полость. Семена крупные, ланцетовидные, белого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 75-100 дней. Урожайность - 23-28 т/га. Транспортабельность средняя. Лежкость плодов - плохая. Местный сорт, распространен в Хорезмской области и Каракалпакстане.

**GURVAK TUR HILLARI
GURVAK VARIETIES
РАЗНОВИДНОСТЬ ГУРБЕК**



Oq gurvak

(*Cucumis melo* ssp. *orientale* Sageret var. *gurvak* Fil)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi dumaloq yoki ovalsimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 5,0-6,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi oq. Suratsiz. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, mayda katakli, yupqa. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, oq tusli, po'chog'i atrofi yuashil, mayin, kam tolali, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 10,2-12,6%, umumiy qand moddasi miqdori - 9-10%. Urug'xonasi kichik hajmli. Urug'donlari quruq, urug'xonaning barcha qismini egallagan. Urug'i yirik hajmli, nashtarsimon shaklda, oq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 90-100 kun. Hosildorligi 25-30 t/ga. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi- o'rta. Quritishga yaroqli. Maxalliy nav, QQDITIda tanlangan. Xorazm viloyati va Qoraqalpog'istonda tarqalgan.

Ok gurvak

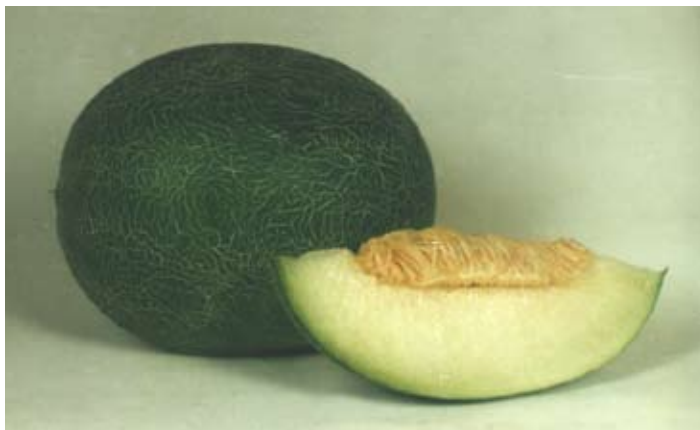
(*Cucumis melo* ssp. *orientale* Sageret var. *gurvak* Fil)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are globe- or oval-shaped, large. Fruit weight is 5.0–6.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is white. Colour pattern is absent. Netting fully covers the fruit, fine, of average roughness, thin. Skin is solid. Pulp is thick, white coloured, green near the skin, tender, slightly fibrous, juicy, sweet. Dry matter content is 9-10%, total sugar content is 10.4–16.0%. Seed cavity is small-sized. Placentas are dry and occupy almost the entire seed cavity. Seeds are large, lanceolate, white coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 90–100 days. Yield is 25–30 t/ha. Shipping quality and shelf life are average. Suitable for drying. This local variety has been selected for at the KKRIA. It is widespread in the Khorezm region and in Karakalpakstan.

Ak gurbek

(*Cucumis melo* ssp. *orientale* Sageret var. *gurvak* Fil)

Растение среднего размера, длинноплетистое. Лист почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод шаровидной или овальной формы, крупного размера. Масса плода 5,0-6,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона белая. Рисунок отсутствует. Сетка полная, мелкаячешуйчатая, тонкая. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, ближе к коре - зеленая, нежная, слаболокнистая, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 9-10%, суммы сахаров - 10,4-16,0%. Семенная полость малого размера. Плаценты сухие, заполняют почти всю семенную полость. Семена крупные, ланцетовидные, белого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 90-100 дней. Урожайность - 25-30 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - средняя. Пригоден для сушки. Местный сорт, отселектирован в ККНИИЗ. Распространен в Хорезмской области и в Каракалпакистане.



Ко'к гурvak

(*Cucumis melo* ssp. *orientale* Sageret var. *gurvak* Fil)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi dumaloq yoki ovalsimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 5,0-6,0 kg. Meva yuzasi silliq yoki bir oz tilim-tilim, rangi yashil. Suratsiz. To'ri kam bog'langan. Po'chog' qattiq. Meva eti qalin, oq, yashil tusli, mayin, kam tolali, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 10,3-12,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 7,4-9,7%, ayrim hollarda 16,0% gacha. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari nam, go'shtdor, urugxonaning barcha qismini egallagan. Urug'i yirik hajmli, nashtarsimon shaklda, oq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 90-100 kun. Hosildorligi 28-45 t/ga. Tashishga chidamligi yomon. Saqlanuvchanligi- o'rta. Maxalliy nav. Qoraqalpog'iston va Xorazm viloyatida tarqalgan.

Kok gurvak

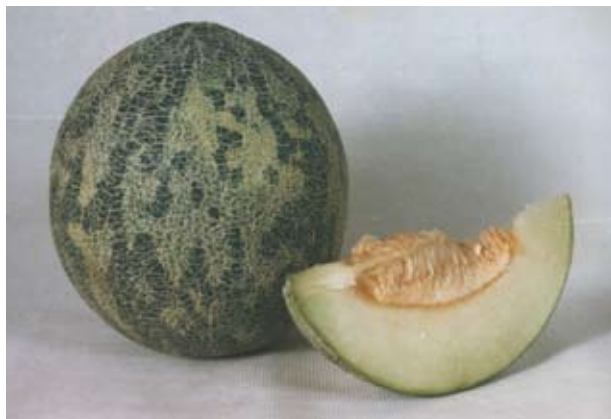
(*Cucumis melo* ssp. *orientale* Sageret var. *gurvak* Fil)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are globe- or oval-shaped, large. Fruit weight is 5.0–6.0 kg. Fruit skin is smooth or slightly segmented. Background colour is green. Colour pattern is absent. Netting fully covers the fruit, slightly bounded. Skin is solid. Pulp is thick, white coloured with a greenish tint, tender, slightly fibrous, juicy, sweet. Dry matter content is 10.3–12.0%, total sugar content is 7.4–9.7%, sometimes up to 16.0%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are moist, fleshy, and occupy the entire seed cavity. Seeds are large, lanceolate, white coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 90–100 days. Yield is 28–45 t/ha. Shipping quality is poor and shelf life is average. A local variety. It is widespread in Karakalpakstan and in the Khorezm region.

Кок гурбек

(*Cucumis melo* ssp. *orientale* Sageret var. *gurvak* Fil)

Растение среднего размера, длиноплетистое. Лист почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод шаровидной или овальной формы, крупного размера. Масса плода 5,0-6,0 кг. Поверхность плода гладкая или слабосегментированная. Окраска фона зеленая. Рисунок отсутствует. Сетка малосвязанная. Кора твердая. Мякоть толстая, белая с зеленоватым оттенком, нежная, слаболокнистая, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 10,3-12,0%, суммы сахаров - 7,4-9,7%, иногда до 16,0%. Семенная полость среднего размера. Плаценты влажные, мясистые, заполняют всю семенную полость. Семена крупные, ланцетовидные, белого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 90-100 дней. Урожайность - 28-45 т/га. Транспортабельность плохая. Лежкость плодов - средняя. Местный сорт, распространен в Каракалпакстане и Хорезмской области.



Ola gurvak

(*Cucumis melo* ssp. *orientale* Sageret var. *gurvak* Fil)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi dumaloq shaklda, qirra uchli, yirik hajmli, kam hollarda ovalsimon, o'rta hajmli. Meva vazni 5,0-9,0 kg. Meva yuzasi silliq yoki kuchsiz tilim-tilim, rangi qo'ngir-yashil yoki sariq. Surati- qoramtir yashil yoki to'q zaitun rangli uzuq-uzuq yo'llar va ular orasidagi nuqtalar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, o'rta katakli, kam bog'langan, dag'al, ko'ndalang yoriqlari bor. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq tusli, o'rta tolali, shirali, juda shirin. Quruq modda miqdori - 10,7-12,6%, umumiy qand moddasi miqdori - 8,8-10,4%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, tig'iz, urug'xonaning salkam barcha qismini egallagan. Urug'i yirik hajmli, nashtarsimon shaklda, oq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 95-105 kun. Hosildorligi 28-35 t/ga. Tashishga chidamliligi- o'rta. Saqlanuvchanligi- yomon. Quritishga yaroqli. Maxalliy nav, QQDITIda tanlangan, Qoraqalpog'iston va Xorazm viloyatida tarqalgan.

Ola gurvak

(*Cucumis melo* ssp. *orientale* Sageret var. *gurvak* Fil)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are globe-shaped, with pointed ends, rarely oval-shaped, medium-sized. Fruit weight is 3.0–6.0 kg. Fruit skin is smooth or very slightly segmented. Background colour is greyish-green or yellow. Colour pattern is black-green or dark olive-green broken stripes with spots between them. Netting fully covers the fruit, medium, slightly bounded, rough, with longitudinal fractures. Skin is solid. Pulp is thick, white, somewhat fibrous, juicy, and very sweet. Dry matter content is 10.7–12.6%, total sugar content is 8.8–10.4%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry, dense, and occupy almost the entire seed cavity. Seeds are large, lanceolate, white coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 90–105 days. Yield is 28–35 t/ha. Shipping quality is average. Shelf life is poor. Suitable for drying. This variety has been selected for at the KKRIA. It is widespread in Karakalpakstan and in the Khorezm region.

Ала гурбек

(*Cucumis melo* ssp. *orientale* Sageret var. *gurvak* Fil)

Растение среднего размера, длиннолетистое. Лист почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод шаровидной формы, с заостренным кончиком, реже овальный, средней величины. Масса плода 3,0-6,0 кг. Поверхность плода гладкая или слабосегментированная. Окраска фона серовато-зеленая или желтая. Рисунок - черно-зеленые или темно-оливковые разорванные полосы и точечность между ними. Сетка полная, среднеячеистая, малосвязанная, грубая, с продольными трещинами. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, средневолокнистая, сочная, очень сладкая. Содержание сухих веществ - 10,7-12,6%, суммы сахаров - 8,8-10,4%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, плотные, заполняют почти всю полость. Семена крупные, ланцетовидные, белого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 95-105 дней. Урожайность - 28-35 т/га. Транспортабельность средняя. Лежкость плодов - плохая. Пригоден для сушки. Сорт отселектирован в ККНИИЗ, распространен в Каракалпакстане и Хорезмской области.

**AMIRI TUR HILLARI
AMIRI VARIETIES
РАЗНОВИДНОСТЬ АМЕРИ**



Roxat

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- o'rta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, qirqilmagan. Guli ayirir jinsli. Mevasi uzunchoq tsilindsimon shaklda, uchlari to'mtoq. Meva vazni 2,0-3,0 kg. Meva yuzasi bir oz notekis, rangi yorqin sariq. Surati- yashil-qizg'ish tasmachalar. To'rsiz. Po'chog'i yumshoq. Meva eti qalin, pushti-oq tusli, eruvchan, mayin, shirali, juda shirin. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'xona rangi- pushti. Urug'donlari yopiq, g'ovaksimon. Urug'i o'rta hajmli, nashtarsimon shaklda, silliq, sariq tusli. Tezpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 70-76 kun. Hosildorligi 13-15 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yomon. Ko'chat usulida vaqtinchalik plyonka ostida etishtiriladi. O'zSPEKITI va ToshDAU selektsiyasi navi. Zuev V.I., Ganixo'jaeva R.A., Karimshoev U. va Halimova M.U. tomonidan yaratilgan. Respublika bo'yich rayonlashgan.

Rokhat

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute, non-dissected. Flowers are male or female. Fruits are oblong cylinder-shaped with obtuse ends. Fruit weight is 2.0–3.0 kg. Fruit skin is slightly uneven. Background colour is light yellow. Colour pattern is greenish-orange ribbons. Netting is absent. Skin is soft. Pulp is thick, pinkish-white, melting, tender, juicy, and very sweet. Seed cavity is medium-sized. Colour of the seed cavity is pink. Placentas are closed and friable. Seeds are medium-sized, lanceolate, smooth, yellow coloured. The variety is early ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 70–76 days. Yield is 13–15 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. Seedlings are planted and temporary covered with plastic film. This variety was developed at the UzRIVM&P and TSAU by V.I. Zuev, R.A. Ganikhodjaeva, U. Karimshoev, and M. U. Khalimova. It has been released in the Republic.

Рохат

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, нерассеченный. Цветки раздельнополые. Плод удлиненно-цилиндрической формы, с тупыми концами. Масса плода 2,0-3,0 кг. Поверхность плода слабобугристая. Окраска фона светло-желтая. Рисунок - зеленовато-оранжевые ленты. Сетка отсутствует. Кора мягкая. Мякоть толстая, розовато-белая, тающая, нежная, сочная, очень сладкая. Семенная полость среднего размера. Окраска семенного гнезда розовая. Плаценты закрытые, рыхлые. Семена средней величины, ланцетовидной формы, гладкие, желтого цвета. Сорт скороспелый, вегетационный период от всходов до созревания 70-76 дней. Урожайность - 13-15 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов плохая. Высаживается рассадой под временные пленочные укрытия. Сорт селекции УзНИИОБКиК и ТашГАУ. Выведен Зуевым В.И., Ганиходжаевой Р.А., Коримшоевым У. и Халимовой М.У. Районирован по республике.



Toshloqi 862

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- o'rta. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi tsilidrsimon shaklda. Meva vazni 2,2-3,8 kg. Meva yuzasi silliq, rangi yashil-qizg'ish. Suratsiz. To'ri qisman, yirik katakli, o'rta dag'al, mevaband qismida bog'langan. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti oq tusli, mayin, tig'iz, xushbo'y, asal ta'mli. Quruq modda miqdori - 10,0-14,2%, umumiy qand moddasi miqdori - 8,3-11,8%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari yupqa, quruq, urug'xonaning salkam barcha qismini egallagan. Urug'i yirik, nashtarsimon shaklda, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 72-75 kun. Hosildorligi 20-26 t/ga. Tashishga chidamligi yomon. Saqlanuvchanligi- 2 hafta. O'zSPEKITI selektsiyasi navi. Kulakova M.N. tomonidan yaratilgan. Respublika bo'yicha. kayonlashgan.

Toshloki 862

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute, and medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are cylinder-shaped. Fruit weight is 2.2–3.8 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is greenish-orange. Colour pattern is absent. Netting is partial, coarse, of average roughness, bound near the fruit stem. Skin hardness is average. Pulp is white, tender, dense, aromatic, and with honey taste. Dry matter content is 10.0–14.2%, total sugar content is 8.3–11.8%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are thin, dry, and occupy almost the entire seed cavity. Seeds are large, lanceolate, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 72–75 days. Yield is 20–26 t/ha. Shipping quality is poor and shelf life is two weeks. This variety was developed at the UzRIVM&P by M.N. Kulakova. It has been released in the Republic.

Ташлаки 862

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод цилиндрической формы. Масса плода - 2,2-3,8 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона зеленовато-оранжевая. Рисунка нет. Сетка частичная, крупноячеистая, среднегрубая, связанная у плодоножки. Твердость коры средняя. Мякоть белая, нежная, плотная, ароматная, имеет вкус меда. Содержание сухих веществ - 10,0-14,2%, суммы сахаров - 8,3-11,8%. Семенная полость среднего размера. Плаценты тонкие, сухие, заполняют почти всю семенную полость. Семена крупные, ланцетовидные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 72-75 дней. Урожайность - 20-26 т/га. Транспортабельность плодов плохая. Лежкость плодов 2 недели. Сорт селекции УзНИИОБКиК. Выведен Кулаковой М.Н. Районирован по республике.



Lazzatli

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- o'rta uzunlikda. Bargi beshburchaksimon shaklda, qirqilmagan, tishsimon qirrali. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi tsilindrsimon shaklda. Meva vazni 4,0-6,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi sarg'ish. Surati- kamyob qizg'ish dog'lar tumshiq qismidan mevaning $\frac{3}{4}$ qismigacha zanjirlar hosil qilgan. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, mayda katakli, bog'langan, o'rta dag'al. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti oq tusli, mayin, karsillaydigan, to'la pishish davrida eruvchan, juda shirin. Quruq modda miqdori - 15,0-18,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 10,4-11,5%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari ochiq, g'ovaksimon. Urug'i o'rta hajmli, tuxumsimon shaklda, bir oz egilgan, sarg'ish tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 75-85 kun. Hosildorligi 30-35 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- o'rta. Quritishga yaroqli. Un shudring va fuzarioz so'lish kasalligiga chidamli. O'zSPEKITI selektsiyasi navi. Shukina A.S., Xakimov R.A., Pestsova V.G. tomonidan yaratilgan. Buxoro, Sirdaryo va Toshkent viloyatlarida rayonlashgan.

Lazzatli

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are pentalobate-shaped, non-dissected, with dentate edge. Flowers are monoecious or male. Fruits are cylinder-shaped. Fruit weight is 4.0–6.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is cream. Colour pattern is rare orange spots arranged in the form of chain from the top down $\frac{3}{4}$ of the fruit. Netting fully covers the fruit, fine, bounded, and of average roughness. Skin hardness is average. Pulp is white, tender, crisp, and when mature is melting, very sweet. Dry matter content is 15.0–18.0%, total sugar content is 10.4–11.5%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are open, friable. Seeds are medium-sized, oval-shaped, slightly curved, cream coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 75–85 days. Yield is 30–35 t/ha. Shipping quality and shelf life are average. Suitable for drying. Resistant to powdery mildew and Fusarium wilt. This variety was developed at the UzRIVM&P by A.S. Shyukina, R.A. Khakimov, and V.G. Pestsova. It has been released in the Bukhara, Syrdarya, and Tashkent regions.

Лаззатли

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист пятиугольной формы, нерассеченный с зазубренным краем. Цветки обоеполые и мужские. Плод цилиндрической формы. Масса плода 4,0-6,0 кг. Поверхность плода ровная. Окраска фона кремовая. Рисунок - редкие оранжевые пятна, расположенные в виде цепочки от носика до $\frac{3}{4}$ плода. Сетка полная, мелкочейстая, связанная, среднегрубая. Твердость коры средняя. Мякоть белая, нежная, хрустящая, при полном созревании переходит в тающую, очень сладкая. Содержание сухих веществ - 15,0-18,0%, суммы сахаров - 10,4-11,5%. Семенная полость среднего размера. Плаценты открытые, рыхлые. Семена средней величины, овальные, слегка искривленные, кремового цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 75-85 дней. Урожайность - 30-35 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов средняя. Пригоден для сушки. Устойчив к мучнистой росе и фузариозному увяданию. Сорт селекции УзНИИОБКиК. Выведен Шукиной А.С., Хакимовым Р.А. и Песцовой В.Г. Районирован в Бухарской, Сырдарьинской и Ташкентской областях.



Kamol kal

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi ellipssimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 2,5-3,5 kg. Meva yuzasi silliq, rangi och yashil tusli. Surati- to'q yashil o'ta uzuq-uzuq yollar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, mayda katakli. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, och yashil tusli, mayin, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 13,5%, umumiy qand moddasi miqdori - 11,4%. Urug'xonasi kichik hajmli. Urug'donlari urug'xonaning yarimidan ko'p qismini egallagan. Urug'i o'rta hajmli, tuxumsimon shaklda, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 78-85 kun. Hosildorligi 25-30 t/ga. Tashishga chidamliligi o'rta. Saqlashga yaroqsiz. Maxalliy nav. Sirdaryo viloyati va Farg'ona vodiysida tarqalgan.

Kamol kal

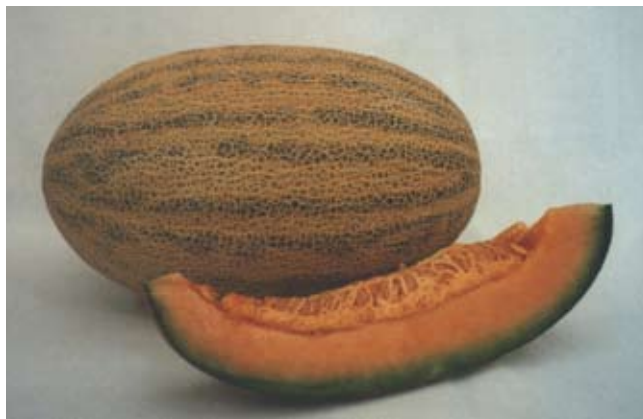
(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are ellipsoidal-shaped, medium-sized. Fruit weight is 2.5–3.5 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is light green. Colour pattern is dark green spots in the pattern of considerably broken stripes. Netting fully covers the fruit, fine. Skin hardness is average. Pulp is thick, pale green, tender, juicy, sweet. Dry matter content is 13.5%, total sugar content is 11.4%. Seed cavity is small-sized. Placentas occupy more than half of the seed cavity. Seeds are medium-sized, oval-shaped, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 78–85 days. Yield is 25–30 t/ha. Shipping quality is average. Shelf life is poor. A local variety. It is widespread in the Syrdarya region and Fergana valley.

Камол кал

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, длиноплетистое. Лист почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод эллипсоидной формы, средний. Масса плода 2,5-3,5 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона светло-зеленая. Рисунок - темно-зеленые пятна в виде сильно разорванных полос. Сетка полная, мелкочейстая. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, бледно-зеленая, нежная, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 13,5%, суммы сахаров - 11,4%. Семенная полость малого размера. Плаценты заполняют больше половины семенной полости. Семена среднего размера, овальные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 78-85 дней. Урожайность - 25-30 т/га. Транспортабельность средняя. Лежкость плодов - плохая. Местный сорт. Распространен в Сырдарьинской области и Ферганской долине.



Suyunchi 2

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik palagi o'rta uzunlikda. Tup hili- rigidimon, tuplanishi o'rtacha, 2-3 darajali palaklar hosil qiladi. Bargi beshburchaksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit. Mevasi ovalsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 2,0-4,4 kg. Meva yuzasi silliq, rangi limonrang-sariq. Surati- qo'sh aniq ifodalangan qoramtir-yashil yollar, mevaband qismida esa uzuq-uzuq yollar, to'la pishish davrida qo'ngir tusda. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, o'rta dag'al, meva yuzasiga qo'ngir tus beradi. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, qizg'ish tusli, karsillaydigan, mayin, shirali, karotin ta'mli, xushbo'yli o'rta. Quruq modda miqdori - 14,1%, umumiy qand moddasi miqdori - 10,1%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari yopiq, g'ovaksimon. Urug'i o'rta hajmli, to'g'ri shaklda, silliq, sarg'ish tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 82-89 kun. Hosildorligi 20-24 t/ga. Tashishga chidamliligi yaxshi. Saqlanuvchanligi- o'rta. O'zSPEKITI selektsiyasi navi. Shukina A.S., Xakimov R.A., Pestsova V.G. tomonidan yaratilgan. Qoraqalpog'iston, Sirdaryo, Toshkent va Xorazm viloyatlarida rayonlashgan.

Suyunchi 2

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are moderately trailing. Bush is of determinate growth habit, of multilateral, with 2-3 levels of branches. Leaves are pentalobate-shaped, medium sized. Flowers are monoecious. Fruits are oval-shaped, medium-sized. Fruit weight is 2.0–4.4 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is lemon yellow. Colour pattern is double, scalloped, distinct stripes, interrupted near the base of the fruit, becoming brown at full maturity. Netting fully covers the fruit, of average roughness, imparting a grey tint to the fruit. Skin hardness is average. Pulp is thick, orange, crisp, tender, juicy, sweet, with weak aroma. Dry matter content is 14.1%, total sugar content is 10.1%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are closed, friable. Seeds are medium-sized, regularly-shaped, smooth, cream coloured. The variety midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 82–89 days. Resistant to powdery mildew. Yield is 20.1–24.2 t/ha. Shipping quality is good and shelf life is average. This variety was developed at the UzRIVM&P by A.S. Shyukina, R.A. Khakimov, and V.G. Pestsova. It has been released in Karakalpakstan and the Syrdardya, Tashkent, and Khorezm regions.

Суюнчи 2

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднеплетистое. Куст ригидного типа, кустистость средняя, образует побеги 2-3 порядка. Лист пятиугольной формы, средней величины. Цветки обоеполые. Плод овальной формы, средней величины. Масса плода 2,0-4,4 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона лимонно-желтая. Рисунок - двойные отчетливо выраженные черно-зеленые полосы, разорванные у основания плода, бурые при полном созревании. Сетка полная, среднегрубая, придает сероватый оттенок плодам. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, оранжевая, хрустящая, нежная, сочная, сладкая, со слабым ароматом. Содержание сухих веществ - 14,1%, суммы сахаров - 10,1%. Семенная полость среднего размера. Плаценты закрытые, рыхлые. Семена средней величины, правильной формы, гладкие, кремового цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 82-89 дней. Устойчив к мучнистой росе. Урожайность - 20-24 т/га. Транспортабельность хорошая. Лежкость плодов - средняя. Сорт селекции УзНИИОБиК. Выведен Шукиной А.С., Хакимовым Р.А. и Песцовой В.Г. Районирован в Каракалпакистане, Сырдарьинской, Ташкентской и Хорезмской областях.



Оқ уруг' 1157

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- o'rta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, qirqilmagan. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi urchuqsimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 4,0-7,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi mevaband qismi yashil va yoqori qismi esa salkam oq tusli. Surati- tor, kam uzilgan yorqin yashil dog'lar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, o'rta katakli. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, oq tusli, kam tolali, kam karsilaydigan, shirali, kam hidli. Quruq modda miqdori- 9,3-11,7%, umumiy qand maddasi miqdori - 8,2-9,4%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, urug'xonaning yarmini egallagan. Urug'i yirik, tor uchli tuxumsimon shaklda, silliq, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 80-88 kun. Fuzarioz so'lish va un shudring kasalliklariga chalinishi o'rta. Hosildorligi 25-35 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- o'rta. O'zSPEKITI selektsiyasi navi. Xakimov A.S. tomonidan yaratilgan. Buxoro, Samarqand, Sirdaryo va Toshkent viloyatlarida rayonlashgan.

Ok urug 1157

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are pentalobate-shaped, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are spindle-shaped, large. Fruit weight is 4.0–7.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is green near the fruit stem and almost white on top of the fruit. Colour pattern is narrow, slightly broken, light green spots. Netting fully covers the fruit, medium. Skin hardness is average. Pulp is thick, white, slightly fibrous, slightly crisp, juicy, with a slight aroma. Dry matter content is 9.3–11.7%, total sugar content is 8.2–9.4%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry and occupy half of the seed cavity. Seeds are large, pointed-oval-shaped, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 80–88 days. Susceptibility to Fusarium wilt and powdery mildew is average. Yield is 25–35 t/ha. Shipping quality and shelf life are average. This variety was developed at the UzRIVM&P by A.S. Khakimov. It has been released in the Bukhara, Samarkand, Sirdarya, and Tashkent regions

Ак уруг 1157

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист пятиугольной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод веретеновидной формы, крупный. Масса плода 4,0-7,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона - зеленая у плодоножки и почти белая на верхушке плода. Рисунок - узкие, слаборазорванные светло-зеленые пятна. Сетка полная, среднеячеистая. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, белая, слабоволокнистая, слабохрустящая, сочная, со слабым ароматом. Содержание сухих веществ - 9,3-11,7%, суммы сахаров - 8,2-9,4%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, заполняют половину семенной полости. Семена крупные, узкоовальные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 80-88 дней. Поражаемость к фузариозному увяданию и мучнистой росе средняя. Урожайность 25-35 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - средняя. Сорт селекции УзНИИОБиК. Выведен Хакимовым А.С. Районирован Бухарской, Самаркандской, Сырдарьинской и Ташкентской областях.



Bargi 816

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi o'rta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germafrodit, erkak jinsli. Mevasi tuxumsimon yoki cho'ziq tuxumsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 2,5-4,0 kg. Meva yuzasi mevaband qismida bir oz notekis, yuqori qismi esa silliq, rangi qizg'ish-sariq tusli. Suratini kamyob yorqin yashil dog'lar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, yirik katakli. Po'choq'i qattiq. Meva eti qalin, oq tusli, karsillaydigan, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 11,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 8,0-10,0%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari nam, urug'xonaning yarmini egallagan. Urug'i o'rta hajmli, keng uchli tuxumsimon shaklda, och sariq tusli. O'rta pishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 80-87 kun. Hosildorligi 25-30 t/ga. Tashishga chidamliligi- yaxshi. Saqlanuvchanligi- o'rta. O'zSPEKITI selektsiyasi navi. Dudko P.N. tomonidan yaratilgan. Farg'ona vodiysi va Toshkent viloyatida tarqalgan.

Bargi 816

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are egg-shaped or oblong egg-shaped, medium-sized. Fruit weight is 2.5–4.0 kg. Fruit skin is slightly bumpy near the fruit stem and smooth on the top. Background colour is orange-yellow. Colour pattern is rare light green spots. Netting fully covers the fruit, coarse. Skin is solid. Pulp is white, crisp, juicy and sweet. Dry matter content is 11.0%, total sugar content is 8.0–10.0%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are moist and occupy half of the cavity. Seeds are medium-sized, widely oval-shaped, light-yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 80–87 days. Yield is 25–30 t/ha. Shipping quality is good. Shelf life is average. This variety was developed at the UzRIVM&P by P.N. Dudko. It is widespread in the Fergana valley and Tashkent region.

Барги 816

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод яйцевидной или удлинненно-яйцевидной формы, средний. Масса плода 2,5-4,0 кг. Поверхность плода слабобугристая у плодоножки и гладкая на вершине. Окраска фона оранжево-желтая. Рисунок - редкие светло-зеленые пятна. Сетка полная, крупноячеистая. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, хрустящая, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 11,0%, суммы сахаров - 8,0-10,0%. Семенная полость среднего размера. Плаценты влажные, заполняют половину семенной полости. Семена среднего размера, широкоовальные, светло-желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 80-87 дней. Урожайность - 25-30 т/га. Транспортабельность хорошая. Лежкость плодов - средняя. Сорт селекции УзНИИОБиК. Выведен Дудко П.Н. Распространен в Ферганской долине и Ташкентской области.



Maxalliy amiri

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *amiri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- o'rta uzunlikda. Bargi beshburchaksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi urchuqsimon yoki tsilindrsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 2,5-4,0 kg. Meva yuzasi bir oz tilim-tilim, rangi sariq-yashil tusli. Surati- to'q yashil-qizg'ish tusli uzuq-uzuq yollar va sariq-yashil tasmachalar. To'rsiz. Po'chog'i yarim qattiq. Meva eti qalin, oq tusli, mayin, eruvchan, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 12,5%, umumiy qand moddasi miqdori - 9,5%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari yarim suzub yuruvchan, ochiq, urug'xonaning yarimidan ko'p qismini egallagan. Urug'i o'rta hajmli, tuxumsimon shaklda, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 80-90 kun. Hosildorligi 27-35 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yomon. Maxalliy nav. Sirdaryo, Samarqand, Buxoro, Surxandaryo, Qashqadaryo va Qoraqalpog'istaonda tarqalgan.

Makhalliy amiri

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *amiri*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are pentalobate-shaped, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are spindle-shaped or cylinder-shaped, medium-sized. Fruit weight is 2.5–4.0 kg. Fruit skin is slightly segmented. Background colour is yellow-green. Colour pattern is greenish-orange broken stripes and yellow-green ribbons. Netting is absent. Skin is semi-solid. Pulp is thick, white, tender, melting, juicy, sweet. Dry matter content is 12.5%, total sugar content is 9.5%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are semi-moist, open, and occupy more than half of the seed cavity. Seeds are medium-sized, oval-shaped, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 80–90 days. Yield is 27–35 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. A local variety. It is widespread in the Syrdarya, Samarkand, Surkhandarya, Kashkadarya, and Fergana regions and in Karakalpakstan.

Амери местный

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *amiri*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист пятиугольной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод веретеновидной или цилиндрической формы, средний. Масса плода 2,5-4,0 кг. Поверхность плода слабосегментированная. Окраска фона желто-зеленая. Рисунок - зеленовато-оранжевые разорванные полосы и желто-зеленые ленточки. Сетка отсутствует. Кора полутвердая. Мякоть толстая, белая, нежная, тающая, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 12,5%, суммы сахаров - 9,5%. Семенная полость среднего размера. Плаценты полувлажные, открытые, заполняют больше половины семенной полости. Семена среднего размера, овальные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 80-90 дней. Урожайность - 27-35 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - плохая. Местный сорт. Распространен в Сырдарьинской, Самаркандской, Бухарской, Сурхандарьинской, Кашкадарьинской, Ферганской областях и Каракалпакистане.



Amiri

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *amiri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi o'rta uzunlikda. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germafrodit, erkak jinsli. Mevasi urchuqsimon shaklda, yirik va o'rta hajmli. Meva vazni 3,0-5,0 kg. Meva yuzasi bir oz tilim-tilim, rangi yorqin yashil tusli. Surati- qo'ng'ir-yashil tasmachalar va yoppasiga to'q yashil chetlari notekis yo'llar. To'rsiz, ayirim hollarda kuchsiz. Po'chog'i yumshoq. Meva eti o'rta qalin, och yashil tusli, tolali, karsillaydigan, shirali, shirin, kuchsiz vanil hidli. Quruq modda miqdori - 16,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 12,0%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, urug'xonaning yarimidan ko'p qismini egallagan. Urug'i yirik, qirrali tuxumsimon shaklda, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 80-90 kun. Hosildorligi 25-35 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yomon. Maxalliy nav. Qoraqalpog'iston, Xorazm, Samarqand va Buxoro viloyatlarida tarqalgan.

Amiri

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *amiri*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are spindle-shaped, large- and medium-sized. Fruit weight is 3.0–5.0 kg. Fruit skin is slightly segmented. Background colour is light green. Colour pattern is grey-green ribbons and complete dark green stripes with uneven edges. Netting is absent, but sometimes poorly expressed. Skin is soft. Pulp is medium-thick, pale green, fibrous, crisp, juicy, sweet, with fine vanilla aroma. Dry matter content is 16.0%, total sugar content is 12.0%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry and occupy more than half of the seed cavity. Seeds are large, pointed-oval-shaped, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 80–90 days. Yield is 25 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. A local variety. It is widespread in the Karakalpakstan, Khorezm, Samarkand, and Bukhara regions.

Амери

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *amiri*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод веретеновидной формы, крупного и среднего размера. Масса плода 3,0-5,0 кг. Поверхность плода слабосегментированная. Окраска фона светло-зеленая. Рисунок - серо-зеленые ленточки и сплошные темно-зеленые полосы с неровными краями. Сетка отсутствует, иногда слабая. Твердость коры средняя. Мякоть средней толщины, бледно-зеленая, волокнистая, хрустящая, сочная, сладкая, со слабым ванильным ароматом. Содержание сухих веществ - 16,0%, суммы сахаров - 12,0%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, заполняют больше половины семенной полости. Семена крупные, заостренно-овальные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 80-90 дней. Урожайность - 25-35 т/га. Транспортабельность и лежкость плода - плохая. Местный сорт. Распространен в Каракалпакистане, Хорезмской, Самаркандской и Бухарской областях.



Qarshi ko'kchasi

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi urchuqsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 3,0-4,0 kg. Meva yuzasi bir oz tilim-tilim, rangi yashil. Surati- qo'ng'ir-yashil tasmachalar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, bog'lanmagan, yupqa. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, oq tusli, po'chog'i atrofi- yashil, mayin, shirin. Quruq modda miqdori - 12,5%, umumiy qand moddasi miqdori - 9,5%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari nam, urug'xonaning yarmini egallagan. Urug'i yirik, cho'ziq tuxumsimon shaklda, och sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 80-90 kun. Hosildorligi 30-35 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yomon. Maxalliy nav. Samarqand va Qashqadaryo viloyatlarida tarqalgan.

Karshi kokchasi

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are spindle-shaped, medium-sized. Fruit weight is 3.0–4.0 kg. Fruit skin is very slightly segmented. Background colour is green. Colour pattern is grey-green ribbons. Netting fully covers the fruit, unbounded, thin. Skin hardness is average. Pulp is thick, white, green near the skin, tender, sweet. Dry matter content is 12.5%, total sugar content is 9.5%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are moist and occupy half of the seed cavity. Seeds are large, oblong oval-shaped, light-yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 80–90 days. Yield is 30–35 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. A local variety. It is widespread in the Samarkand and Kashkadarya regions.

Кокча каршинская

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, длиннолетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод веретеновидной формы, средний. Масса плода 3,0-4,0 кг. Поверхность плода слабосегментированная. Окраска фона зеленая. Рисунок - серо-зеленые ленточки. Сетка полная, несвязанная, тонкая. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, белая ближе к коре - зеленая, нежная, сладкая. Содержание сухих веществ - 12,5%, суммы сахаров - 9,5%. Семенная полость среднего размера. Плаценты влажные, заполняют половину семенной полости. Семена крупные, удлинено-овальные, светло-желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 80-90 дней. Урожайность - 30-35 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов плохая. Местный сорт. Распространен в Самаркандской и Кашкадарьинской областях.



Xitoyi amiri

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *amiri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi urchuqsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 3,5-5,0 kg. Meva yuzasi bir oz tilimtilim, rangi och yashil tusli. Surati- to'q yashil nuqtalar, to'q yashil va o'rta kenglikdagi qo'ng'ir-yashil tasmachalar. To'rsiz. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, och yashil tusli, karsillaydigan, mayin, shirin, juda xushbo'y. Quruq modda miqdori - 8,8-12,5%, umumiy qand moddasi miqdori - 7,0-9,5%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, urug'xonaning yarmini egallagan. Urug'i yirik, cho'ziq tuxumsimon shaklda, och sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 80-90 kun. Hosildorligi 20-25 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yomon. Maxalliy nav. Farg'ona vodiysi, Sirdaryo, Samarqand, Xorazm viloyatlari va Qoraqalpog'istonda tarqalgan.

Khitoyi amiri

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *amiri*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are spindle-shaped, medium-sized. Fruit weight is 3.5–5.0 kg. Fruit skin is slightly segmented. Background colour is light green. Colour pattern is dark green spots and dark green and grey-green ribbons of average width. Netting is absent. Skin hardness is average. Pulp is thick, light green, crisp, tender, sweet, with very nice taste. Dry matter content is 8.8–12.5%, total sugar content is 7.0–9.5%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry and occupy half of the seed cavity. Seeds are large, oblong oval-shaped, light-yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 80–90 days. Yield is 20–25 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. A local variety. It is widespread in the Fergana valley, the Syrdarya, Samarkand, and Khorezm regions, and in Karakalpakstan.

Хтои амери

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *amiri*)

Растение среднего размера, длинноплетистое. Лист почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод веретеновидной формы, средний. Масса плода 3,5-5,0 кг. Поверхность плода слабосегментированная. Окраска фона светло-зеленая. Рисунок - темно-зеленая точечность, темно-зеленые и серо-зеленые ленточки средней ширины. Сетка отсутствует. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, светло-зеленая, хрустящая, нежная, сладкая, очень приятного вкуса. Содержание сухих веществ - 8,8-12,5%, суммы сахаров - 7,0-9,5%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, заполняют половину семенной полости. Семена крупные, удлинено-овальные, светло-желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 80-90 дней. Урожайность - 20-25 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов плохая. Местный сорт. Распространен в Ферганской долине, Сырдарьинской, Самаркандской, Хорезмской областях и Каракалпакстане.



Ко'к тинни 1087

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi katta emas, buyraksimon shaklda. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi tsilindrsimon yoki ellipssimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 3,5-6,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi och yashil, mevaband qismida birlashgan juda quyuq to'q yashil nuqtachalar, yuqori qismiga borib siyiraklashgan. Surati- to'q yashil Bir tekisda yoyilmagan yirik hajmli quyuq nuqtalar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, o'rta katakli, dag'al, bo'rtiqlari bor. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq tusli, karsillaydigan, shirin. Quruq modda miqdori - 10,5-12,5%, umumiy qand moddasi miqdori - 8,0-11,0%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari ochiq. Urug'i yirik, keng uchli tuxumsimon shaklda, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 80-85 kun. Hosildorligi 22-26 t/ga. Tashishga chidamliligi- yaxshi. Saqlanuvchanligi- o'rta. O'zSPEKITI selektsiyasi navi. Xakimov A.S. tomonidan yaratilgan. Respublika bo'yicha rayonlashgan.

Kok tinni 1087

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are acute, small-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are cylindrical- or ellipsoidal-shaped, large. Fruit weight is 3.5–6.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is light green, blended at the stem with dark green speckles that thin out towards the top of the fruit. Colour pattern is dark green, non-uniform, large, rich, spots. Netting fully covers the fruit, medium, rough, with excrescence. Skin is solid. Pulp is thick, white, crackling, sweet. Dry matter content is 10.5–12.5%, total sugar content is 8.0–11.0%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are open. Seeds are large, widely oval-shaped, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 80–85 days. Yield is 22–26 t/ha. Shipping quality is good. Shelf life is average. This variety was developed at the UzRIVM&P by A. S. Khakimov. It is widespread in the Republic.

КОК ТИННИ 1087

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, длинноплетистое. Лист небольшой, почковидной формы. Цветки обоеполые и мужские. Плод цилиндрической или эллипсоидальной формы, крупного размера. Масса плода 3,5-6,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона светло-зеленая, с очень густой, сливающимися у плодоножки темно-зеленой точечностью, редяющей к вершине плода. Рисунок - темно-зеленая неравномерная крупная густая точечность. Сетка полная, средняячестая, грубая, с наплывом. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, хрустящая, сладкая. Содержание сухих веществ - 10,5-12,5%, суммы сахаров - 8,0-11,0%. Семенная полость средней величины. Плаценты открытые. Семена крупные, широко овальные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 80-85 дней. Урожайность - 22-26 т/га. Транспортабельность хорошая.. Лежкость плодов - средняя. Сорт селекции УзНИИОБиК. Выведен Хакимовым А.С. Районирован по республике.



Оқ сут

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi cho'ziq ellipssimon shaklda, yuqori qismi qirrali, o'rta hajmli. Meva vazni 5,0-6,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi oq-yashil. Surati- tor, uzuq yashil tusli yo'llar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, o'rta katakli, dag'al emas. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, xushbo'y ta'mli. Quruq modda miqdori - 8,0-12,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 7,0%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari urug'xonasining yarmini egalagan. Urug'i o'rta hajmli, tor uchli tuxumsimon shaklda, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 85-90 kun. Hosildorligi 25-30 t/ga. Tashishga chidamliligi-past. Saqlanuvchanligi- o'rta. Maxalliy nav. Xorazm viloyatida tarqalgan.

Ok sut

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are oblong ellipsoidal-shaped, with pointed tops, medium-sized. Fruit weight is 5.0–6.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is whitish-green. Colour pattern is narrow, slightly broken green stripes. Netting fully covers the fruit, medium, not rough. Skin is solid. Pulp is white, of pleasant taste. Dry matter content is 8.0–12.0%, total sugar content is 7.0%. Seed cavity is medium-sized. Placentas occupy half of the seed cavity. Seeds are medium-sized, narrowly oval-shaped, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 85–90 days. Yield is 25–30 t/ha. Shipping quality is poor and shelf life is average. A local variety. It is widespread in the Khorezm region.

Ак сут

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, длинноплетистое. Лист почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод удлиненно-эллипсоидальной формы с заостренной вершиной, средний. Масса плода 5,0-6,0 кг. Поверхность плода гладкая. Фон беловато-зеленый. Рисунок - узкие, слаборазорванные полосы зеленого цвета. Сетка по всей поверхности плода, среднеячеистая, негрубая. Кора твердая. Мякоть белая, приятного вкуса. Содержание сухих веществ - 8,0-12,0%, суммы сахаров - 7,0%. Семенная полость среднего размера. Плаценты заполняют половину семенной полости. Семена средние, узкоовальные, желтые. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 85-90 дней. Урожайность - 25-30 т/га. Транспортабельность слабая. Лежкость плодов - средняя. Местный сорт, распространен в Хорезмской области



Maxalliy (k-1164)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi cho'ziq ellipssimon shaklda, o'rta va yirik hajmli. Meva vazni 4,0-6,0 kg. Meva yuzasi bir oz tilim-tilim, rangi mevaning asosida sariq-yashil va mevaning yuqori qismi esa sariq tusda. Surati-och qo'ngir keng yollar va mevaband qismida yashil nuqtalar. To'rsiz. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti o'rta qalin, oq tusli, o'rta tolali, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 11,9%, umumiy qand moddasi miqdori - 10,3%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari ochiq, urug'xonaning yarimidan ko'p qismini egallagan. Urug'i o'rta hajmli, tuxumsimon shaklda, sarg'ish tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 85-90 kun. Hosildorligi 35-40 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi-yomon. Maxalliy nav. Sirdaryo va Buxoro viloyatlarida tarqalgan.

Makhalliy (k-1164)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are oblong-ellipsoidal-shaped, medium- or large-sized. Fruit weight is 4.0–6.0 kg. Fruit skin is slightly segmented. Background colour is yellow-green on the base and yellow towards the top. Colour pattern is light-grey wide stripes and green spots near the base. Netting is absent. Skin hardness is average. Pulp is medium-thick, white coloured, medium-fibrous, juicy, sweet. Dry matter content is 11.9%, total sugar content is 10.3%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are open and occupy more than half of the seed cavity. Seeds are medium-sized, oval-shaped, cream coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 85–90 days. Yield is 35–40 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. A local variety. It is widespread in the Syrdarya and Bukhara regions.

Местный (к-1164)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, длинноплетистое. Лист почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполюеимужские. Плод удлиненно-эллипсоидальной формы, среднего и крупного размера. Масса плода 4,0-6,0 кг. Поверхность плода слабосегментированная. Окраска фона желто-зеленая у основания плода и желтая к вершине плода. Рисунок - широкие светло-серые полосы и зеленая точечность у основания плода. Сетка отсутствует. Твердость коры средняя. Мякоть средней толщины, белая, средневолокнистая, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 11,9%, суммы сахаров - 10,3%. Семенная полость среднего размера. Плаценты открытые, заполняют больше половины семенной полости. Семена средние, овальные, кремового цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 85-90 дней. Урожайность - 35-40 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов плохая. Местный сорт. Распространен в Сырдарьинской и Бухарской областях



Doniyori

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi o'rta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofofrotit, erkak jinsli. Mevasi ellipssimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 3,0-4,0 kg. Meva yuzasi bir oz tilim-tilim, rangi meva asosida yashil-sariq, yuqori qismi esa sariq tusli. Surati- qizg'ish tusli yollar shaklidagi brikuvchan dog'lar, tilimlar orasi esa yorqin yashil tasmachalar. To'rsiz. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, qizg'ish tusli, eruvchan, mayin, shirali, shirin, xushbo'y. Quruq modda miqdori - 12,5%, umumiy qand moddasi miqdori - 10,5%. Urug'xonasi kichik. Urug'donlari nam, urug'xonaning yarimidan ko'p qismini egallagan. Urug'i o'rta hajmli, nashtarsimon shaklda, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 85-90 kun. Hosildorligi 25-30 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yomon. Maxalliy nav. Samarqand va Buxoro viloyatlarida tarqalgan.

Doniyori

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are ellipsoidal-shaped, medium-sized. Fruit weight is 3.0–4.0 kg. Fruit skin is slightly segmented. Background colour is greenish-yellow near the base and yellow on the top of the fruit. Colour pattern is orange merged spots in the pattern of stripes; in the deepenings of segments, there are light green narrow ribbons. Netting is absent. Skin hardness is average. Pulp is thick, orange coloured, runny, tender, juicy, sweet, aromatic. Dry matter content is 12.5%, total sugar content is 10.5%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are moist and occupy more than half of the seed cavity. Seeds are medium-sized, narrowly oval-shaped, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 85–90 days. Yield is 25–30 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. A local variety. It is widespread in the Samarkand and Bukhara regions.

Дониёри

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод эллипсоидальной формы, средний. Масса плода 3,0-4,0 кг. Поверхность плода слабосегментированная. Окраска фона - зеленовато-желтая у основания и желтая на вершине плода. Рисунок - оранжевые сливающиеся пятна в виде полос, в углублениях сегментов и узкие светло-зеленые ленточки. Сетка отсутствует. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, оранжевая, тающая, нежная, сочная, сладкая, ароматная. Содержание сухих веществ - 12,5%, суммы сахаров - 10,5%. Семенная полость маленькая. Плаценты влажные, заполняют больше половины семенной полости. Семена среднего размера, ланцетовидные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 85-90 дней. Урожайность - 25-30 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - плохая. Местный сорт. Распространен в Самаркандской и Бухарской областях.



Maxalliy shirin po'choq

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi o'rta uzunlikda. Bargi beshburchaksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi urchuqsimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 4,0-7,0 kg. Meva yuzasi bir oz tilim-tilim, rangi sariq-yashil, yaltiroq. Surati- yorqin yashil tor tasmachalar shaklidagi tor dog'lar. To'rsiz. Po'chog'i yumshoq. Meva eti o'rta qalin, qizg'ish tusli, karsillaydigan, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 10,5-11,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 9,8%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari nam, yopiq, urug'xonaning yarimidan ko'p kismini egallagan. Urug'i yirik, nashtarsimon shaklda, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 80-95 kun. Hosildorligi 25-35 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- past. Maxalliy nav. Xorazm viloyati va Qoraqalpog'istonda tarqalgan.

Makhalliy shirin pochok

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are pentalobate-shaped, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are spindle-shaped, large. Fruit weight is 4.0–7.0 kg. Fruit skin is slightly segmented. Background colour is green-yellow, brilliant. Colour pattern is narrow bright green spots in the pattern of ribbons. Netting is absent. Skin is soft. Pulp is of medium thickness, orange, crisp, juicy, sweet. Dry matter content is 10.5–11.0%, total sugar content is 9.8%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are moist, closed, and occupy more than half of the seed cavity. Seeds are large, lanceolate, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 80–95 days. Yield is 25–35 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. A local variety. It is widespread in the Khorezm region and in Karakalpakstan.

Ширин пучак местный

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист пятиугольной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод веретеновидной формы, крупный. Масса плода 4,0-7,0 кг. Поверхность плода слабосегментированная. Окраска фона желто-зеленая, блестящая. Рисунок - узкие ярко-зеленые пятна в виде ленточек. Сетка отсутствует. Кора мягкая. Мякоть средней толщины, оранжевая, хрустящая, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 10,5-11,0%, суммы сахаров - 9,8%. Семенная полость среднего размера. Плаценты влажные, закрытые, заполняют больше половины семенной полости. Семена крупные, ланцетовидные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 80-95 дней. Урожайность - 25-35 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - слабая. Местный сорт. Распространен в Хорезмской области и Каракалпакстане.



Maxalliy (k-1166)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi o'rta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofoedit, erkak jinsli. Mevasi tuxumsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 2,5-3,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi qizg'ish. Surati- yashil dog'lar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, yurik katakli. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, oq tusli, tig'iz, shirin. Quruq modda miqdori - 10,7%, umumiy qand moddasi miqdori - 9,9%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari nam. Urug'i yirik, tuxumsimon shaklda, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 85-90 kun. Hosildorligi 18-25 t/ra. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- o'rta. Maxalliy nav. Farg'ona va Xorazm viloyatlarida tarqalgan.

Makhalliy (k-1166)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are egg-shaped, medium-sized. Fruit weight is 2.5–3.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is orange. Colour pattern is green spots. Netting fully covers the fruit, coarse. Skin hardness is average. Pulp is thick, white coloured, dense, sweet. Dry matter content is 10.7%, total sugar content is 9.9%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are moist. Seeds are large, oval-shaped, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 85–90 days. Yield is 18–25 t/ha. Shipping quality and shelf life are average. A local variety. It is widespread in the Fergana and Khorezm regions.

Местный (к-1166)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод яйцевидной формы, средний. Масса плода 2,5-3,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона оранжевая. Рисунок - зеленые пятна. Сетка полная, крупноячеистая. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, белая, плотная, сладкая. Содержание сухих веществ - 10,7%, суммы сахаров - 9,9%. Семенная полость среднего размера. Плаценты влажные. Семена крупные, овальные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 85-90 дней. Урожайность - 18-25 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - средняя. Местный сорт. Распространен в Ферганской и Хорезмской областях.



Zarkokil

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi o'rta uzunlikda. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germafrodit, erkak jinsli. Mevasi tuxumsimon yoki ellipssimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 3,0-5,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi sariq-qizg'ish. Suratsiz. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, o'rta katakli, bog'langan. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, oq tusli, karsillaydigan, juda shirin. Quruq modda miqdori - 13,5%, umumiy qand moddasi miqdori - 10,7%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, urug'xonaning yarimidan ko'p qismini egallagan. Urug'i yirik, nashtarsimon shaklda, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 85-90 kun. Hosildorligi 35-50 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yaxshi. Maxalliy nav. Namangan va Andijon viloyatlarida tarqalgan.

Zarkokil

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are egg- or ellipsoidal-shaped, medium-sized. Fruit weight is 3.0–5.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is yellow-orange. Colour pattern is absent. Netting fully covers the fruit, medium, bounded. Skin hardness is average. Pulp is thick, white coloured, crisp, very sweet. Dry matter content is 13.5%, total sugar content is 10.7%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry and occupy more than half of the seed cavity. Seeds are large, narrowly oval-shaped, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 85–90 days. Yield is 35–50 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. A local variety. It is widespread in the Namangan, Andijan, and Samarkand regions.

Заркокил

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод яйцевидной или эллипсоидальной формы, средний. Масса плода 3,0-5,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона желто-оранжевая. Рисунок отсутствует. Сетка полная, среднеячеистая, связанная. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, белая, хрустящая, очень сладкая. Содержание сухих веществ - 13,5%, суммы сахаров - 10,7%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, заполняют больше половины семенной полости. Семена крупные, ланцетовидные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 85-90 дней. Урожайность - 35-50 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - хорошие. Местный сорт. Распространен в Наманганской, Андижанской и Самаркандской областях.



Sariq po'choq

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi ellipssimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 4,0-6,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi sariq. Surati- yorqin qizg'ish tusli uzuq-uzuq yollar shaklidagi dog'lar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, o'rta katakli. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, oq tusli, kam tolali, karsilaydigan, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 12,7%, umumiy qand moddasi miqdori - 10,3%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, urug'xonaning yarimidan ko'p qismini egallagan. Urug'i yirik, nashtarsimon shaklda, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 85-90 kun. Hosildorligi 30-45 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yaxshi. Maxalliy nav. Toshkent viloyatida tarqalgan.

Sarik pochok

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are ellipsoidal-shaped, large. Fruit weight is 4.0–6.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is yellow. Colour pattern is light orange spots in the shape of broken stripes. Netting fully covers the fruit, medium. Skin hardness is average. Pulp is thick, white coloured, slightly fibrous, crisp, juicy, sweet. Dry matter content is 12.7%, total sugar content is 10.3%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry and occupy more than half of the seed cavity. Seeds are large, narrowly oval-shaped, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 85–90 days. Yield is 30–45 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. A local variety. It is widespread in the Tashkent region.

Сари пучак

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, длинноплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод эллипсоидальной формы, крупный. Масса плода 4,0-6,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона желтая. Рисунок - светло-оранжевые пятна в виде прерывистых полос. Сетка полная, среднеячеистая. Твердость коры средняя. Мякоть толстая белая, слаболокнистая, хрустящая, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 12,7%, суммы сахаров - 10,3%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, заполняют больше половины семенной полости. Семена крупные, ланцетовидные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 85-90 дней. Урожайность - 30-45 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - хорошие. Местный сорт. Распространен в Ташкентской области.



Maxalliy (k-1165)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi cho'ziq ellipssimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 4,0-7,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi sarg'ish-oq tusli. Surati- uzuq-uzuq to'q yashil yollari. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, yirik katakli, bog'langan. Po'chog'i yumshoq. Meva eti o'rta qalin, yorqin qizg'ish tusli, karsillaydigan, mayin, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 13,5%, umumiy qand moddasi miqdori - 10,5%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari nimquruq, ochiq. Urug'i o'rta hajmli, keng uchli tuxumsimon shaklda, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 85-90 kun. Hosildorligi 25-30 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yaxshi. Maxalliy nav. Namangan viloyatida tarqalgan.

Makhalliy (k-1165)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are oblong ellipsoidal-shaped, large. Fruit weight is 4.0–7.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is yellowish-white. Colour pattern is dark green spots in the form of broken stripes. Netting fully covers the fruit, coarse, bounded. Skin is soft. Pulp is medium-thick, light-orange colour, crisp, tender, juicy, sweet. Dry matter content is 13.5%, total sugar content is 10.5%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are semi-dry, open. Seeds are medium-sized, widely oval-shaped, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 85–90 days. Yield is 25–30 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. A local variety. It is widespread in the Namangan region.

Местный (к-1165)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, длиннолетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод удлинненно-эллипсоидальной формы, крупный. Масса плода 4,0-7,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона желтовато-белая. Рисунок - прерывистые темно-зеленые полосы. Сетка полная, крупноячеистая, связанная. Кора мягкая. Мякоть средней толщины, светло-оранжевая, хрустящая, нежная, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 13,5%, суммы сахаров - 10,5%. Семенная полость среднего размера. Плаценты полусухие, открытые. Семена среднего размера, широкоовальные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 85-90 дней. Урожайность - 25-30 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - хорошие. Местный сорт. Распространен в Наманганской области.



Qizil shakarpalak 2580

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- o'rta. Bargi yumaloq-yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germafrodit, erkak jinsli. Mevasi tsilindrsimon-ellipsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 3,0-4,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi oq-qizg'ish, to'ri ostida mayda yashil dog'lar. Surati- qora-yashil o'rta qalinlikdagi keng qo'sh tasmachalar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, maya katakli, o'rta dag'al, mevaga qo'ng'ir tus beradi. Po'chog'i qattiq. Meva eti o'rta qalin, qizg'ish tusli, o'rta tolali, karsillaydigan, shirali, juda shirin, vanil hidli. Quruq modda miqdori - 12,0-14,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 9,0-11,0%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari nam. Urug'i o'rta hajmli, keng uchli tuxumsimon shaklda, sarg'ish tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 80-90 kun. Nisbatan shorga, qurg'oqchilikka chidamli. Hosildorligi 25-30 t/ga. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi- yaxshi. Quritishga yaroqli. Maxalliy nav, O'zO'ITIda Pangalo K.I. tomonidan tanlangan. Farg'ona vodiysida rayonlashgan.

Kizil shakarpalak 2580

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are rounded cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are cylinder-ellipsoidal-shaped medium-sized. Fruit weight is 3.0–4.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is whitish-orange, with small green spots, imperceptible under the net. Colour pattern is black-green, wide, double stripes with ribbons of average size. Netting fully covers the fruit, fine, of average roughness, giving fruit a greyish tint. Skin is solid. Pulp is medium-thick, orange, medium-fibrous, crisp, juicy, very sweet, with vanilla aroma. Dry matter content is 12.0–14.0%, total sugar content is 9.0–11.0%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are moist. Seeds are medium-sized, widely oval-shaped, yellowish coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 80–95 days. Relatively salt tolerant, drought-resistant. Yield is 25–30 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. Suitable for drying. This local variety has been selected for at the UzRIPI by K.I. Pangalo. It is widespread in the Fergana valley.

Шакар палак красномясый 2580

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист округло-сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод цилиндрико-эллипсоидальной формы, средний. Масса плода 3,0-4,0 кг. Поверхность плода гладкая. Фон беловато-оранжевый с мелкими зелеными точками, незаметными под сеткой. Рисунок - черно-зеленые широкие двойные полосы с ленточками средней ширины. Сетка полная, мелкочейстая, среднегрубая, придающая плоду сероватый тон. Кора твердая. Мякоть средней толщины, оранжевая, средневолокнистая, хрустящая, сочная, очень сладкая с ванильным ароматом. Содержание сухих веществ - 12,0-14,0%, суммы сахаров - 9,0-11,0%. Семенная полость среднего размера. Плаценты влажные. Семена среднего размера, широко-овальные, желтоватого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 80-95 дней. Относительно солеустойчив, засухоустойчив. Урожайность - 25-30 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - хорошие. Пригоден для сушки. Местный сорт, отселектирован в УзНИИР Пангало К.И. Распространен в Ферганской долине.



Olacha

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik yirik o'lchamli, palagi- uzun. Bargi beshburchaksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germodit, erkak jinsli. Mevasi ellipssimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 3,0-3,5 kg. Meva yuzasi bir oz tilim-tilim, rangi sariq-yashil. Surati- qoramtir yashil tusli tor yollar shaklidagi dog'lar. To'ri qisman, meva-band qismida yoriqlar ko'rinishida. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq tusli, shirali, shirin,. Quruq modda miqdori - 11,8%, umumiy qand moddasi miqdori - 9,9%. Urug'xonasi kichik. Urug'donlari quruq, yopiq, urug'xonaning barcha qismini egallagan. Urug'i o'rta hajmli, tuxumsimon shaklda, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 85-95 kun. Hosildorligi 30-35 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- o'rta. Maxalliy nav. Buxoro, Samarqand, Xorazm viloyatlari va Qoraqalpog'istonda tarqalgan.

Olacha

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are large, long-trailing. Leaves are pentalobate-shaped, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are ellipsoidal-shaped, medium-sized. Fruit weight is 3.0–3.5 kg. Fruit skin is slightly segmented. Background colour is yellow-green. Colour pattern is black-green spots in the pattern of narrow, heavily broken stripes. Netting is partial like split on the fruit stem. Skin is solid. Pulp is thick, white coloured, juicy, sweet. Dry matter content is 11.8%, total sugar content is 9.9%. Seed cavity is small-sized. Placentas are dry, closed, and occupy the entire seed cavity. Seeds are medium-sized, oval-shaped, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 85–95 days. Yield is 30–35 t/ha. Shipping quality and shelf life are average. A local variety. It is widespread in the Bukhara, Samarkand, and Khorezm regions and in Karakalpakstan.

Алача

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение крупного размера, длинноплетистое. Лист пятиугольной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод эллипсоидальной формы, средний. Масса плода 3,0-3,5 кг. Поверхность плода слабосегментированная. Окраска фона желто-зеленая. Рисунок - черно-зеленые пятна в виде узких сильно разорванных полос. Сетка частичная, в виде трещин у плодоножки. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 11,8%, суммы сахаров - 9,9%. Семенная полость малого размера. Плаценты сухие, закрытые, заполняют всю семенную полость. Семена средние, овальные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 85-95 дней. Урожайность - 30-35 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - средняя. Местный сорт. Распространен в Бухарской, Самаркандской, Хорезмской областях и Каракалпакистане.



Oq par

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik yirik o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi tsilindrsimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 5,0-6,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi sariq. Surati- qora-yashil dog'lar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, o'rta katakli, kam bog'langan, ayrim joylarida yoriqlari bor. Po'chog'i qattiq. Meva eti o'rta qalin, yorqin qizg'ish tusli, karsillaydigan, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 12,5%, umumiy qand moddasi miqdori - 10,6%. Urug'xonasi yirik hajmli. Urug'donlari quruq, urug'xonaning yarmini egallagan. Urug'i yirik, tuxumsimon shaklda, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 85-95 kun. Hosildorligi 25-30 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yaxshi. Maxalliy nav. Toshkent, Sirdaryo va Jizzax viloyatlarida tarqalgan.

Ok par

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are large, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are cylinder-shaped, large. Fruit weight is 5.0–6.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is yellow. Colour pattern is black-green spots. Netting fully covers the fruit, medium, slightly bounded, with occasional excrescences. Skin is solid. Pulp is medium-thick, light-orange coloured, crisp, juicy, sweet. Dry matter content is 12.5%, total sugar content is 10.6%. Seed cavity is large. Placentas are dry and occupy half of the seed cavity. Seeds are large, oval-shaped, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 85–95 days. Yield is 25–30 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. A local variety. It is widespread in the Tashkent, Syrdarya, and Djizzakh regions.

Ак пар

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение крупного размера, длинноплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод цилиндрической формы, крупного размера. Масса плода 5,0-6,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона желтая. Рисунок - черно-зеленые пятна. Сетка полная, среднеячеистая, малосвязанная, местами с наплывами. Кора твердая. Мякоть средней толщины, светло-оранжевого цвета, хрустящая, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 12,5%, суммы сахаров - 10,6%. Семенная полость крупного размера. Плаценты сухие, заполняют половину семенной полости. Семена крупные, овальные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 85-95 дней. Урожайность - 25-30 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - хорошие. Местный сорт. Распространен в Ташкентской, Сырдарьинской и Джизакской областях.



Олтин водий

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi o'rta uzunlikda. Bargi yuraksimon shaklda, qirqilmagan, tishsimon qirrali, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi cho'ziq tuxumsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 2,0-4,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi qo'ngir-yashil. Surati- to'q-yashil tusli noaniq uzuq-uzuq yollar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, o'rta katakli, bog'langan. Po'chog'i qattiq. Meva eti o'rta qalin, oq tusli, karsillaydigan, mayin, shirali, juda shirin Quruq modda miqdori - 15,5%, umumiy qand moddasi miqdori - 10,3%. Urug'xonasi o'rta hajmli, oq tusli. Urug'donlari ochiq, g'ovaksimon. Urug'i o'rta hajmli, tuxumsimon shaklda, tekis, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 86-93 kun. Un shudring va fuzarioz so'lish kasalliklariga chidamli. Hosildorligi 22-30 t/ga. Tashishga chidamliligi- yaxshi. Saqlanuvchanligi o'rta. O'zSPEKITI selektsiyasi navi. Shukina A.S. va Xakimov R.A. tomonidan yaratilgan. Respublika bo'yicha rayonlashgan.

Олтин водий

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are cordate, with serrated edges, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are oblong egg-shaped, medium-sized. Fruit weight is 2.0–4.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is grey-green. Colour pattern is indistinct, dark-green, broken stripes. Netting fully covers the fruit, medium, bounded. Skin is solid. Pulp is thick, white coloured, crisp, tender, juicy, very sweet. Dry matter content is 15.5%, total sugar content is 10.3%. Seed cavity is medium-sized, white coloured. Placentas are open and friable. Seeds are medium-sized, oval-shaped, straight, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 86–93 days. Resistant to powdery mildew and Fusarium wilt. Yield is 22–30 t/ha. Shipping quality is good and shelf life is average. This variety was developed at the UzRIVM&P by A.S. Shyukina and R.A. Khakimov. It has been released in the Republic.

Олтин водий

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист сердцевидной формы, нерассеченный, с зазубренным краем, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод удлиненно-яйцевидной формы, средний. Масса плода 2,0-4,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона серо-зеленая. Рисунок - нечеткие темно-зеленые разорванные полосы. Сетка полная, среднеячеистая, связанная. Кора твердая. Мякоть средней толщины, белая, хрустящая, нежная, сочная, очень сладкая. Содержание сухих веществ - 15,5%, суммы сахаров - 10,3%. Семенная полость среднего размера, белая. Плаценты открытые, рыхлые. Семена средней величины, овальные, ровные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 86-93 дней. Устойчив к мучнистой росе и фузариозному увяданию. Урожайность - 22-30 т/га. Транспортабельность хорошая. Лежкость плодов - средняя. Сорт селекции УзНИИОБик. Выведен Щукиной А.С. и Хакимовым Р.А. Районирован по республике.



Kuli xushtarin

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi ellipssimon yoki tsilindrsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 4,0-6,0 kg. Meva yuzasi bir oz notekis, rangi yorqin yashil. Surati- qoramtir-yashil rangli tor qo'sh yollar. To'ri mevaband qismida va yuqori qismida, mayda katakli, kam bog'langan. Po'chog'i qattiq. Meva eti o'rta qalin, oq yoki yorqin-yashil tusli, tig'iz, bir oz karsilaydigan, shirin. Quruq modda miqdori - 12,5%, umumiy qand moddasi miqdori - 10,5%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, urug'xonaning salkam barcha qismini egallagan. Urug'i yirik, nashtarsimon shaklda, jugarrang-sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 85-95 kun. Hosildorligi 25-30 t/ga. Tashishga chidamliligi- past. Saqlanuvchanligi- o'rta. Maxalliy nav. Buxoro viloyatida va janubiy voha hududida tarqalgan.

Kuli khushtarin

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are ellipsoidal-shaped or cylinder-shaped, medium-sized. Fruit weight is 4.0–6.0 kg. Fruit skin is slightly uneven. Background colour is light green. Colour pattern is double, narrow, black-green stripes. Netting present near the stem and on the top of the fruit, fine, slightly bounded. Skin is solid. Pulp is medium-thick, white or light-green coloured, tender, slightly crisp, and sweet. Dry matter content is 12.5%, total sugar content is 10.5%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry and occupy almost the whole seed cavity. Seeds are large, lanceolate, brownish-yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 85–95 days. Yield is 25–30 t/ha. Shipping quality is poor and shelf life is average. A local variety. It is widespread in the Bukhara region and Southern oasis.

Кули хуштарин

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, длинноплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод эллипсоидальной или цилиндрической формы, средний. Масса плода 4,0-6,0 кг. Поверхность плода слабо-бугристая. Окраска фона светло-зеленая. Рисунок - парные узкие черно-зеленые полосы. Сетка у плодоножки и на вершине плода, мелкочаечистая, малосвязанная. Кора твердая. Мякоть средней толщины, белая или светло-зеленая, плотная, слабохрустящая, сладкая. Содержание сухих веществ - 12,5%, суммы сахаров - 10,5%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, заполняют почти всю семенную полость. Семена крупные, ланцетовидные, коричневато-желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 85-95 дней. Урожайность - 25-30 т/га. Транспортабельность - слабая. Лежкость плодов - средняя. Местный сорт. Распространен в Бухарской области и Южном оазисе.



Non go'sht

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi ellipssimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 4,0-8,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi oq-ish-qizg'ish tusli, mayda yashil nuqtalari bor. Surati- keng bir oz uzuq yo'llar, ayirim joylarda to'q yashil qo'sh yollar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, yirik katakli, kam bog'langan. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, yorqin qizg'ish tusli, o'rta tolali, kam karsilaydigan, shirin. Quruq modda miqdori - 14,7%, umumiy qand moddasi miqdori - 10,7-10,4%. Urug'xonasi kichik. Urug'donlari quruq, urug'xonaning barcha qismini egallagan. Urug'i yirik, nashtarsimon shaklda, sarg'ish tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 88-95 kun. Hosildorligi 25-35 t/ga. Tashishga chidamliligi- past. Saqlanuvchanligi- o'rta. Maxalliy nav. Xorazm viloyati va Qoraqalpog'istonda tarqalgan.

Non gusht

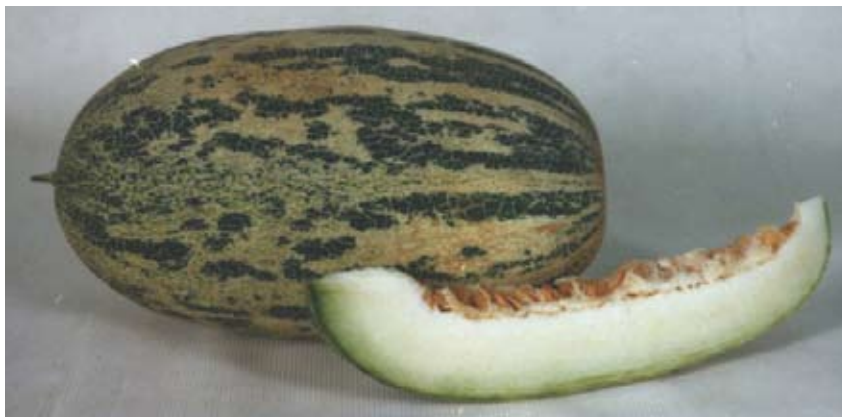
(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are ellipsoidal-shaped, medium-sized. Fruit weight is 4.0–8.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is white-orange with small green spots. Colour pattern is wide, slightly broken, occasionally forked, dark-green stripes. Netting fully covers the fruit, coarse, slightly bounded. Skin is solid. Pulp is thick, light-orange coloured, medium-fibrous, slightly crisp, sweet. Dry matter content is 14.7%, total sugar content is 10.7–14.0%. Seed cavity is small-sized. Placentas are dry and occupy almost the entire seed cavity. Seeds are large, lanceolate, cream coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 88–95 days. Yield is 25–35 t/ha. Shipping quality is poor and shelf life is average. A local variety. It is widespread in the Khorezm region and in Karakalpakstan.

Нон-гушт

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, длиннолетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод эллипсоидальной формы, средний. Масса плода 4,0-8,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона бело-оранжевая, с мелкой зеленой точечностью. Рисунок - широкие слаборазорванные, местами раздвоенные темно-зеленые полосы. Сетка полная, крупноячеистая, слабосвязанная. Кора твердая. Мякоть толстая, светло-оранжевая, средневолокнистая, слабохрустящая, сладкая. Содержание сухих веществ - 14,7%, суммы сахаров - 10,7-14,0%. Семенная полость маленькая. Плаценты сухие, заполняют всю семенную полость. Семена крупные, ланцетовидные, кремового цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 88-95 дней. Урожайность - 25-35 т/га. Транспортабельность - слабая, лежкость плодов - средняя. Местный сорт. Распространен в Хорезмской области и в Каракалпакстане.



Maxalliy (k-1167)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi o'rta uzunlikda. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofoedit, erkak jinsli. Mevasi tsilindsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 3,0-4,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi och yashil. Surati- qora-yashil uzuq-uzuq yollar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, yirik katakli, kam bog'langan. Po'chog'i qattiq. Meva eti o'rta qalin, oq tusli, karsillaydigan, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 12,3%, umumiy qand moddasi miqdori - 10,2%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari urug'xonaning yarmini egallagan. Urug'i yirik hajmli, keng tuxumsimon shaklda, to'q sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 85-90 kun. Hosildorligi 30-35 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yomon. Maxalliy nav. Farg'ona vodiysida tarqalgan.

Makhalliy (k-1167)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are cylinder-shaped, medium-sized. Fruit weight is 3.0–4.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is pale green. Colour pattern is black-green, broken stripes. Netting fully covers the fruit, coarse, slightly bounded. Skin is solid. Pulp is medium-thick, white coloured, crisp, juicy, sweet. Dry matter content is 12.3%, total sugar content is 10.2%. Seed cavity is medium-sized. Placentas occupy half of the seed cavity. Seeds are large, widely oval-shaped, dark-yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 85–95 days. Yield is 30–35 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. A local variety. It is widespread in the Fergana valley.

Местный (к-1167)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод цилиндрической формы, средний. Масса плода 3,0-4,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона бледно-зеленая. Рисунок - черно-зеленые разорванные полосы. Сетка полная, крупноячеистая, малосвязанная. Кора твердая. Мякоть средней толщины, белая, хрустящая, сочная, сладкая. Содержание растворимых сухих веществ - 12,3%, суммы сахаров - 10,2%. Семенная полость среднего размера. Плаценты заполняют половину семенной полости. Семена крупные, широкоовальные, темно-желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 85-95 дней. Урожайность - 30-35 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - плохая. Местный сорт. Распространен в Ферганской долине.



Jiyda yaproq

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi o'rta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germodit, erkak jinsli. Mevasi ellipssimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 3,0-6,0 kg. Meva yuzasi bir oz yoki o'rta tilim-tilim, rangi sarg'ish oq. Surati- yashil tasmachalar va o'rta kenglikdagi qo'sh yollar. To'rsiz yoki uning ayrim qismlari aks etgan. Meva eti oq tusli, xushbo'y ta'mli. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, urug'xonaning yarimidan kam qismini egallagan. Urug'i yirik hajmli, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 85-90 kun. Hosildorligi 28-30 t/ga. Tashishga chidamliligi- o'rta va saqlanuvchanligi- past. Maxalliy nav. Xorazm vohasida tarqalgan.

Djiyda yaprok

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are ellipsoidal-shaped, medium-sized. Fruit weight is 3.0–6.0 kg. Fruit skin is slightly or moderately segmented. Background colour is yellowish-white. Colour pattern is green ribbons and forked stripes of average size. Netting is absent or in the form of separate elements. Pulp is white, of pleasant taste. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry and occupy less than half of seed cavity. Seeds are large, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 85–95 days. Yield is 28–30 t/ha. Shipping quality is average and shelf life is poor. A local variety. It is widespread in the Khorezm oasis.

Джийда япрок

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод эллипсоидальной формы, средний. Масса плода 3,0-6,0 кг. Поверхность плода слабо- или среднесементрированная. Фон желтовато-белый. Рисунок - зеленые ленточки и раздвоенные полосы средней ширины. Сетка отсутствует или видны отдельные элементы. Мякоть белая, приятного вкуса. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, заполняют меньше половины семенной полости. Семена крупные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 85-95 дней. Урожайность - 28-30 т/га. Транспортабельность - средняя и лежкость плодов - слабая. Местный сорт, распространен в Хорезмском оазисе.



Shirali

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik palagi o'rta uzunlikda. Tup hili- rigidimon, tuplanishi- kuchli. Bargi butun, beshburchak-simon shaklda, tishimon qirrali va voronkasimonligi aniq ifodalangan. Guli germofrodit. Mevasi ellipsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 1,5-3,5 kg. Meva yuzasi bir oz tilim-tilim, rangi och yashil, to'la etilish davrida sariq tusli. Surati- tilimlar orasida och yashil, yaltiroq tasmachalar va tilimlarda uzuq-uzuq qoram-tir yashil qo'sh yollar. To'ri qisman qoplangan, mayda katakli. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti to'q qizg'ish tusli, karsillaydigan, shirali, mayin, juda shirin, ananas hidli. Quruq modda miqdori - 14,2%, umumiy qand modda miqdori - 12,0%. Urug'xonasi o'rta hajmli, qizg'ish tusli. Urug'donlari ochiq, g'ovaksimon. Urug'i o'rta hajmli, tuxumsimon shaklda, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 85-95 kun. Un shudring va fuzarioz so'lish kasaliklariga chidamli. Hosildorligi 27-40 t/a. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yomon. O'zSPEKITI selektsiyasi navi. Shukina A.S, Pestsova S.T., Kuchkarov C. tomonidan yaratilgan. Toshkent viloyati va Farg'ona vodiysida tarqalgan.

Shirali

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are moderately trailing. Bush is of determinate growth habit, multilateral. Leaves are pentalobate-shaped with dentated margins and a well-expressed funnel shape. Flowers are monoecious. Fruits are ellipsoidal-shaped, medium-sized. Fruit weight is 1.5–3.5 kg. Fruit skin is very slightly segmented. Background colour is light green, and yellowish when fully mature. Colour pattern is bright light-green ribbons between segments and double, broken, black-green stripes on segments. Netting is partial, fine. Skin hardness is average. Pulp is dark orange, crisp, juicy, tender, very sweet, with pineapple aroma. Dry matter content is 14.2%, total sugar content is 12.0%. Seed cavity is medium-sized, orange coloured. Placentas are open, friable. Seeds are medium-sized, oval-shaped, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 85–95 days. Resistant to powdery mildew and Fusarium wilt. Yield is 27–40 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. This variety was developed at the UzRIVM&P by A.S. Shyukina, S.T. Pestsova, and S. Kuchkarov. It is widespread in the Tashkent region and Fergana valley.

Ширали

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднеплетистое. Куст ригидного типа, кустистость повышенная. Лист цельный, пятиугольной формы, с зубренным краем и сильно выраженной воронковидностью. Цветки обоеполые. Плод эллипсоидальной формы, средней величины. Масса плода 1,5-3,5 кг. Поверхность плода слабосегментированная. Окраска фона светло-зеленая, при полном созревании - желтоватая. Рисунок - светло-зеленые блестящие ленточки между сегментами и двойные разорванные черно-зеленые полосы по сегментам. Сетка частичная, мелкочаеистая. Твердость коры средняя. Мякоть темно-оранжевая, хрустящая, сочная, нежная, очень сладкая, с ананасовым ароматом. Содержание сухих веществ - 14,2%, суммы сахаров - 12,0%. Семенная полость среднего размера, оранжевого цвета. Плаценты открытые, рыхлые. Семена среднего размера, овальные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 85-95 дней. Устойчив к мучнистой росе и фузариозному увяданию. Урожайность - 27-40 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - плохая. Сорт селекции УзНИИОБКиК. Выведен Щукиной А.С., Песцовой С.Т. и Кучкаровым С. Распространен в Ташкентской области и Ферганской долине.



Maxalliy (k-1168)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi o'rta uzunlikda. Bargi- yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germafrodit, erkak jinsli. Mevasi ellipssimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 3,0-3,5 kg. Meva yuzasi silliq, rangi yorqin yashil. Surati- qo'sh yollar shaklidagi to'q yashil dog'lar. To'ri mevaning yuqori qismida qisman qoplagan, mayda katakli. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, oq tusli, po'chog'i atrofi yashil, karsilaydigan, shirin. Quruq modda miqdori - 10,8%, umumiy qand moddasi miqdori - 9,7%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, urug'xonaning salkam barcha qismini egallaydi. Urug'i yirik, tuxumsimon shaklda, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 85-95 kun. Hosildorligi 28-35 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- o'rta. Maxalliy nav. Sirdaryo, Jizzax va Samarqand viloyatlarida tarqalgan.

Makhalliy (k-1168)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are large, moderately trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are ellipsoidal-shaped, medium-sized. Fruit weight is 3.0–3.5 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is light green. Colour pattern is dark green spots, in the pattern of double stripes. Netting is partial, on the top of the fruit, fine. Skin hardness is intermediate. Pulp is thick, crisp and sweet. Main color of pulp is white. Pulp color of outer layer is greenish. Dry matter content is 9.6–14.6%, total sugar content is 8.2–12.3%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry and occupy almost the entire seed cavity. Seeds are large, oval-shaped, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 85–95 days. Yield is 28–35 t/ha. Shipping quality and shelf life are average. A local variety. It is widespread in the Syrdarya, Djizzakh, and Samarkand regions.

Местный (к-1168)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод эллипсоидальной формы, средний. Масса плода 3,0-5,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона светло-зеленая. Рисунок - темно-зеленые пятна в виде двойных полос. Сетка на вершине плода частичная, мелкоячеистая. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, белая, к коре зеленоватая, хрустящая, сладкая. Содержание сухих веществ - 10,8%, суммы сахаров - 9,7%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, заполняют почти всю семенную полость. Семена крупные, овальные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 85-95 дней. Урожайность - 28-35 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - средняя. Местный сорт. Распространен в Сырдарьинской, Джизакской и Самаркандской областях.



Maxalliy (k-1181)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi ellipssimon yoki urchuqsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 2,5-3,6 kg. Meva yuzasi silliq, rangi och yashil. Surat- tor uzuq-uzuq to'q yashil yollar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, yirik katakli. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, qizg'ish tusli, juda shirin, vanil ta'mli. Quruq modda miqdori - 9,4-11,9%, umumiy qand moddasi miqdori - 6,4-10,7%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, ochiq. Urug'i o'rta hajmli, keng uchli tuxumsimon shaklda, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 82-92 kun. Fuzarioz so'lish va un shudring kasalliklariga o'rta darajada chidamli. Hosildorligi 20-26 t/ga. Tashishga chidamliligi- yaxshi. Saqlanuvchanligi o'rta. Quritishga yaroqli. Maxalliy nav. Toshkent viloyati va Farg'ona vodiysida tarqalgan.

Makhalliy (k-1181)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are ellipsoidal-shaped or spindle-shaped, medium-sized. Fruit weight is 2.5–3.6 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is light green. Colour pattern is dark-green, broken stripes. Netting fully covers the fruit, coarse. Skin is solid. Pulp is thick, orange-coloured, very sweet, with vanilla taste. Dry matter content is 9.4–11.9%, total sugar content is 6.4–10.7%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry, open. Seeds are medium-sized, widely oval-shaped and yellow-coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 82–92 days. Susceptibility to Fusarium wilt and powdery mildew is average. Yield is 20–26 t/ha. Shipping quality is good and shelf life is average. Suitable for drying. A local variety. It is widespread in the Tashkent region and Fegana valley.

Местный (к-1181)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, длиноплетистое. Лист сердцевидной формы, средний. Цветки обоеполые и мужские. Плод эллипсоидальной или веретеновидной формы, средний. Масса плода 2,5-3,6 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона светло-зеленая. Рисунок - узкие темно-зеленые разорванные полосы. Сетка полная, крупноячеистая. Кора твердая. Мякоть толстая, оранжевого цвета, очень сладкая, с ванильным вкусом. Содержание сухих веществ - 9,4-11,9%, суммы сахаров - 6,4-10,7%. Семенная полость средней величины. Плаценты сухие, открытые. Семена среднего размера, широко-овальные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 82-92 дня. Фузариозным увяданием и мучнистой росой поражается в средней степени. Урожайность - 20-26 т/га. Транспортабельность хорошая. Лежкость плодов - средняя. Пригоден для сушки. Местный сорт. Растространен в Ташкентской области и Ферганской долине.



Yirik mevali ichqizil 1233

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi ellipssimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 3,9-5,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi sarg'ish-yashil. Surati- tor to'q yashil yo'llar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, yirik katakli, o'rta dag'al. Po'choq qattiqligi o'rta, qattiq. Meva eti qalin, och qizg'ish tusli, o'rta tolali, karsillaydigan, mayin, shirin, shirali. Quruq modda miqdori - 12,9-14,5%, umumiy qand moddasi miqdori - 10,5%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari yarim nam, g'ovaksimon. Urug'i o'rta hajmli, keng uchli tuxum-simon shaklda, sariq tusli. O'rta tezpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 85-94 kun. Fuzarioz so'lish va un shudring kasalliklariga o'rta darajada chalinadi. Hosildorligi 28-32 t/ga. Tashishga chidamligi- yaxshi. Saqlanuvchanligi- o'rta. O'ZSPEKITI selektsiyasi navi. Xakimov A.S. tomonidan yaratilgan. Jizzax, Sirdaryo va Toshkent viloyatlarida rayonlashgan. Buxoro viloyatida tarqalgan.

Yirik mevali ichkizil 1233

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are ellipsoidal-shaped, large. Fruit weight is 3.9–5.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is yellowish-green. Colour pattern is narrow dark-green stripes. Netting fully covers the fruit, coarse, of average roughness. Skin hardness is average, solid. Pulp is thick, light-orange, medium-fibrous, crisp, tender, sweet, juicy. Dry matter content is 12.9–14.5%, total sugar content is 10.5–12.5%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are semi-liquid, friable. Seeds are widely oval, medium-sized, yellow coloured. The variety is mid-early ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 85–94 days. Susceptibility to Fusarium wilt and powdery mildew is average. Yield is 28–32 t/ha. Shipping quality is good and shelf life is average. This variety was developed at the UzRIVM&P by A.S. Khakimov. It has been released in the Djizzakh, Syrdarya, and Tashkent regions and is widespread in the Bukhara region.

Ич-кзыл крупноплодная 1233

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, длинноплетистое. Лист почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод эллипсоидальной формы, крупный. Масса плода 3,9-5,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона желтовато-зеленая. Рисунок - узкие темно-зеленые полосы. Сетка полная, крупноячеистая, среднегрубая. Твердость коры средняя, твердая. Мякоть толстая, светло-оранжевая, средневолокнистая, хрустящая, нежная, сладкая, сочная. Содержание сухих веществ - 12,9-14,5%, суммы сахаров - 10,5-12,5%. Семенная полость среднего размера. Плаценты полужидкие, рыхлые. Семена широко-овальные, среднего размера, желтого цвета. Сорт среднеранний, вегетационный период от всходов до созревания 85-94 дней. Пораженность к фузариозному увяданию и мучнистой росе - средняя. Урожайность - 28-32 т/га. Транспортабельность плодов - хорошая. Лежкость плодов - средняя. Сорт селекции УзНИИОБКиК. Выведен Хакимовым А.С. Районирован в Джизакской, Сырдарьинской и Ташкентской областях. Распространен в Бухарской области.



Baytiqo'rg'on 424

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- o'rta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, yirik hajmli. Guli germafrodit, erkak jinsli. Mevasi cho'ziq tuxumsimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 4,0-6,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi yorqin sariq. Suratsiz. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, o'rta katakli, ayirim hollarda meva yuzasida bo'rtgan yoriqlari bor. Po'chog'i qattiq. Meva eti o'rta qalin, oq tusli, o'rta tolali, karsillaydigan, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 10,2%, umumiy qand moddasi miqdori - 7,3-9,4%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, urug'xonaning yarmini egallagan. Urug'i yirik, keng uchli tuxumsimon shaklda, yorqin sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 85-93 kun. Nisbatan fuzarioz so'lish kasaliligiga chidamli. Hosildorligi 25-35 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- o'rta. O'zSPEKITI selektsiyasi navi. Hakimov A.S. tomonidan yaratilgan. Jizzax, Sirdaryo va Toshkent viloyatlarida rayonlashgan.

Baytikurgon 424

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute, large. Flowers are monoecious or male. Fruits are oblong egg-shaped, large. Fruit weight is 4.0–6.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is bright yellow. Colour pattern is absent. Netting fully covers the fruit, medium; sometimes there are rare small cracks with excrescences on the fruit. Skin is solid. Pulp is medium-thick, white coloured, medium-fibrous, crisp, juicy, sweet. Dry matter content is 10.2%, total sugar content is 7.3–9.4%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry and occupy half of the seed cavity. Seeds are large, widely oval-shaped, bright-yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 85–93 days. Relatively resistant to Fusarium wilt. Yield is 25–35 t/ha. Shipping quality and shelf life are average. Suitable for drying. This variety was developed at the UzRIVM&P by A.S. Khakimov. It has been released in the Jizakh, Syrdarya, and Tashkent regions.

Байты Курган 424

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, крупного размера. Цветки обоеполые и мужские. Плод удлинненно-яйцевидной формы, крупный. Масса плода 4,0-6,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона ярко-желтая. Рисунок отсутствует. Сетка полная, среднеячеистая, иногда на плоде бывают редкие трещинки с наплывами. Кора твердая. Мякоть средней толщины, белая, средневолокнистая, хрустящая, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 10,2%, суммы сахаров - 7,3-9,4%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, заполняют половину семенной полости. Семена крупные, широко-овальные, ярко-желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 85-93 дней. Относительно устойчив к фузариозному увяданию. Урожайность - 25-35 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - средние. Пригоден для сушки. Сорт селекции УзНИИОБКиК. Выведен Хакимовым А.С. Районирован в Джизакской, Сырдарьинской и Ташкентской областях.



Oq etli indamas

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- o'rta uzunlikda. Bargi beshburchaksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi tuxumsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 3,0-5,0 kg. Meva yuzasi bir oz tilim-tilim, rangi qizg'ish-sariq. Surati- qo'sh, keng, kam uzuq yo'llar va to'q yashil dog'lar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, mayda katakli, dag'al emas. Meva eti oq tusli, saqlanishi davomida juda shirin, xushta'm. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq. Urug'i yirik hajmli, keng uchli tuxumsimon shaklda, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 90-95 kun. Nisbatan fuzarioz so'lish kasaliliga chidamli. Hosildorligi 25 t/ga. Tashishga chidamliligi- o'rta va saqlanuvchanligi- past. Maxalliy nav. Farg'ona vodiysida tarqalgan.

Oq etli indamas

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are pentalobate-shaped medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are egg-shaped, medium-sized. Fruit weight is 3.0–5.0 kg. Fruit skin is slightly segmented and wrinkled. Background colour is orange-yellow. Colour pattern is double, wide, slightly broken stripes and spots of dark green colour. Netting fully covers the fruit, not rough, fine. Pulp is white, after storage very sweet, of pleasant taste. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry. Seeds are large, widely oval-shaped, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 90–95 days. Yield is 25 t/ha. Shipping quality is average and shelf life is poor. A local variety. It is widespread in the Fergana valley.

Индамас беломяся

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист пятиугольной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод яйцевидной формы, среднего размера. Масса плода 3,0-5,0 кг. Поверхность плода слабосегментрированно-морщинистая. Окраска фона - оранжево-желтая. Рисунок - двойные, широкие, слаботорванные полосы и пятна темно-зеленого цвета. Сетка полная, негрубая, мелкаячейстая. Мякоть белая, после лежки очень сладкая, приятного вкуса. Семенная полость небольшого размера. Плаценты сухие. Семена крупные, широко-овальные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 90-95 дней. Урожайность - 25 т/га. Транспортабельность средняя. Лежкость плодов - слабая. Местный сорт. Распространен в Ферганской долине.



Qizil urug'

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- o'rta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofoedit, erkak jinsli. Mevasi ellipssimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 3,5-5,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi sarig'sh-jigarrang. Suratsiz. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, mayda katakli, o'rta dag'al. Meva eti qizgish tusli, saqlanishi davomida juda shirin, xushta'm. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari meva etiga yopishgan, tig'iz. Urug'i o'rta hajmli, sarig'ish tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 90-95 kun. Hosildorligi 25-30 t/ga. Tashishga chidamliligi- o'rta va saqlanuvchanligi- past. Maxalliy nav. Sirdaryo, Jizzax va Toshkent viloyatlarida tarqalgan.

Kizil urug

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are ellipsoidal-shaped, medium-sized. Fruit weight is 3.5–5.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is yellow-brown. Colour pattern is absent. Netting fully covers the fruit, fine, of average roughness. Pulp is orange, after storage is very sweet, of pleasant taste. Seed cavity is medium-sized. Placentas are parietal, dense. Seeds are medium-sized, yellowish coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 90–95 days. Yield is 25–30 t/ha. Shipping quality is average and shelf life is poor. A local variety. It is widespread in the Syrdarya, Djizzakh, and Tashkent regions.

Кизил уруг

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод эллипсоидальной формы, среднего размера. Масса плода 3,5-5,0 кг. Поверхность плода гладкая. Фон желто-коричневый. Рисунок отсутствует. Сетка полная, мелкочистая, средней грубости. Мякоть оранжевая, после лежки очень сладкая, приятного вкуса. Семенная полость среднего размера. Плаценты постенные, плотные. Семена среднего размера, желтоватого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 90-95 дней. Урожайность - 25-30 т/га. Транспортабельность - средняя и лежкость плодов - слабая. Местный сорт. Распространен в Сырдарьинской, Джизакской и Ташкентской областях.



Oltin tepa

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- o'rta uzunlikda. Bargi beshburchaksimon shaklda, tishsimon qirrali, voronkasimon shaklda. Guli germofrodit. Mevasi cho'ziq tuxumsimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 4,0-5,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi yashil-qoramtir. Surati- qoramtir-yashil dog'li qo'sh zanjirlar meva tumshug'ida birlashgan, meva asosida esa yoqoladi. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, o'rta dag'al, mayda katakli, mevaga qo'ngir tus beradi. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti o'rta qalin, qizg'ish tusli, karsillaydigan, o'rta shirali, juda shirin, ananas ta'mli. Quruq modda miqdori - 13,4-17,3%, umumiy qand moddasi miqdori - 10,7-13,8%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari yopiq, g'ovaksimon, urug'xona rangi qizg'ish tusli. Urug'i o'rta hajmli, nashtarsimon shaklda, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 91-96 kun. Fuzarioz so'lish va un shudring kasalliklariga chidamli. Hosildorligi 23-27 t/ga. Tashishga chidamlili. Saqlanuvchanligi- o'rta. O'zSPEKITI selektsiyasi navi. Shukina A.S. va Pestsova S.T. tomonidan yaratilgan. Andijon, Sirdaryo, Toshkent va Jizzax viloyatlarida rayonlashgan.

Oltin tepa

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are pentalobate-shaped, with dentated margins and an overall funnel shape. Flowers are monoecious. Fruits are egg-shaped, large. Fruit weight is 4.0–5.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is greenish-brown. Colour pattern is double chains of black-green spots coalescing near the tip and disappearing near the base. Netting fully covers the fruit, of average roughness, fine, and gives fruit a grey tint. Skin hardness is average. Pulp is medium-thick, orange coloured, crisp, juicy, very sweet, with pineapple aroma. Dry matter content is 13.4–17.3%, total sugar content is 10.7–13.8%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are closed, friable, with orange colour in the seed cavity. Seeds are medium-sized, lanceolate, even, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 91–96 days. Resistant to Fusarium wilt and powdery mildew. Yield is 23–27 t/ha. Shipping quality is good and shelf life is average. This variety was developed at the UzRIVM&P by A.S. Shyukina and S.T. Pestsova. It has been released in the Andijan, Syrdarya, Djiz-zakh and Tashkent regions.

Олтин тепа

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист пятиугольной формы, с зубчатым краем, воронковидный. Цветки обоеполые. Плод удлиненно-яйцевидной формы, крупного размера. Масса плода 4,0-5,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона зеленовато-бурая. Рисунок - двойные цепочки из черно-зеленых пятен, сливающихся к носику и исчезающих у основания. Сетка полная, среднегрубая, мелкочейстая, придает плоду серый оттенок. Твердость коры средняя. Мякоть средней толщины, оранжевая, хрустящая, среднесочная, очень сладкая, с ананасовым ароматом. Содержание сухих веществ - 13,4-17,3%, суммы сахаров - 10,7-13,8%. Семенная полость среднего размера. Плаценты закрытые, рыхлые, с оранжевой окраской семенного гнезда. Семена средней величины, ланцетовидные, ровные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 91-96 дней. Устойчив к фузариозному увяданию и мучнистой росе. Урожайность - 23-27 т/га. Транспортабельный. Лежкость плодов средняя. Сорт селекции УзНИИОБиК. Выведен Щукиной А.С. и Песцовой С.Т. Районирован в Андижанской, Сырдарьинской, Ташкентской и Джизакской областях.



Maxalliy (k-1169)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik yirik o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi ellipssimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 4,0-6,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi och yashil. Surati- qoramtir yashil yollar shaklidagi uzuq-uzuq dog'lar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, o'rta katakli, bog'langan. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq tusli, karsillaydigan, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 13,2%, umumiy qand moddasi miqdori - 10,5%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, urug'xonaning yarmini egallagan. Urug'i yirik hajmli, qirrali tuxumsimon shaklda, sarg'ish tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 90-95 kun. Hosildorligi 30-35 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- o'rta. Maxalliy nav. Namangan va Andijon viloyatlarida tarqalgan.

Makhalliy (k-1169)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are large, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are ellipsoidal-shaped, large. Fruit weight is 4.0–6.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is pale green. Colour pattern is black-green spots in the pattern of broken stripes. Netting fully covers the fruit, medium, bounded. Skin is solid. Pulp is thick, white coloured, crisp, juicy, sweet. Dry matter content is 13.2%, total sugar content is 10.5%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry and occupy half of the seed cavity. Seeds are large, pointed oval-shaped, cream coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 90–95 days. Yield is 30–35 t/ha. Shipping quality and shelf life are average. A local variety. It is widespread in the Namangan and Andijan regions.

Местный (к-1169)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение крупного размера, длинноплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод эллипсоидальной формы, крупного размера. Масса плода 4,0-6,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона бледно-зеленая. Рисунок - черно-зеленые пятна в виде разорванных полос. Сетка полная, среднеячеистая, связанная. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, хрустящая, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 13,2%, суммы сахаров - 10,5%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, заполняют половину семенной полости. Семена крупные, заостренно-овальные, кремового цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 90-95 дней. Урожайность - 30-35 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - средняя. Местный сорт. Распространен в Наманганской и Андижанской областях.



Baqiraman

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- o'rta uzunlikda. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofoedit, erkak jinsli. Mevasi ellipssimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 3,0-4,0 kg. Meva yuzasi bir oz burishgan, rangi sariq. Surati- to'q-yashil tusli, tor, qiyshiq dog'lar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, mayda katakli, bog'langan. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, yashil-oq tusli, tig'iz, karsilaydigan, shirin, vanil ta'mli. Quruq modda miqdori - 13,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 10,6%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, ochiq. Urug'i yirik, nashtarsimon shaklda, sarg'ish tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 85-100 kun. Hosildorligi 25-30 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yomon. Maxalliy nav, QQDITIda tanlangan. Qoraqalpog'istonda tarqalgan.

Bakiraman

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are ellipsoidal-shaped, medium-sized. Fruit weight is 3.0-4.0 kg. Fruit skin is slightly wrinkled. Background colour is yellow. Colour pattern is narrow, curved, dark green spots. Netting fully covers the fruit, fine, bounded. Skin is solid. Pulp is thick, greenish-white coloured, dense, crisp, sweet, with vanilla aroma. Dry matter content is 13.0%, total sugar content is 10.6%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry, open. Seeds are large, narrowly oval-shaped, cream coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 85-100 days. Yield is 25-30 t/ha. Shipping quality and shelf life are poor. This local variety has been selected for at the KKRIA. It is widespread in Karakalpakstan.

Бакыраман

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод эллипсоидальной формы, средний. Масса плода 3,0-4,0 кг. Поверхность плода слабоморщинистая. Окраска фона желтая. Рисунок - узкие, изогнутые, темно-зеленые пятна. Сетка полная, мелкоячеистая, связанная. Кора твердая. Мякоть толстая, зеленовато-белая, плотная, хрустящая, сладкая, с ванильным ароматом. Содержание сухих веществ - 13,0%, суммы сахаров - 10,6%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, открытые. Семена крупные, ланцетовидные, кремового цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 85-100 дней. Урожайность - 25-30 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - плохая. Местный сорт, отселектирован в ККНИИЗ. Распространен в Каракалпакистане.



Оқ қовун 557

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi-uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi cho'ziq tuxumsimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 4,0-10,0 kg. Meva yuzasi bir oz notekis, rangi och yashil. Suratsiz. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, yirik katakli, yupqa. Po'chog'i qattiq. Meva eti o'rta qalin, oq tusli, karsillaydigan, shirali, shirin, xushbo'y. Quruq modda miqdori - 11,5%, umumiy qand moddasi miqdori - 7,0-11,0%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari urug'xonaning yarimidan kam qismini egallagan. Urug'i yirik hajmli, keng uchli tuxumsimon shaklda, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 92-100 kun. Fuzarioz so'lish kasalliligiga chalinuvchan. Hosildorligi 25-30 t/ga. Tashishga chidamliligi- yaxshi, saqlanuvchanligi- o'rta. Quritishga yaroqli. O'zSPEKITI selektsiyasi navi. Dudko P.N. tomonidan yaratilgan. Toshkent, Farg'ona va Andijon viloyatlarida tarqalgan.

Ok kovun 557

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are oblong egg-shaped, large. Fruit weight is 4.0–10.0 kg. Fruit skin is slightly uneven. Background colour is pale green. Colour pattern is absent. Netting fully covers the fruit, coarse, thin. Skin is solid. Pulp is medium-thick, white coloured, crisp, juicy, sweet, and aromatic. Dry matter content is 11.5%, total sugar content is 7.0–10.0%. Seed cavity is medium-sized. Placentas occupy less than half of the seed cavity. Seeds are large, widely oval-shaped, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 92–100 days. Susceptible to Fusarium wilt. Yield is 25–30 t/ha. Shipping quality is good and shelf life is average. Suitable for drying. This variety was developed at the UzRIVM&P by P.N. Dudko. It is widespread in the Tashkent, Fergana, and Andijan regions.

Ак қаун 557

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение среднего размера, длинноплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод удлиненно-яйцевидной формы, крупного размера. Масса плода 4,0-10,0 кг. Поверхность плода слабобугристая. Окраска фона бледно-зеленая. Рисунок отсутствует. Сетка полная, крупноячеистая, тонкая. Кора твердая. Мякоть средней толщины, белая, хрустящая, сочная, сладкая, ароматная. Содержание сухих веществ - 11,5%, суммы сахаров - 7,0-10,0%. Семенная полость среднего размера. Плаценты заполняют меньше половины семенной полости. Семена крупные, широко-овальные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 92-100 дней. Подвержен фузариозному увяданию. Урожайность - 25-30 т/га. Транспортабельность - хорошая, лежкость плодов - средняя. Пригоден для сушки. Сорт селекции УзНИИОБКиК. Выведен Дудко П.Н. Распространен в Ташкентской, Ферганской и Андижанской областях.



Aravakash 1219

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

O'simlik yirik o'lchamli, palagi- o'rta. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli jinsli. Mevasi cho'ziq tuxumsimon shaklda, yirik. Meva vazni 8,0-17,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi kir sariq yoki jigarrang-zaytunrang tusli. Suratsiz. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, o'rta dag'al, mayda hajmli, meva yuzasiga qo'ng'ir tus beradi. Meva eti oq tusli, po'chog'i atrofida yashil tusli, qalin, dag'al tolali, kam karsillaydigan, o'rta tig'iz, shirali, shirin, nok hidli. Quruq modda miqdori - 11,0-11,4%, umumiy qand moddasi miqdori - 10,0%. Urug'xonasi yirik yoki o'rta hajmli. Urug'donlari nam. Urug'i keng uchli tuxumsimon shaklda, o'rta hajmli, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 95-100 kun. Sho'r ga chidamli. Hosildorligi 30-35 t/ga, xattoki 60 t/ga gacha. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi- yaxshi. Quritishga yaroqli. O'zO'ITI selektsiyasi navi Pangalo K.I. tomonidan yaratilgan. Nav lalmlil erlarda etishtirish uchun tavsiya etilgan. Toshkent, Jizzax, Samarqand va Qashqadaryo viloyatlarida rayonlashgan. Farg'ona vodiysida tarqalgan.

Aravakash 1219

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Plants are large, moderately trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are oblong-egg-shaped, large. Fruit weight is 8.0–17.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is dirty yellow or brownish-olive coloured formed by blended small spots of olive-green colour. Colour pattern is absent. Netting fully covers the fruit, medium, giving the fruit a greyish background. Pulp is white, greenish near the skin, thick, heavily fibrous, slightly crisp, moderately dense, juicy, sweet, with pear aroma. Dry matter content is 11.0–11.4%, total sugar content is 10.0%. Seed cavity is of large- or medium-size. Placentas are moist. Seeds are widely oval-shaped, medium-sized, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 95–100 days. Salt tolerant. Yield is 30–35 and up to 60 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. Suitable for drying. This variety was developed at the UzRIPI by K.I. Pangalo. It is recommended for cultivation in dryland farming (bogara) conditions. It has been released in the Tashkent, Djizzakh, Samarkand, and Kashkadarya regions and is widespread in the Fergana valley.

Арбакешка 1219

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *ameri*)

Растение крупного размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод удлиненно-яйцевидной формы, крупного размера. Масса плода 8,0-17,0 кг. Поверхность плода гладкая. Фон грязно-желтого или коричневато-оливкового цвета, образованный почти сливающимися мелкими пятнышками оливкового цвета. Рисунок отсутствует. Сетка полная, среднегрубая, среднеячеистая, придающая окраске плода сероватый фон. Мякоть белая, зеленоватая у коры, толстая, грубоволокнистая, слабохрустящая, средней плотности, сочная, сладкая, с грушевидным ароматом. Содержание сухих веществ - 11,0-11,4%, суммы сахаров - 10,0%. Семенная полость крупная или средняя. Плаценты влажные. Семена широкоовальные, среднего размера, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 95-100 дней. Солеустойчив. Урожайность - 30-35 и до 60 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - хорошие. Пригоден для сушки. Сорт селекции УзНИИР Выведен Пангало К.И. Сорт рекомендован для выращивания в условиях богары. Районирован в Ташкентской, Джизакской, Самаркандской и Кашкадарьинской областях. Распространен в Ферганской долине

**ZARD TUR HILLARI
ZARD VARIETIES
РАЗНОВИДНОСТЬ ЗАРД**



Maxalliy (k-1170)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi ellipssimon yoki tuxumsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 2,5-4,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi sariq. Suratsiz. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, yirik katakli, bog'lanmagan. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, oq tusli, tolali, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 13,5%, umumiy qand moddasi miqdori - 7,9-10,5%. Urug'xonasi yirik hajmli. Urug'donlari quruq, urug'xonaning yarmini egallagan. Urug'i yirik hajmli, nashtarsimon shaklda, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 80-90 kun. Hosildorligi 35-50 t/ga. Tashishga chidamliligi- o'rta. Saqlanuvchanligi- yomon. Maxalliy nav. Xorazm viloyatida tarqalgan.

Makhalliy (k-1170)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are ellipsoidal- or egg-shaped, medium-sized. Fruit weight is 2.5–4.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is yellow. Colour pattern is absent. Netting fully covers the fruit, coarse, unbounded. Skin hardness is average. Pulp is thick, white coloured, fibrous, juicy, sweet. Dry matter content is 13.5%, total sugar content is 7.9–10.5%. Seed cavity is large. Placentas are dry and occupy half of the seed cavity. Seeds are large, lanceolate, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 80–90 days. Yield is 35–50 t/ha. Shipping quality and shelf life are average. A local variety. It is widespread in the Khorezm region.

Местный (к-1170)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение среднего размера, длинноплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод эллипсоидальной или яйцевидной формы, средней величины. Масса плода 2,5-4,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона желтая. Рисунок отсутствует. Сетка полная, крупноячеистая, несвязанная. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, белая, волокнистая, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 13,5%, суммы сахаров - 7,9-10,5%. Семенная полость крупного размера. Плаценты сухие, заполняют половину семенной полости. Семена крупные, ланцетовидные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 80-90 дней. Урожайность - 35-50 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - средняя. Местный сорт. Распространен в Хорезмской области.



Maxalliy (k-1184)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi ellipssimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 3,0-3,5 kg. Meva yuzasi silliq, rangi och qizg'ish. Surati- qoramtir yashil yollar shakldagi dog'lar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, yirik katakli, bog'langan. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, oq tusli, o'rta tolali, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 13,5%, umumiy qand moddasi miqdori - 10,8%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, yopiq, urug'xonaning yarimidan ko'p qismini egallagan. Urug'i yirik hajmli, nashtarsimon shaklda, sarg'ish tusli. O'rtatapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 85-95 kun. Hosildorligi 30-35 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- o'rta. Maxalliy nav. Andijon, Namangan va Xorazm viloyatlarida tarqalgan.

Makhalliy (k-1184)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are ellipsoidal-shaped, medium-sized. Fruit weight is 3.0–3.5 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is light orange. Colour pattern is black-green spots in the pattern of stripes. Netting fully covers the fruit, coarse, bounded. Skin hardness is average. Pulp is thick, white coloured, moderately fibrous, juicy, and sweet. Dry matter content is 13.5%, total sugar content is 10.8%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry, closed, and occupy more than half of the seed cavity. Seeds are large, lanceolate, cream coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 85–95 days. Yield is 30–35 t/ha. Shipping quality and shelf life are average. A local variety. It is widespread in the Andijan, Namangan, and Khorezm regions.

Местный (к-1184)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение среднего размера, длиноплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод эллипсоидальной формы, средний. Масса плода 3,0-3,5 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона светло-оранжевая. Рисунок - черно-зеленые пятна в виде полос. Сетка полная, крупноячеистая, связанная. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, белая, средневолокнистая, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 13,5%, суммы сахаров - 10,8%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, закрытые, заполняют больше половины семенной полости. Семена крупные, ланцетовидные, кремового цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 85-95 дней. Урожайность - 30-35 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - средняя. Местный сорт. Распространен в Андижанской, Наманганской и Хорезмской областях.



Maxalliy (k-1182)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi ellipssimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 4,0-6,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi qizg'ish-yashil yoki zaytung'rang. Surati- qoramtir-yashil yollar shaklida dog'lar. To'ri qisman qoplangan, mevaband qismi yirik katakli. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq tusli, tig'iz, karsillaydigan, shirin. Quruq modda miqdori - 12,8%, umumiy qand moddasi miqdori - 9,8%. Urug'xonasi kichik. Urug'donlari yopiq, urug'xonaning yarimidan ko'p qismini egallagan. Urug'i o'rta hajmli, nashtarsimon shaklda, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 85-90 kun. Hosildorligi 25-30 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- o'rta. Maxalliy nav. Qoraqalpog'istonda, Xorazm, Sirdaryo viloyatlarida va Janubiy voha hududlarida tarqalgan.

Makhalliy (k-1182)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are ellipsoidal-shaped, large. Fruit weight is 4.0–6.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is orange-green or olive. Colour pattern is black-green spots in the pattern of stripes. Netting is partial, coarse near the stem. Skin is thick. Pulp is thick, white coloured, dense, crisp, sweet. Dry matter content is 12.8%, total sugar content is 9.8%. Seed cavity is small-sized. Placentas are closed and occupy more than half of the seed cavity. Seeds are medium-sized, narrowly oval-shaped, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 85–90 days. Yield is 25–30 t/ha. Shipping quality and shelf life are average. A local variety. It is widespread in the Karakalpakstan, Khorezm, and Syrdarya regions and in the Southern oasis.

Местный (к-1182)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение среднего размера, длинноплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод эллипсоидальной формы, крупного размера. Масса плода 4,0-6,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона оранжево-зеленая или оливковая. Рисунок - черно-зеленые пятна в виде полос. Сетка частичная, крупночешуйчатая у плодоножки. Кора толстая. Мякоть толстая, белая, плотная, хрустящая, сладкая. Содержание сухих веществ - 12,8%, суммы сахаров - 9,8%. Семенная полость маленькая. Плаценты закрытые, заполняют больше половины семенной полости. Семена среднего размера, ланцетовидные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 85-90 дней. Урожайность - 25-30 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - средняя. Местный сорт. Распространен в Каракалпакистане, Хорезмской, Сырдарьинской областях и Южном оазисе



Shirin beshak

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik yirik o'lchamli, palagi- uzun. Bargi beshburchaksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germodit, erkak jinsli. Mevasi cho'ziq tuxumsimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 6,0-8,0 kg. Meva yuzasi bir oz notekis, rangi sarg'ish-yashil, ayrim joylari sariq. Surati- kamyob noaniq yo'llar shaklidagi tor dog'lar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, o'rta katakli, bog'langan. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq tusli, kam karsillaydigan, shirali, juda shirin, vanil ta'mli. Quruq modda miqdori - 11,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 9,5%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, yopiq, urug'xonaning yarmini egallagan. Urug'i yirik hajmli, keng uchli tuxumsimon shaklda, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 85-95 kun. Hosildorligi 20-25 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yaxshi. Maxalliy nav. Qoraqalpog'iston va Xorazm viloyatida tarqalgan.

Shirin beshak

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are large, long-trailing. Leaves are pentalobate-shaped, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are oblong egg-shaped, large. Fruit weight is 6.0–8.0 kg. Fruit skin is slightly uneven. Background colour is yellow- green, and yellow in widely scattered parts. Colour pattern is rare, small spots, in the pattern of indistinct stripes. Netting fully covers the fruit near the fruit stem, fine, bounded. Skin is solid. Pulp is thick, white coloured, slightly crisp, juicy, very sweet, with vanilla taste. Dry matter content is 11.0%, total sugar content is 9.5%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry, closed, and occupy less than half of the seed cavity. Seeds are large, widely oval-shaped, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 85–95 days. Yield is 23–25 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. A local variety. It is widespread in Karakalpakstan and in the Khorezm region.

Ширин бешек

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение крупного размера, длиноплетистое. Лист пятиугольной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод удлиненно-яйцевидной формы, крупного размера. Масса плода 6,0-8,0 кг. Поверхность плода слабобугристая. Окраска фона желто-зеленая, местами желтая. Рисунок - редкие узкие пятна в виде нечетких полос. Сетка полная у плодоножки, мелкаячеистая, связанная. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, слабохрустящая, сочная, очень сладкая, с ванильным вкусом. Содержание сухих веществ - 11,0%, суммы сахаров - 9,5%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, закрытые, заполняют меньше половины семенной полости. Семена крупные, узкокооовальные, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 85-95 дней. Урожайность - 20-25 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - хорошие. Местный сорт. Распространен в Каракалпакстане и Хорезмской области.



Oq qosh

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi beshburchaksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi tuxumsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 8,0-12,0 kg. Meva yuzasi bir oz ajinli, rangi yashil. Surati- uzuq-uzuq yo'llar shaklidagi to'q yashil dog'lar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, bog'lanmagan. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq tusli, tig'iz, kam tolali, shirali, shirin, vanil ta'mli. Quruq modda miqdori - 14,5%, umumiy qand moddasi miqdori - 12,5%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, yopiq, urugxonaning barcha qismini egallagan. Urug'i yirik hajmli, keng uchli tuxumsimon shaklda, bir oz bukilgan, sariq tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 90-97 kun. Hosildorligi 45-50 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yaxshi. Maxalliy nav. Qoraqalpog'istonda tarqalgan.

Ok kosh

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are pentalobate-shaped, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are egg-shaped, medium-sized. Fruit weight is 8.0–12.0 kg. Fruit skin is slightly wrinkled. Background colour is green. Colour pattern is dark green spots in the pattern of broken stripes. Netting fully covers the fruit, unbounded. Skin is solid. Pulp is thick, white coloured, dense, slightly fibrous, juicy, sweet, with vanilla taste. Dry matter content is 14.5%, total sugar content is 12.5%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry, closed, and occupy the entire seed cavity. Seeds are large, widely oval-shaped, slightly curved, yellow coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 90–97 days. Yield is 45–50 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. A local variety. It is widespread in Karakalpakstan.

Ак-кош

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение среднего размера, длинноплетистое. Лист пятиугольной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод яйцевидной формы, средний. Масса плода 8,0-12,0 кг. Поверхность плода слабоморщинистая. Окраска фона зеленая. Рисунок - темно-зеленые пятна в виде разорванных полос. Сетка полная, несвязанная. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, плотная, слабоволокнистая, сочная, сладкая, с ванильным вкусом. Содержание сухих веществ - 14,5%, суммы сахаров - 12,5%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, закрытые, заполняют всю семенную полость. Семена крупные, широкоовальные, слабоизогнутые, желтого цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 90-97 дней. Урожайность - 45-50 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - хорошие. Местный сорт. Распространен в Каракалпакстане.



Zar gulobi

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, tishsimon qirrali o'rta hajmli. Guli germofrodit. Mevasi tuxumsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 4,0-5,0 kg. Meva yuzasi silliq, meva asosida bir oz tilim-tilim, rangi qizg'ish. Suratsiz. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, o'rta katakli. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, oq tusli, kam karsillaydigan, saqlanish davomida eruvchan, mayin, juda shirin. Quruq modda miqdori - 15,5%. Urug'xonasi kichik. Urug'donlari yopiq, g'ovaksimon. Urug'i tuxumsimon shaklda, tekis, sariq tusli. O'rta kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 100 kun. Hosildorligi 23-50 t/ga. Tashishga chidamliligi- yaxshi. Saqlanuvchanligi- o'rta. Un shudring kasaligiga chidamli va fuzarioz so'lish kasalligiga chidamliligi- yuqori. O'zSPEKITI selektsiyasi navi. Xakimov R.A., Gulimov S. va Gulimov G. tomonidan yaratilgan. Buxoro va Xorazm viloyatlarida rayonlashgan, va Qoraqalpog'istonda tarqalgan.

Zar gulobi

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are cordate, with dentate edge, medium-sized. Flowers are monoecious. Fruits are egg-shaped, medium-sized. Fruit weight is 4.0–5.0 kg. Fruit skin is smooth, slightly segmented near the base of the fruit. Background colour is orange. Colour pattern is absent. Netting fully covers the fruit, medium. Skin hardness is average. Pulp is thick, white, slightly crisp, runny after storage, tender, juicy, very sweet. Dry matter content is 15.5%. Seed cavity is small-sized. Placentas are closed, friable. Seed are pointed-oval-shaped, even, yellow coloured. The variety is mid-late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 100 days. Yield is 23–50 t/ha. Shipping quality is good and shelf life is average. The variety is resistant to powdery mildew and highly resistant to Fusarium wilt. This variety was developed at the UzRIVM&P by R.A. Khakimov, S. Gulimov, and G. Gulimov. It has been released in the Bukhara and Khorezm regions and widespread in Karakalpakstan.

Зар гулоби

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение среднего размера, длинноплетистое. Лист сердцевидной формы, с зазубренным краем, средней величины. Цветки обоеполые. Плод яйцевидной формы, средний. Масса плода 4,0-5,0 кг. Поверхность плода гладкая, слабосегментированная у основания. Окраска фона оранжевая. Рисунок отсутствует. Сетка полная, среднеячеистая. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, белая, слабохрустящая, после лежки тающая, нежная, сочная, очень сладкая. Содержание растворимых сухих веществ - 15,5%. Семенная полость малого размера. Плаценты закрытые, рыхлые. Семена заостренно-овальные, ровные, желтого цвета. Сорт среднепоздний, вегетационный период от всходов до созревания 100 дней. Урожайность - 23-50 т/га. Транспортабельность хорошая. Лежкость плодов - средняя. Устойчив к мучнистой росе и имеет повышенную устойчивость к фузариозному увяданию. Сорт селекции УзНИИОБиК. Выведен Хакимовым Р.А., Гулимовым С. и Гулимовым Г. Районирован в Бухарской, Навоинской, Самаркандской, Кашкадарьинской, Сурхандарьинской, Хорезмской областях и распространен Каракалпакстане.



Maxalliy (k-1172)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi tuxumsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 3,0-4,0 kg. Meva yuzasi ajinli, rangi och qizg'ish yoki sariq. Suratsiz. To'rsiz. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq tusli, tolali, shirin. Quruq modda miqdori - 12,1%, umumiy qand moddasi miqdori - 9,8%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, yopiq, urug'xonaning yarmini egallagan. Urug'i yirik hajmli, nashtarsimon shaklda, sariq tusli. Kechpis-har nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 100-105 kun. Hosildorligi 30-35 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yaxshi. Maxalliy nav. Sirdaryo va Samarqand viloyatlarida tarqalgan.

Makhalliy (k-1172)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are egg-shaped, medium-sized. Fruit weight is 3.0–4.0 kg. Fruit skin is wrinkled. Background colour is light orange or yellow. Colour pattern is absent. Netting is absent. Skin is solid. Pulp is thick, white coloured, fibrous, sweet. Dry matter content is 12.1%, total sugar content is 9.8%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry, closed, and occupy half of the seed cavity. Seeds are large, lanceolate, yellow coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 100–105 days. Yield is 30–35 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. A local variety. It is widespread in the Syrdaryo and Samarkand regions.

Местный (к-1172)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение среднего размера, длинноплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод яйцевидной формы, средний. Масса плода 3,0-4,0 кг. Поверхность плода морщинистая. Окраска фона светло-оранжевая или желтая. Рисунок отсутствует. Сетка отсутствует. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, волокнистая, сладкая. Содержание сухих веществ - 12,1%, суммы сахаров - 9,8%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, закрытые, заполняют половину семенной полости. Семена крупные, ланцетовидные, желтого цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 100-105 дней. Урожайность - 30-35 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - хорошие. Местный сорт. Распространен в Сырдарьинской и Самаркандской областях.



Qora qand

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- o'rta. Bargi yumaloq-buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofoedit, erkak jinsli. Mevasi ovalsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 2,5-3,5 kg. Meva yuzasi silliq, bir oz tilim-tilim, rangi jigarrang. Surati- uzuq-uzuq qora-yashil tusli yo'llar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, kam bog'langan, yirik katakli. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, yashil-oq tusli, o'rta tolali. Quruq modda miqdori - 12,0-14,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 9,0-12,0%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari suzib yuruvchi. Urug'i o'rta hajmli, nashtarsimon shaklda, to'q sariq tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 100-110 kun. Hosildorligi 25-30 t/ga. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi- yaxshi. Maxalliy nav. Qoraqalpog'iston, Samarqand, Surxandaryo va Xorazm viloyatlarida rayonlashgan. Sirdayo va Jizzax viloyatlarida tarqalgan.

Kora kand

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are rounded acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are oval-shaped, medium-sized. Fruit weight is 2.5–3.5 kg. Fruit skin is smooth, slightly-segmented. Background colour is brown. Colour pattern is broken black-green stripes. Netting fully covers the fruit, slightly bounded, coarse. Skin hardness is average. Pulp is thick, greenish-white, moderately fibrous. Dry matter content is 12.0–14.0%, total sugar content is 9.0–12.0%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are moist. Seeds are medium-sized, lanceolate, dark-yellow coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 100–110 days. Yield is 25–30 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. A local variety. It has been released in Karakalpakstan and in the Samarkand, Surkhanadrya, and Khorezm regions. It is widespread in the Syrdarya and Djizzakh regions.

Кара канд

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист округло-почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод овальной формы, средний. Масса плода 2,5-3,5 кг. Поверхность плода гладкая, слабосегментированная. Окраска фона коричневая. Рисунок - разорванные полосы черно-зеленого цвета. Сетка полная, малосвязанная, крупночешуйчатая. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, зеленовато-белая, средневолокнистая. Содержание сухих веществ - 12,0-14,0%, суммы сахаров - 9,0-12,0%. Семенная полость среднего размера. Плаценты влажные. Семена среднего размера, ланцетовидные, темно-желтого цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 100-110 дней. Урожайность - 25-30 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - хорошие. Местный сорт. Районирован в Каракалпакистане, Самаркандской, Сурхандарьинской и Хорезмской областях. Распространен в Сырдарьинской и Джизакской областях.



G'alaba

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi o'rta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, yirik hajmli. Guli germofoedit va erkak jinsli. Mevasi cho'ziq ellipssimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 5,0-6,0 kg. Meva yuzasi silliq yoki bir oz ajinli, rangi yashil-qizg'ish. Surati- o'rta kenglikdagi qoramtir yashil tusli uzuq-uzuq yo'llar to'rining ostidan aniq ko'rinib turadi. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, mayda katakli, o'rta dag'al. Po'chog'i qattiq. Meva eti qizg'ish tusli, xushta'm. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari meva etiga yopishgan. Urug'i o'rta hajmli, nashtarsimon shaklda, to'q sariq tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 100-110 kun. Fuzarioz so'lish va un shudring kasalliklariga chidamli. Hosildorligi 25-30 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yaxshi. O'zSPEKITI selektsiyasi navi. Shukina R.S. tomonidan yaratilgan.

Galaba

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are oblong ellipsoidal-shaped, medium-sized. Fruit weight is 5.0–6.0 kg. Fruit skin is smooth or slightly wrinkled. Background colour is greenish-orange. Colour pattern is black-green, broken stripes of average width, clearly visible under the net. Netting fully covers the fruit, medium, of average roughness. Skin is solid. Pulp is orange, of pleasant taste. Seed cavity is medium-sized. Placentas are parietal. Seeds are medium-sized, lanceolate, dark-yellow coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 100–110 days. Resistant to Fusarium wilt and powdery mildew. Yield is 25–30 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. This variety was developed at the UzRIVM&P by R.S. Shukina.

Галаба

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод удлинненно-эллипсоидальной формы, средний. Масса плода 5,0-6,0 кг. Поверхность плода гладкая или слабо-морщинистая. Фон зеленовато-оранжевый. Рисунок - в виде разорванных полос, средней ширины, черно-зеленого цвета, ясно видных под сеткой. Сетка сплошная, мелкочестая, средней густоты. Кора твердая. Мякоть оранжевая, приятного вкуса. Семенная полость среднего размера. Плаценты пристенные. Семена среднего размера, ланцетные, темно-желтого цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 100-110 дней. Устойчив к фузариозному увяданию и мучнистой росе. Урожайность - 25-30 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - хорошие. Сорт селекции УзНИИОБКиК. Выведен Щукиной Р.С.



Maxalliy (k-1174)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- o'rta uzunlikda. Bargi yumaloq-yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi ovalsimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 3,0-4,0 kg. Meva yuzasi kuchsiz tilim-tilim, rangi qora-yashil. Suratsiz. To'ri mevaning yarmini qoplaydi, ayrim joylarda kam bog'langan, mevaning yuqori qismida mayda katakli, o'rta qismida esa o'rta va yirik katakli. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, yashil-oq, po'chog'i atrofida yashil tusli, o'rta tolali, shirin. Quruq modda miqdori - 13,0-15,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 9,5-11,0%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq. Urug'i o'rta hajmli, nashtarsimon shaklda, to'q sariq tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 100-110 kun. Hosildorligi 25 t/ga. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi o'rta. Maxalliy nav, Samarqand viloyatida tarqalgan.

Makhalliy (k-1174)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are rounded cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are oval-shaped, large. Fruit weight is 3.0–4.0 kg. Fruit skin is slightly segmented. Background colour is black-green. Colour pattern is absent. Netting spreads over one half of the fruit only, is relatively unbound in widely scattered areas, and is fine near the top and medium to coarse towards the middle of the fruit. Skin hardness is average. Pulp is greenish-white, green near the skin, thick, moderately fibrous, sweet. Dry matter content is 13.0–15.0%, total sugar content is 9.5–11.0%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry. Seeds are medium-sized, lanceolate, dark-yellow coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 100–110 days. Yield is 25 t/ha. Shipping quality and shelf life are average. A local variety. It is widespread in the Samarkand region.

Местный (к-1174)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист округло-сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод овальной формы, крупного размера. Масса плода 3,0-4,0 кг. Поверхность плода слабо сегментированная. Фон черно-зеленый. Рисунок отсутствует. Сетка до половины, местами малосвязанная, мелкочаеистая у вершины плода, средне- и крупночаеистая к середине плода. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, зеленовато-белая, у коры зеленая, средневолокнистая, сладкая. Содержание сухих веществ - 13,0-15,0%, суммы сахаров - 9,5-11,0%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие. Семена среднего размера, ланцетовидные, темно-желтого цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 100-110 дней. Урожайность - 25 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - средняя. Местный сорт, распространен в Самаркандской области.



Maxalliy (k-1180)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi ellipssimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 4,0-6,0 kg. Meva yuzasi meva bandida kuchsiz ajinli, uchki qismi silliq, rangi jigarrang-sariq tusli. Suratsiz. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, yirik katakli. Po'chog'i qattiq. Meva eti och yashil tusli, o'rta qalin, o'rta tolali, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 8,7%, umumiy qand moddasi miqdori - 7,4%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq. Urug'i yirik hajmli, nashtarsimon shaklda, sariq tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 100-110 kun. Hosildorligi 24-28 t/ga. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi- yaxshi. Maxalliy nav. Toshkent viloyatiga Farg'ona vohasi hududlarida tarqalgan.

Makhalliy (k-1180)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are ellipsoidal-shaped, large. Fruit weight is 4.0–6.0 kg. Fruit skin is slightly wrinkled near the stem, almost smooth on the top. Background colour is brownish-yellow. Colour pattern is absent. Netting fully covers the fruit, coarse. Skin is solid. Pulp is light green, of medium thickness, moderately fibrous, juicy, sweet. Dry matter content is 8.7%, total sugar content is 7.4%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry. Seeds are large, lanceolate, yellow coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 100–110 days. Yield is 24–28 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. This variety is widespread in the Tashkent region and Fergana oasis.

Местный (к-1180)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение среднего размера, длинноплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод эллипсоидальной формы, крупного размера. Масса плода 4,0-6,0 кг. Поверхность плода слабоморщинистая у плодоножки, почти гладкая на вершине. Окраска фона коричневато-желтая. Рисунок отсутствует. Сетка полная, крупноячеистая. Кора твердая. Мякоть светло-зеленая, средней толщины, средневолокнистая, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 8,7%, суммы сахаров - 7,4%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие. Семена крупные, ланцетовидные, желтого цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 100-110 дней. Урожайность - 24-28 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - хорошие. Местный сорт. Распространен в Ташкентской области и Ферганском оазисе.



Maxalliy (k-1171)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- o'rta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi dumaloq shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 3,5-4,0 kg. Meva yuzasi bir oz notekis, rangi zaytung'rang-qizg'ish. Surati- qoramtir-yashil qo'sh uzuq-uzuq yo'llar. To'ri qisman, bog'lanmagan. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq, po'chog'i atrofi yashil tusli, tig'iz, shirin. Quruq modda miqdori - 11,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 7,8%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, urug'xonaning yarimidan ko'p qismini egallagan. Urug'i o'rta hajmli, tuxumsimon shaklda, sariq tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 100-110 kun. Hosildorligi 20-22 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- o'rta. Maxalliy nav. Samarqand, Buxoro va Xorazm viloyatlarida tarqalgan.

Makhliiy (k-1171)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are globe-shaped, medium-sized. Fruit weight is 3.5–4.0 kg. Fruit skin is slightly uneven. Background colour is olive-orange. Colour pattern is black-green, double, broken stripes. Netting is partial, unbounded. Skin is solid. Pulp is thick, white coloured, green near the skin, dense, sweet. Dry matter content is 11.0%, total sugar content is 7.8%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry and occupy more than half of the seed cavity. Seeds are medium-sized, oval-shaped, yellow-coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 100–110 days. Yield is 20–22 t/ha. Shipping quality and shelf life are average. A local variety. It is widespread in the Samarkand, Bukhara, and Khorezm regions.

Местный (к-1171)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод шаровидной формы, средний. Масса плода 3,5-4,0 кг. Поверхность плода слабобугристая. Окраска фона оливково-оранжевая. Рисунок - черно-зеленые двойные разорванные полосы. Сетка частичная, несвязанная. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, вблизи коры - зеленая, плотная, сладкая. Содержание сухих веществ - 11,0%, суммы сахаров - 7,8%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, заполняют больше половину семенной полости. Семена среднего размера, овальные, желтого цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 100-110 дней. Урожайность - 20-22 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - средняя. Местный сорт. Распространен в Самаркандской, Бухарской и Хорезмской областях.



Maxalliy beshak

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik yirik o'lchamli, palagi- uzun. Bargi beshburchaksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germafrodit, erkak jinsli. Mevasi tuxumsimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 3,5-7,0 kg. Meva yuzasi bir oz ajinli yoki silliq, rangi sariq-yashil. Surati- tor uzuq-uzuq to'q yashil yo'llar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, yirik katakli, bog'langan, dag'al. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq tusli, tolali, kam karsillaydigan, saqlanish davomida yuqori ta'm xususiyatlariga ega bo'ladi. Quruq modda miqdori - 11,9%, umumiy qand moddasi miqdori - 7,6-10,2%. Urug'xonasi kichik. Urug'donlari quruq, ochiq, urug'xonaning yarmini egallagan. Urug'i yirik hajmli, keng uchli tuxumsimon shaklda, to'q sariq tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 100-115 kun. Hosildorligi 35-50 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yaxshi. Maxalliy nav. Xorazm viloyati va Qoraqalpog'istonda tarqalgan.

Makhalliy beshak

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are large, long-trailing. Leaves are pentalobate-shaped, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are egg-shaped, large. Fruit weight is 3.5–7.0 kg. Fruit skin is slightly wrinkled or smooth. Background colour is yellowish-green. Colour pattern is narrow, dark green, broken stripes. Netting fully covers the fruit, coarse, bounded, rough. Skin is solid. Pulp is thick, white coloured, fibrous, slightly crisp, becomes very fine tasting after storage. Dry matter content is 11.9%, total sugar content is 7.6–10.2%. Seed cavity is small-sized. Placentas are dry, open, and occupy half of the seed cavity. Seeds are large, widely oval-shaped, dark-yellow coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 100–115 days. Yield is 35–50 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. A local variety. It is widespread in the Khorezm region and in Karakalpakstan.

Бешек местный

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение крупного размера, длинноплетистое. Лист пятиугольной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод яйцевидной формы, крупного размера. Масса плода 3,5-7,0 кг. Поверхность плода слабоморщинистая или гладкая. Окраска фона желтовато-зеленая. Рисунок узкие темно-зеленые разорванные полосы. Сетка полная, крупноячеистая, связанная, грубая. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, волокнистая, слабохрустящая, приобретает высокие вкусовые качества после лежки. Содержание сухих веществ - 11,9%, суммы сахаров - 7,6-10,2%. Семенная полость малого размера. Плаценты сухие, открытые, заполняют половину семенной полости. Семена крупные, широкоовальные, темно-желтого цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 100-115 дней. Урожайность - 35-50 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - хорошие. Местный сорт. Распространен в Хорезмской области и Каракалпакстане.



Qora tirish

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik yirik o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi ellipssimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 4,0-7,0 kg. Meva yuzasi bir oz ajinli, rangi qora-yashil, mevaband atrofi sarg'ish tusli. Suratsiz. To'rsiz yoki qisman, yirik katakli, bog'lanmagan. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, yetilmaydigan, oq tusli, saqlash davomida shirin. Quruq modda miqdori - 13,5%, umumiy qand moddasi miqdori - 11,2%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, yopiq, urug'xonaning yarimidan ko'p qismini egallagan. Urug'i yirik hajmli, tuxumsimon shaklda, och sariq tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 100-115 kun. Hosildorligi 35-45 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yaxshi. Maxalliy nav. Sirdaryo, Samarqand va Xorazm viloyatlarida tarqalgan.

Kora tirish

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are large, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are ellipsoidal-shaped, large. Fruit weight is 4.0–7.0 kg. Fruit skin is slightly wrinkled. Background colour is black-green, with a yellow tint near the stem. Colour pattern is absent. Netting is absent or partial, coarse, unbounded. Skin is solid. Pulp is thick, white coloured, non-ripening, sweet after storage. Dry matter content is 13.5%, total sugar content is 11.2%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry, closed, and occupy more than half of the seed cavity. Seeds are large, oval-shaped, light-yellow coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 100–115 days. Yield is 35–45 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. A local variety. It is widespread in the Syrdarya, Samarkand, and Khorezm regions.

Кара тириш

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение крупного размера, длиноплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод эллипсоидальной формы, крупного размера. Масса плода 4,0-7,0 кг. Поверхность плода слабоморщинистая. Окраска фона черно-зеленая, у плодоножки с желтизной. Рисунок отсутствует. Сетка отсутствует или частичная, крупноячеистая, несвязанная. Кора твердая. Мякоть толстая, недозревающая, белая, сладкая после лежки. Содержание сухих веществ - 13,5%, суммы сахаров - 11,2%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, закрытые, заполняют больше половины семенной полости. Семена крупные, овальные, светло-желтого цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 100-115 дней. Урожайность - 35-45 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - хорошие. Местный сорт. Распространен в Сырдарьинской, Самаркандской и Хорезмской областях.



Qizil gulobi

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yumaloq yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germafrodit, erkak jinsli. Mevasi kalta tuxumsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 4,0-5,0 kg. Meva yuzasi silliq yoki mevaband qismi bir oz tilim-tilim, rangi sariq-qizg'ish. Suratsiz. To'ri qisman, yirik katakli, mevaning yarimiga qadar kam bog'langan. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq tusli, yetilmaydigan, tig'iz, saqlash davomida shirin, nok ta'mli. Quruq modda miqdori - 8,9-10,3%, umumiy qand moddasi miqdori - 7,9-8,3%. Urug'xonasi kichik. Urug'donlari quruq, ochiq. Urug'i yirik hajmli, nashtarsimon shaklda, sariq tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 100-115 kun. Fuzarioz so'lish kasalligiga o'rta darajada chalinadi. Hosildorligi 25-28 t/ga. Tashishga chidamliligi- yaxshi. Qishda saqlashga yaroqli. O'zO'ITI selektsiyasi navi. Samarqand, Surxondaryo va Qashqadaryo viloyatlarida rayonlashgan. Xorazm, Buxoro, Jizzax va Sirdaryo viloyatlarida tarqalgan.

Kizil gulobi

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are round-shaped, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are short-egg-shaped, medium-sized. Fruit weight is 4.0–5.0 kg. Fruit skin is smooth or slightly segmented near the stem. Background colour is yellow-orange. Colour pattern is absent. Netting is partial, coarse, slightly bounded over one half of the fruit. Skin is solid. Pulp is thick, white coloured, non-ripening, dense, sweet after storage, with pear taste. Dry matter content is 8.9–10.3%, total sugar content is 7.9–8.3%. Seed cavity is small-sized. Placentas are dry, open. Seeds are large, lanceolate, yellow coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 100–115 days. Susceptibility to Fusarium wilt is average. Yield is 25–28 t/ha. Shipping quality is good. Suitable for winter storage. This variety was developed at the UzRIPI. It has been released in the Samarkand, Surkhandaria, and Kashkadarya regions and is widespread in the Khorezm, Bukhara, Djizzakh, and Syrdarya regions.

Гуляби оранжевая

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение среднего размера, длинноплетистое. Лист округло-сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод коротко-яйцевидной формы, средний. Масса плода 4,0-5,0 кг. Поверхность плода гладкая или слабосегментированная у плодоножки. Окраска фона желто-оранжевая. Рисунок отсутствует. Сетка частичная, крупноячеистая, малосвязанная до середины плода. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, недозревающая, плотная, после лежки сладкая, с привкусом груши. Содержание сухих веществ - 8,9-10,3%, суммы сахаров - 7,9-8,3%. Семенная полость маленького размера. Плаценты сухие, открытые. Семена крупного размера, ланцетовидные, желтого цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от полных всходов до созревания 100-115 дней. Поражается фузариозным увяданием в средней степени. Урожайность - 25-28 т/га. Транспортабельность хорошая. Пригоден для зимнего хранения. Сорт селекции УзНИИР. Районирован в Самаркандской, Сурхандаринской и Кашкадарьинской областях. Распространен в Хорезмской, Бухарской, Джизакской и Сырдарьинской областях.



Tuva qovun

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- o'rta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germafrodit, erkak jinsli. Mevasi ellipssimon yoki cho'ziq tuxumsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 5,0 kg. Meva yuzasi bir oz notekis, rangi to'q yashil. Suratsiz. To'ri yirik katakli, kamyob, meva yuzasini barcha qismini egallagan. Meva eti oq tusli, tig'iz, o'rta tolali, saqlanish davomida shirin. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, meva etiga yopishgan. Urug'i yirik hajmli, sariq tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 100-120 kun. Hosildorligi 35-40 t/ga. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi- yaxshi. Qishda saqlash uchun yaroqli Maxalliy nav. Xorazm viloyatida tarqalgan.

Tuva kovun

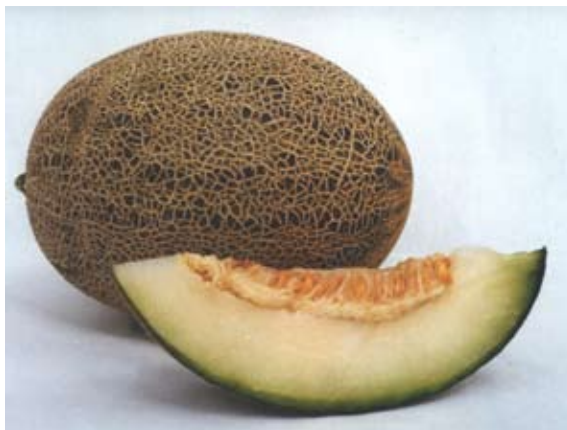
(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are acute. Flowers are monoecious or male. Fruits are ellipsoidal-shaped or oblong egg-shaped, medium-sized. Fruit weight is 5.0 kg. Fruit skin is slightly uneven. Background colour is dark green. Colour pattern is absent. Netting is coarse, complete, rare. Pulp is white, dense, moderately fibrous, sweet after storage. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry, parietal. Seeds are large, yellow coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 100–120 days. Yield is 35–40 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. Suitable for winter storage. A local variety. It is widespread in the Khorezm region.

Tuya-kaun

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод эллипсоидальной или удлинённо-яйцевидной формы, среднего размера. Масса плода 5,0 кг. Поверхность плода слабо бугристая. Окраска фона - темно-зеленая. Рисунок - отсутствует. Сетка крупноячеистая, редкая, по всей поверхности плода. Мякоть белая, плотная, средневолокнистая, после лежки сладкая. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, пристенные. Семена крупные, желтого цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 100-120 дней. Урожайность - 35-40 т/га. Транспортбельность и лежкость плодов - хорошая. Пригоден для зимнего хранения. Местный сорт. Распространен в Хорезмской области.



Maxalliy (k-1175)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi ellipssimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 3,0-5,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi jigarrang. Surati- tor uzuq-uzuq qora-yashil yollar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, o'rta katakli, bog'langan. Po'chog'i o'rta dag'al. Meva eti qalin, yashil-oq tusli, tig'iz, o'rta tolali. Quruq modda miqdori - 10,0-12,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 9,0-11,0%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari suzib yuruvchi. Urug'i o'rta hajmli, nashtarsimon shaklda, to'q sarg'ish tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 100-120 kun. Hosildorligi 30 t/ga. Tashishga chidamligi- yaxshi, mevaning saqlanuvchanligi- o'rta. Maxalliy nav. Samarqand viloyatida tarqalgan.

Makhalliy (k-1175)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are cordate, and medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are ellipsoidal-shaped, medium-sized. Fruit weight is 3.0–5.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is brown. Colour pattern is narrow, broken, black-green stripes. Netting fully covers the fruit, medium, bounded. The skin is moderately rough. Pulp is thick, greenish-white, dense, moderately fibrous. Dry matter content is 10.0–12.0%, total sugar content is 9.0–11.0%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are liquid. Seeds are medium-sized, lanceolate, dark-yellow coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 100–120 days. Yield is 30 t/ha. Shipping quality and shelf life are average. A local variety. It is widespread in the Samarkand region.

Местный (к-1175)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение среднего размера, длинноплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод эллипсоидальной формы, средний. Масса плода 3,0-5,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона коричневая. Рисунок - узкие разорванные черно-зеленые полосы. Сетка полная, среднеячеистая, связанная. Кора среднетрубная. Мякоть толстая, зеленовато-белая, плотная, средневолокнистая. Содержание сухих веществ - 10,0-12,0%, суммы сахаров - 9,0-11,0%. Семенная полость среднего размера. Плаценты влажные. Семена средние, ланцетовидные, темно-желтого цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 100-120 дней. Урожайность - 30 т/га. Транспортабельность хорошая, лежкость плодов - средняя. Местный сорт. Распространен в Самаркандской области.



Maxalliy olahamma

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik yirik o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi ovalsimon yoki tuxumsimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 8,0-17,0 kg, xattoki 17,0 kg gacha. Meva yuzasi silliq yoki bir oz g'adir-budir, yaltiroq, rangi yashil-sariq yoki yorqin limon-rang-sariq. Surati- keng bo'lmagan qiyshiq-qing'ir yo'llar va mayda to'q yashil dog'lar. To'ri mevaband qismida bilinar-bilinmas yoki mavjud emas. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq tusli, tig'iz, o'rta tolali, saqlanish davomida shirin. Quruq modda miqdori - 15,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 11,5-12,0%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari nam, urug'xonaning yarmini egallagan. Urug'i yirik hajmli, tuxumsimon shaklda, sariq tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 100-123 kun. Hosildorligi 30-35 t/ga, xattoki 54 t/ga gacha. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yaxshi. Maxalliy nav, QQDITIda tanlangan. Xorazm viloyatida rayonlashgan va Qoraqalpog'istonda tarqalgan.

Makhalliy olahamma

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are large, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are oval- or egg-shaped, large. Fruit weight is 8.0–17.0 and up to 35.0 kg. Fruit skin is smooth or slightly uneven, shiny. Background colour is greenish-yellow or bright lemon- yellow. Colour pattern is narrow to medium, tortuous stripes, and small dark green spots. Netting is slightly expressed near the stem, or absent. Skin is solid. Pulp is thick, white coloured, dense, moderately fibrous, sweet after storage. Dry matter content is 15.0%, total sugar content is 11.5–12.0%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are moist and occupy half of the seed cavity. Seeds are large, oval-shaped, lanceolate, yellow coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 100–123 days. Yield is 30–35 and up to 54 kg. Shipping quality and shelf life are good. A local variety. It has been selected for at the KKRIA. It is has been released the Khorezm region and widespread in Karakalpakstan.

Ала-хамма местный

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение крупного размера, длиноплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод овальной или яйцевидной формы, крупного размера. Масса плода 8,0-17,0 и до 35,0 кг. Поверхность плода гладкая или слабобугристая, блестящая. Окраска фона зеленовато-желтая или ярко лимонно-желтая. Рисунок - неширокие извилистые полосы и мелкие пятна темно-зеленого цвета. Сетка слабовыражена у плодоножки или отсутствует. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, плотная, средневолокнистая, после лежки сладкая. Содержание сухих веществ - 15,0%, суммы сахаров - 11,5-12,0%. Семенная полость среднего размера. Плаценты влажные, заполняют половину семенной полости. Семена крупные, овальные, желтого цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 100-123 дней. Урожайность - 30-35 и до 54 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - хорошие. Местный сорт, отселектирован в ККНИИЗ. Районирован в Хорезмской области и распространен в Каракалпакстане.



Umirvoqi 3748

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik yirik o'lchamli, palagi- uzun. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi tuxumsimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 4,0-6,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi qora-zaytung'rang. Suratsiz. To'ri to'la yoki qisman qoplangan, yirik katakli, dag'al. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, yashil-oq tusli, tolali, shirali, saqlanish davomida juda shirin. Quruq modda miqdori - 8,8-13,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 7,3-11,7%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, yopiq. Urug'i yirik hajmli, tuxumsimon shaklda, sariq tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 100-130 kun. Sho'rga chidamli. Hosildorligi 22-36 t/ga. Tashishga chidamliligi- yaxshi. Qishda saqlashga yaroqli. O'zO'ITI selektsiyasi navi. Pangalo K.I. va Goldgauzen M.K. tomonidan yaratilgan. Respublika bo'yicha rayonlashgan.

Umirvoki 3748

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are large, long-trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are egg-shaped, large. Fruit weight is 4.0–6.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is black-olive. Colour pattern is absent. Netting fully covers the fruit or partial, coarse, rough. Skin is solid. Pulp is thick, greenish-white coloured, fibrous, juicy, very sweet after storage. Dry matter content is 8.8–13.0%, total sugar content is 7.3–11.7%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry, closed. Seeds are large, oval-shaped, yellow coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 100–130 days. Salt-tolerant. Yield is 22–36 t/ha. Shipping quality is good. Suitable for winter storage. This variety was developed at the UzRIPI by K.I. Pangalo and M.K. Goldgauzen. It has been released in the Republic.

Умирваки 3748

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение крупного размера, длинноплетистое. Лист почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод яйцевидной формы, крупного размера. Масса плода 4,0-6,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона черно-оливковая. Рисунок отсутствует. Сетка полная или частичная, крупноячеистая, грубая. Кора твердая. Мякоть толстая, зеленовато-белая, волокнистая, сочная, очень сладкая после лежки. Содержание сухих веществ - 8,8-13,0%, суммы сахаров - 7,3-11,7%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, закрытые. Семена крупные, овальные, желтого цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 100-130 дней. Солеустойчивый. Урожайность - 22-36 т/га. Транспортабельность хорошая. Пригоден для зимнего хранения. Сорт селекции УзНИИР. Выведен Пангало К.И. и Гольдгаузен М.К. Районирован по республике.



То'юна

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik o'rta o'lchamli, poya turi- rigidsimon. Bargi buyraksimon shaklda, butun qirrali, yirik hajmli. Guli germofrodit. Mevasi keng tuxumsimon shaklda to'mtoq uchli. Meva vazni 3,0-8,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi terim davrida qo'ng'ir va etiganidan so'ng sariq-qo'ng'ir tusli. Suratsiz. To'ri etilganida to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, o'rta katakli, dag'al. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, yashil tusli, terim vaqtida karsillaydigan va etilganidan so'ng eruvchan, mayin, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 11,7-13,7%, umumiy qand moddasi miqdori - 9,9-11,6%. Urug'xonasi yirik hajmli, oq tusli. Urug'donlari ochiq, g'ovaksimon. Urug'i yirik hajmli, keng uchli tuxumsimon shaklda, bir oz bukilgan, sarg'ish tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 102-106 kun. Hosildorligi 29-46 t/ga. Tashishga chidamliligi- yaxshi. Saqlanuvchanligi- o'rta. O'zSPEKITI selektsiyasi navi. Shukina A.C., Pestsova S.T., Hakimov R.A. va Halilov V. tomonidan yaratilgan. Respublika bo'yicha rayonlashgan.

Тууона

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are medium-sized, rigid and bushy. Leaves are acute, entire, large. Flowers are monoecious. Fruits are widely egg-shaped, with blunted ends. Fruit weight is 3.0–8.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is greyish-brown at harvest and yellowish-grey after ripening. Colour pattern is absent. Netting fully covers the fruit at full maturity, medium, rough. Skin is solid. Pulp is thick, greenish coloured, crisp at harvest and runny after ripening, tender, juicy, very sweet. Dry matter content is 11.7–13.7%, total sugar content is 9.9–11.6%. Seed cavity is large-sized, white coloured. Placentas are open, friable. Seeds are large, widely oval-shaped, slightly curved, cream coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 102–106 days. Yield is 29–46 t/ha. Shipping quality is good and shelf life is average. This variety was developed at the UzRIVM&P by A.S. Shyukina, S.T. Pestsova, R.A. Khakimov, and V. Khalilov. It has been released in the Republic.

Туёна

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение среднего размера, тип куста - ригидный. Лист почковидной формы, цельнокрайний, крупного размера. Цветки обоеполые. Плод широко-яйцевидной формы с тупым концом. Масса плода 3,0-8,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона серовато-бурая при съеме и желтовато-бурая после дозревания. Рисунок отсутствует. Сетка полная при полном созревании, среднеячеистая, грубая. Кора твердая. Мякоть толстая, зеленоватая, хрустящая при съеме и тающая после дозревания, нежная, сочная, очень сладкая. Содержание сухих веществ - 11,7-13,7%, суммы сахаров - 9,9-11,6%. Семенная полость большого размера, белая. Плаценты открытые, рыхлые. Семена крупные, широкоовальные, слегка искривленные, кремового цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 102-106 дней. Урожайность - 29-46 т/га. Транспортабельность хорошая. Лежкость плодов - средняя. Сорт селекции УзНИИОБКиК. Выведен Шукиной А.С., Песцовой С.Т., Хакимовым Р.А. и Халиловым В. Районирован по республике.



Bijir

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik yirik o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi ellipssimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 4,0-7,0 kg. Meva yuzasi ajinli, rangi yashil-qizg'ish. Surati- siyrak to'q yashil dog'lar. To'rsiz. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq tusli, tig'iz, karsilaydigan, shirin. Quruq modda miqdori - 12,5%, umumiy qand moddasi miqdori - 11,4%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, yopiq, urug'xonaning yarimidan ko'p qismini egallagan. Urug'i yirik hajmli, nashtarsimon shaklda, to'q sariq tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 105-115 kun. Hosildorligi 25-30 t/ga. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi- o'rta. Maxalliy nav. Sirdaryo, Samarqand viloyatlarida va Qoraqalpog'istonda tarqalgan.

Bijir

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are large, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are ellipsoidal-shaped, large. Fruit weight is 4.0–7.0 kg. Fruit skin is wrinkled. Background colour is greenish-orange. Colour pattern is rare, dark-green spots. Netting is absent. Skin is solid. Pulp is thick, white coloured, dense, crisp, sweet. Dry matter content is 12.5%, total sugar content is 11.4%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry, closed, and occupy more than half of the seed cavity. Seeds are large, lanceolate, yellow coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 105–115 days. Yield is 25–30 t/ha. Shipping quality and shelf life are average. A local variety It is widespread in the Syrdarya and Samarkand regions and in Karakalpakstan.

Бижир

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение крупного размера, длинноплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод эллипсоидальной формы, крупного размера. Масса плода 4,0-7,0 кг. Поверхность плода морщинистая. Окраска фона зеленовато-оранжевая. Рисунок - редкие темно-зеленые пятна. Сетка отсутствует. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, плотная, хрустящая, сладкая. Содержание сухих веществ - 12,5%, суммы сахаров - 11,4%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, закрытые, заполняют больше половины семенной полости. Семена крупные, ланцетовидные, темно-желтого цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 105-115 дней. Урожайность - 25-30 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - средняя. Местный сорт. Распространен в Сырдарьинской, Самаркандской областях и в Каракалпакстане.



Maxalliy qoraqand

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi yumaloqsimon shaklda, o'rta yoki yirik hajmli. Meva vazni 2,5-4,5 kg. Meva yuzasi bir oz tilim-tilim, rangi to'q yashil, jigarrang tusli. Surat- yuza rangidan bir oz farqlanadigan tor to'q yashil yo'llar. To'ri yirik katakli, qisman, mayda va o'rta yoriqchalari bor. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, po'chog' atrofi yashil-oq tusli. Quruq modda miqdori - 11,0-13,5%, umumiy qand moddasi miqdori - 8,3-11,4%. Urug'xonasining hajmi katta emas. Urug'donlari quruq, urug'xonaning yarmini egallagan. Urug'i yirik hajmli, keng uchli tuxumsimon shaklda, bir oz bukilgan, To'q sariq tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 106-107 kun. Hosildorligi 25-35 t/ga. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi- yaxshi. Maxalliy nav. Samarqand, Surxandaryo, Buxoro, Xorazm viloyatlari va Qoraqalpog'istonda rayonlashgan.

Makhalliy korakand

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are acute, and medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are oval-shaped, medium- or large-sized. Fruit weight is 2.5–4.5 kg. Fruit skin is slightly segmented. Background colour is dark green with a brown tint. Colour pattern is narrow, dark-green stripes, poorly differentiated from the background. Netting is coarse, partial, with small and medium-sized splits. Skin is solid. Pulp is thick. Main color of pulp is white and outer layer is greenish. Dry matter content is 11.0–13.5%, total sugar content is 8.3–11.4%. Seed cavity is small-sized. Placentas are dry and occupy half of the seed cavity. Seeds are large, widely oval-shaped, slightly curved, dark-yellow coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 106–107 days. Yield is 25–35 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. A local variety. It is been released in the Samarkand, Surkhandaria, Bukhara, and Khorezm regions and in Karakalpakstan.

Кара-канд местный

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение среднего размера, длиноплетистое. Лист почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод овальной формы, средний или крупный. Масса плода 2,5-4,5 кг. Поверхность плода слабо сегментированная. Фон темно-зеленый с коричневым оттенком. Рисунок - узкие темно-зеленые полосы, слабо отличимые от фона. Сетка крупноячеистая, частичная, с мелкими и средними трещинками. Кора твердая. Мякоть толстая, вблизи коры - зеленовато-белая. Содержание сухих веществ - 11,0-13,5%, суммы сахаров - 8,3-11,4%. Семенная полость небольшого размера. Плаценты сухие, заполняют половину семенной полости. Семена крупные, широкоовальные, слабоизогнутые, темно-желтого цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 106-107 дней. Урожайность - 25-35 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - хорошие. Местный сорт. Районирован в Самаркандской, Сурхандарьинской, Бухарской, Хорезмской областях и Каракалпакистане.



Tornovvot beshak

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik yirik o'lchamli, palagi- uzun. Bargi beshburchaksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germafrodit, erkak jinsli. Mevasi tuxumsimon yoki ellipssimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 5,0-7,0 kg. Meva yuzasi mevaband qismida ajinli, rangi yashil-qo'ng'ir. Surati- mayda dumaloq dog'lar, yuza rangidan bir oz to'qroq. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, o'rta katakli, dag'al. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq tusli, o'rta tolali, shirali, xushbo'y, shirin. Quruq modda miqdori - 14,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 13,0%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, urug'xonaning yarmini egallagan. Urug'i yirik hajmli, keng uchli tuxumsimon shaklda, sarg'ish tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 100-115 kun. Hosildorligi 40-45 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yaxshi. Quritishga yaroqli. Maxalliy nav, QQDITIda tanlangan. Qoraqalpog'istonda tarqalgan.

Tornavvat beshak

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are large, long-trailing. Leaves are pentalobate-shaped, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are egg- or ellipsoidal-shaped, large. Fruit weight is 5.0–7.0 kg. Fruit skin is wrinkled near the stem. Background colour is green-brown. Colour pattern is small, round spots, slightly darker than the background. Netting fully covers the fruit, medium, rough. Skin is solid. Pulp is thick, white coloured, moderately fibrous, juicy, aromatic, sweet. Dry matter content is 14.0%, total sugar content is 13.0%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry and occupy half of the seed cavity. Seeds are large, widely oval-shaped, cream coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 110–115 days. Yield is 40–45 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. Suitable for drying. This local variety has been selected for at the KKRIA. It is widespread in Karakalpakstan.

Тор навват бешек

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение крупного размера, длинноплетистое. Лист пятиугольной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод яйцевидной или эллипсоидальной формы, крупного размера. Масса плода 5,0-7,0 кг. Поверхность плода морщинистая у плодоножки. Окраска фона зелено-бурая. Рисунок - мелкие округлые пятна, чуть темнее фона. Сетка полная, среднеячеистая, грубая. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, средневолокнистая, сочная, с ароматом, сладкая. Содержание сухих веществ - 14,0%, суммы сахаров - 13,0%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, заполняют половину семенной полости. Семена крупные, широкоовальные, кремового цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 110-115 дней. Урожайность - 40-45 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - хорошие. Пригоден для сушки. Местный сорт, отселектирован в ККНИИЗ. Распространен в Каракалпакстане.



Shoyi qovun

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- or'ta uzunlikda. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofoedit, erkak jinsli. Mevasi tuxumsimon shaklda, o'rta hajmli. Meva vazni 4,0-5,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi yorqin qizg'ish. Surati- to'q yashil dog'lar yoki uzuq-uzuq yo'llar. To'ri qisman, mevaband qismida bog'langan. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, oq tusli, sershira, shirin. Quruq modda miqdori - 11,5-13,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 10,5-12,0%. Urug'xonasi kichik. Urug'donlari quruq, urug'xonaning barcha qismini egallagan. Urug'i yirik hajmli, tuxumsimon shaklda, sarg'ish tusli. O'rtapishar nav, may-salar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 110-115 kun. Hosildorligi 35-45 t/ga. Tashishga chidamliligi- yaxshi. Quritishga yaroqli. QQDITI selektsiyasi navi. Qoraqalpog'iston va Xorazm viloyatida tarqalgan.

Shoyi kovun

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are medium-sized, moderately trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are egg-shaped, medium-sized. Fruit weight is 4.0–5.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is bright orange. Colour pattern is dark-green spots or broken stripes. Netting is partial, bounded near the stem. Skin hardness is average. Pulp is thick, white coloured, very juicy, sweet. Dry matter content is 11.5–13.0%, total sugar content is 10.5–12.0%. Seed cavity is small-sized. Placentas are dry and occupy almost the entire seed cavity. Seed are large, oval-shaped, cream coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 90–100 days. Yield is 45–50 t/ha. Shipping quality is good. Used for drying. This variety was developed at the KKRIA. It is widespread in Karakalpakstan and in the Khorezm region.

Шайи каун

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение среднего размера, среднеплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод яйцевидной формы, средней величины. Масса плода 4,0-5,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона ярко-оранжевая. Рисунок - темно-зеленые пятна или разорванные полосы. Сетка частичная, связанная у плодоножки. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, белая, очень сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 11,5-13,0%, суммы сахаров - 10,5-12,0%. Семенная полость малого размера. Плаценты сухие, заполняют почти всю семенную полость. Семена крупные, овальные, кремового цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 110-115 дней. Урожайность - 35-45 т/га. Транспортабельность хорошая. Пригоден для сушки. Сорт селекции ККНИИЗ. Распространен в Каракалпакстане и Хорезмской области.



Maxalliy (k-1178)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik yirik o'lchamli, palagi- or'ta uzunlikda. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofoedit, erkak jinsli. Mevasi ellipssimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 5,0-8,0 kg. Meva yuzasi bir oz ajinli, rangi to'q yashil. Suratsiz. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, o'rta katakli, bog'langan. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq tusli, tig'iz, shirin. Quruq modda miqdori - 11,2%, umumiy qand moddasi miqdori - 9,9%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, urug'xonaning yarimidan ko'p qismini egallagan. Urug'i yirik hajmli, nashtarsimon shaklda, sarg'ish tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 110-115 kun. Hosildorligi 35-40 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yaxshi. Maxalliy nav. Qoraqalpog'istonda tarqalgan.

Makhalliy (k-1178)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are large, moderately trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are ellipsoidal-shaped, large. Fruit weight is 5.0–8.0 kg. Fruit skin is slightly wrinkled. Background colour is dark green. Colour pattern is absent. Netting fully covers the fruit, medium, bounded. Skin is solid. Pulp is thick, white coloured, dense, sweet. Dry matter content is 11.2%, total sugar content is 9.9%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry and occupy more than half of the seed cavity. Seeds are large, lanceolate, cream coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 110–115 days. Yield is 35–40 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. This local variety is widespread in Karakalpakstan.

Местный (к-1178)

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение крупного размера, среднеплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод эллипсоидальной формы, крупного размера. Масса плода 5,0-8,0 кг. Поверхность плода слабоморщинистая. Окраска фона темно-зеленая. Рисунок отсутствует. Сетка полная, среднеячеистая, связанная. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, плотная, сладкая. Содержание сухих веществ - 11,2%, суммы сахаров - 9,9%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, заполняют больше половины семенной полости. Семена крупные, ланцетовидные, кремового цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 110-115 дней. Урожайность - 35-40 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - хорошие. Местный сорт. Распространен в Каракалпакстане.



Gurlan

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi dumaloq-ovalsimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 4,5-6,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi sariq. Surati- qo'sh uzuq-uzuq qora yo'llar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, o'rta katakli, mayin. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq tusli, terimdan so'ng karsillaydigan, saqlanish davomida eruvchan, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 10,9-13,6%, umumiy qand moddasi miqdori - 8,7%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari yarim ochiq, g'ovaksimon. Urug'i nashtarsimon shaklda, o'rta hajmli, tekis, sariq tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 108-120 kun. Un shudring va fuzarioz solish kasalliklariga chidamli. Hosildorligi 49-56 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yaxshi. O'zSPEKITI selektsiyasi navi. Hakimov R.A., Gulimov S. va Shukina tomonidan yaratilgan. Xorazm, Buxoro viloyatlari va Qoraqalpog'istonda rayonlashgan.

Gurlan

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are round-oval-shaped. Fruit weight is 4.5–6.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is yellow. Colour pattern is double, interrupted, black stripes. Netting fully covers the fruit, medium, tender. Skin is solid. Pulp is thick, white coloured, crisp after harvest, runny after storage, juicy, sweet. Dry matter content is 10.9–13.6%, total sugar content is 8.7%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are semi-open, friable. Seeds are lanceolate, medium-sized, smooth, yellow coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 108–120 days. Resistant to powdery mildew and Fusarium wilt. Yield is 49–56 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. This variety was developed at the UzRIVM&P by R.A. Khakimov, S. Gulimov, and A.S. Shykina. It has been released in the Khorezm and Bukhara regions and in Karakalpakstan.

Гурлан

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение среднего размера, длинноплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод округло-овальной формы, крупного размера. Масса плода 4,5-6,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона желтая. Рисунок - двойные разорванные черные полосы. Сетка полная, среднеячеистая, нежная. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, хрустящая после снятия, тающая после хранения, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 10,9-13,6%, суммы сахаров - 8,7%. Семенная полость среднего размера. Плаценты полуоткрытые, рыхлые. Семена средние, ланцетовидные, ровные, желтого цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 108-120 дней. Устойчив к мучнистой росе и фузариозному увяданию. Урожайность - 49-56 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - хорошие. Сорт селекции УзНИИОБКиК. Выведен Хакимовым Р.А., Гулимовым С. и Щукиной А.С. Районирован в Хорезмской, Бухарской областях и в Каракалпакстане.



Qora qo'tir

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik yirik o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi tuxumsimon shaklda, to'mtoq uchli, o'rta hajmli. Meva vazni 4,0-6,0 kg. Meva yuzasi yirik ajinli, rangi to'q yashil. Surati- mevaning barcha qismida siyrak yo'llar shaklidagi qora-yashil dog'lar. To'ri qisman, mevabandida kam bog'langan. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq tusli, kam tolali, tig'iz, o'rta shirali, shirin, nok ta'mli. Quruq modda miqdori - 12,5%, umumiy qand moddasi miqdori - 11,2%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq. Urug'i yirik hajmli, tuxumsimon shaklda, sarg'ish tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 110-120 kun. Saqlanish davomida yetiladi. Hosildorligi 40-45 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yaxshi. Quritishga yaroqli. Maxalliy nav, QQDITIda tanlangan. Qoraqalpog'istonda tarqalgan.

Kora kutir

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are large, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are egg-shaped, with rounded ends, medium-sized. Fruit weight is 4.0–6.0 kg. Fruit skin is largely wrinkled. Background colour is dark green. Colour pattern is black-green spots in the pattern of occasional stripes over the entire the fruit. Netting is partial, medium near the stem. Skin is solid. Pulp is thick, white coloured, slightly fibrous, dense, moderately juicy, sweet, with pear aroma. Dry matter content is 12.5%, total sugar content is 11.2%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry. Seeds are large, oval-shaped, cream coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 110–120 days. Ripens during storage. Yield is 40–45 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. Suitable for drying. This local variety has been selected for at the KKRIA. It is widespread in Karakalpakstan

Кара кутыр

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение крупного размера, длиннолетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод яйцевидной формы, с тупым концом, средний. Масса плода 4,0-6,0 кг. Поверхность плода крупноморщинистая. Окраска фона темно-зеленая. Рисунок - черно-зеленые пятна в виде редких полос по всему плоду. Сетка неполная, малосвязанная у плодоножки. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, слаболокнистая, плотная, среднесочная, сладкая, с грушевым ароматом. Содержание сухих веществ - 12,5, суммы сахаров - 11,2%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие. Семена крупного размера, овальные, кремового цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до съема 110-120 дней. Дозревает в период хранения. Урожайность - 40-45 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - хорошие. Пригоден для сушки. Местный сорт, отселектирован в ККНИИЗ. Распространен в Каракалпакстане.



Arqoni

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik yirik o'lchamli, palagi- uzun. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi ellipssimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 4,0-7,0 kg. Meva yuzasi bir oz ajinli, mevabandida kuchli ajinli va mevaning yuqori qismida esa mavjud emas, rangi yashil. Surati- mevaning barcha sirtida o'rta va mayda hajmli to'q yashil dog'lar. To'ri qisman, yirik katakli, mevabandida yoriqlari bor, mevaning o'rta qismida kam bog'langan. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, och yashil tusli, tolali, shirin. Quruq modda miqdori - 11,8%, umumiy qand moddasi miqdori - 9,1%. Urug'xonasi yirik hajmli. Urug'donlari quruq, urug'xonaning yarimidan kam qismini egallagan. Urug'i yirik hajmli, keng uchli tuxumsimon shaklda, bir oz bukilgan, och sariq tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 110-120 kun. Hosildorligi 35-40 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yaxshi. Maxalliy nav. Samarqand, Buxoro, Surxodaryo va Sirdaryo viloyatlarida tarqalgan.

Arkoni

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are large, long-trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are ellipsoidal-shaped, large. Fruit weight is 4.0–7.0 kg. Fruit skin is slightly wrinkled, heavily wrinkled near the stem, and almost smooth on the top. Background colour is green. Colour pattern is medium and small dark green spots over the entire skin. Netting is partial, coarse, with cracks near the stem, slightly bounded over one half of the fruit. Skin is solid. Pulp is thick, light-green coloured, fibrous, sweet. Dry matter content is 11.8%, total sugar content is 9.1%. Seed cavity is large. Placentas are dry and occupy less than half of the seed cavity. Seeds are large, widely oval-shaped, slightly curved, light-yellow coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 110–120 days. Yield is 35–40 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. A local variety. It is widespread in the Samarkand, Bukhara, Surkhandarya, and Syrdarya regions.

Аркини

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение крупного размера, длинноплетистое. Лист почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод эллипсоидальной формы, крупного размера. Масса плода 4,0-7,0 кг. Поверхность плода слабоморщинистая, у плодоножки сильноморщинистая и почти отсутствует на вершине. Окраска фона зеленая. Рисунок - средние и мелкие темно-зеленые пятна по всей поверхности плода. Сетка частичная, крупночешуйчатая, у плодоножки с трещинками, слабосвязанная до половины плода. Кора твердая. Мякоть толстая, светло-зеленая, волокнистая, сладкая. Содержание сухих веществ - 11,8%, суммы сахаров - 9,1%. Семенная полость большого размера. Плаценты сухие, заполняют меньше половины семенной полости. Семена крупные, широкоовальные, слабоизогнутые, светло-желтого цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 110-120 дней. Урожайность - 35-40 т/га. Транспортабельность и лежкость - хорошие. Местный сорт. Распространен в Самаркандской, Бухарской, Сурхандариньской и Сырдарьинской областях.



Хожеyli beshak

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik yirik o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi cho'ziq tuxumsimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 6,0-8,0 kg. Meva yuzasi meva-bandida ajinli, mevaning yuqori qismi silliq, rangi jigarrang-sariq yoki to'q yashil. Surati- bilinar-bilinmas qalin yashil-jigarrang yo'llar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, yirik katakli, dag'al. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq tusli, o'rta tolali, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 13,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 11,5%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, urug'xonaning yarmini egallagan. Urug'i yirik hajmli, tuxumsimon shaklda, sarg'ish tusli. O'rtapishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 110-125 kun. Hosildorligi 45 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi yaxshi. Quritishga yaroqli. Maxalliy nav, QQDITIda tanlangan. Qoraqalpog'iston va Xorazm viloyatida tarqalgan.

Khojeyli beshak

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are large, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are oblong egg-shaped, large. Fruit weight is 6.0–8.0 kg. Fruit skin is wrinkled near the stem, smooth on the top of the fruit. Background colour is brown-yellow or dark green. Colour pattern is thick, unobtrusive greenish-brown stripes. Netting fully covers the fruit, coarse, rough. Skin is solid. Pulp is thick, white coloured, moderately fibrous, juicy, sweet. Dry matter content is 13.0%, total sugar content is 11.5%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry and occupy half of the seed cavity. Seeds are large, oval-shaped, cream coloured. The variety is midseason ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 110–125 days. Yield is 45 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. This variety has been selected for at the KKRIA. It is widespread in Karakalpakstan and in the Khorezm region.

Ходжейли бешек

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение крупного размера, длиннолетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод удлинено-яйцевидной формы, крупного размера. Масса плода 6,0-8,0 кг. Поверхность плода морщинистая у плодоножки, гладкая на вершине плода. Окраска фона коричнево-желтая или темно-зеленая. Рисунок - густые малозаметные зеленовато-коричневые полосы. Сетка полная, крупночешуйчатая, грубая. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, средневолокнистая, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 13,0%, суммы сахаров - 11,5%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, заполняют половину семенной полости. Семена крупные, овальные, кремового цвета. Сорт среднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 110-125 дней. Урожайность - 45 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - хорошие. Пригоден для сушки. Местный сорт, отселектирован в ККНИИЗ. Распространен в Каракалпакстане и Хорезмской области.



Qora beshak

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik yirik o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi tuxumsimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 4,0-6,0 kg. Meva yuzasi bir oz ajinli, rangi to'q yashil. Surati- qora-yashil uzuq-uzuq yo'llar yoki chetlari notekis dog'lar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, dag'al, bog'langan. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq, po'chog' atrofi- yashil tusli, o'rta tolali, shirali, shirin, vanil ta'mli. Quruq modda miqdori - 12,0-15,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 10,0%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, yopiq, urug'xonaning barcha qismini egalagan. Urug'i yirik hajmli, tuxumsimon shaklda, sarg'ish tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 115-120 kun. Hosildorligi 40-50 t/ga. Tashishga chidamliligi- yaxshi. Qishda saqlashga yaroqli. Maxalliy nav, QQDITIda tanlangan. Qoraqalpog'istonda tarqalgan.

Kora beshak

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are large, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are egg-shaped, large. Fruit weight is 4.0–6.0 kg. Fruit skin is slightly wrinkled. Background colour is dark green. Colour pattern is black-green broken stripes or spots with uneven edges. Netting fully covers the fruit, rough, bounded. Skin is solid. Pulp is thick, white, green near the skin, moderately fibrous, juicy, sweet, with vanilla taste. Dry matter content is 12.0–15.0%, total sugar content is 10.0%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry, closed, and occupy almost all the seed cavity. Seeds are large, oval-shaped, cream coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 115–120 days. Yield is 40–50 t/ha. Shipping quality is good. Suitable for winter storage. This local variety has been selected for at the KKRIA. It is widespread in Karakalpakstan

Кара бешек

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение крупного размера, длиноплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод яйцевидной формы, крупного размера. Масса плода 4,0-6,0 кг. Поверхность плода слабоморщинистая. Окраска фона темно-зеленая. Рисунок - черно-зеленые прерывистые полосы или пятна с неровными краями. Сетка полная, грубая, связанная. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, у коры - зеленая, средневолокнистая, сочная, сладкая, с ванильным вкусом. Содержание сухих веществ - 12,0-15,0%, суммы сахаров - 10,0%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, закрытые, заполняют почти всю семенную полость. Семена крупные, овальные, кремового цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 115-120 дней. Урожайность - 40-50 т/га. Транспортабельность хорошая. Пригоден для зимнего хранения. Местный сорт, отселектирован в ККНИИЗ. Распространен в Каракалпакстане.



Qora qovun

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik yirik o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi cho'ziq tsilindrsimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 4,0-16,0 kg. Meva yuzasi meva-bandida bir oz ajinli, rangi qora-yashil. Surati- siyrak to'q yashil yo'llar. To'ri mevaning yuqori qismiga borib siyraklashgan, dag'al, bo'rtiqlari bor. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq tusli yoki sarg'ish tusli, kam karsillaydigan, tig'iz, shirali, shirin, vanil ta'mli. Quruq modda miqdori - 14,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 13,0%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq. Urug'i yirik hajmli, nashtarsimon shaklda, sarg'ish tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 115-120 kun. Fuzarioz so'lish kasalligiga chidamli. Hosildorligi 40-45 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi yaxshi. Quritishga yaroqli. Maxalliy nav, QQDITIda tanlangan. Qoraqalpog'istonda tarqalgan.

Kora kovun

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are large, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are oblong cylinder-shaped, large. Fruit weight is 4.0–16.0 kg. Fruit skin is slightly wrinkled near the stem. Background colour is black-green. Colour pattern is occasional dark green stripes. Netting is rough, with excrescence, and becomes rare near the top of the fruit. Skin is solid. Pulp is thick, white or cream coloured, slightly crisp, dense, juicy, sweet, with vanilla taste. Dry matter content is 14.0%, total sugar content is 13.0%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry. Seeds are large, lanceolate, cream coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 115–120 days. Resistant to Fusarium wilt. Yield is 40–45 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. Suitable for drying. This local variety has been selected for at the KKRIA. It is widespread in Karakalpakstan.

Кара каун

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение крупного размера, длинноплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод удлиненно-цилиндрической формы, крупного размера. Масса плода 4,0-16,0 кг. Поверхность плода слабоморщинистая у плодоножки. Окраска фона черно-зеленая. Рисунок - очень редкие темно-зеленые полосы. Сетка редкая к вершине, грубая с наплывами. Кора твердая. Мякоть толстая, белая или кремовая, слабохрустящая, плотная, сочная, сладкая, с ванильным вкусом. Содержание сухих веществ - 14,0%, суммы сахаров - 13,0%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие. Семена крупные, ланцетовидные, кремового цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 115-120 дней. Устойчив к фузариозному увяданию. Урожайность - 40-45 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - хорошие. Пригоден для сушки. Местный сорт, отобран в ККНИИЗ. Распространен в Каракалпакстане.



Qora po'choq 3744

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik yirik o'lchamli, palagi- uzun. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi cho'ziq tuxumsimon shaklda, yirik. Meva vazni 5,8-7,0 kg. Meva yuzasi silliq, rangi qoramtir zaytunrang tusli. Suratsiz. To'ri qisman, mevabandiga qarab siyraklashib boradi, o'rta dag'al. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin yoki o'rta, oq tusli, tolali, mayin, shirali, saqlanish davomida shirin. Quruq modda miqdori - 11,9%, umumiy qand moddasi miqdori - 10,1%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari yopiq, tig'iz. Urug'i o'rta hajmli, keng tuxumsimon shaklda, bir oz bukilgan, sarg'ish tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 115-130 kun. Hosildorligi 29-38 t/ga. Tashishga chidamligi va saqlanuvchanligi- yaxshi. O'zO'ITI selektsiyasi navi. Andijon, Namangan, Farg'ona, Sirdaryo va Toshkent viloyatlarida rayonlashgan.

Kora pochok 3744

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are large, long-trailing. Leaves are acute and medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are oblong, egg-shaped, large. Fruit weight is 5.8–7.0 kg. Fruit skin is smooth. Background colour is black-olive. Colour pattern is absent. Netting is partial, becoming rare near the base of the fruit, moderately rough. Skin hardness is average. Pulp is white, thick or moderately thick, fibrous, tender, juicy, sweet after storage. Dry matter content is 11.9%, total sugar content is 10.1%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are closed, compact. Seeds are widely oval-shaped, medium-sized, slightly curved, yellowish coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 115–130 days. Yield is 29–38 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. This variety was developed at the UzRIPI by K.I. Pangalo and M.K. Goldgauzen. It has been released in the Andijan, Namangan, Fergana, and Tashkent regions.

Кара-пучак 3744

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение крупного размера, длинноплетистое. Лист почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод удлиненно-яйцевидной формы, крупного размера. Масса плода 5,8-7,0 кг. Поверхность плода гладкая. Окраска фона - черно-оливкового цвета. Рисунок отсутствует. Сетка частичная, редяющая к основанию плода, среднегрубая. Твердость коры средняя. Мякоть белая, толстая или средняя, волокнистая, нежная, сочная, после лежки сладкая. Содержание сухих веществ - 11,9%, суммы сахаров - 10,1%. Семенная полость среднего размера. Плаценты закрытые, плотные. Семена широкоовальные, средние, слабоизогнутые желтоватого цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 115-130 дней. Урожайность - 29-38 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - хорошие. Сорт селекции УзНИИР. Выведен Пангало К.И. и Гольдгаузен М.К. Районирован в Андижанской, Наманганской, Ферганской, Сырдарьинской и Ташкентской областях.



Hamma beshak

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik yirik o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi cho'ziq tuxumsimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 8,0-10,0 kg. Meva yuzasi juda notekis, rangi qizg'ish-yashil. Surati- qoramtir-yashil dog'lar shaklidagi uzuq-uzuq yo'llar. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, o'rta katakli, bog'langan, dag'al. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq, po'chog' atrofi- yashil tusli, shirali, o'rta tolali, shirin. Quruq modda miqdori - 14,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 13,0%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq. Urug'i yirik hajmli, nashtarsimon shaklda, sarg'ish tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 115-136 kun. Hosildorligi 40-50 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yaxshi. Maxalliy nav, QQDITIda tanlangan. Qoraqalpog'iston va Xorazm viloyatida tarqalgan.

Khamma beshak

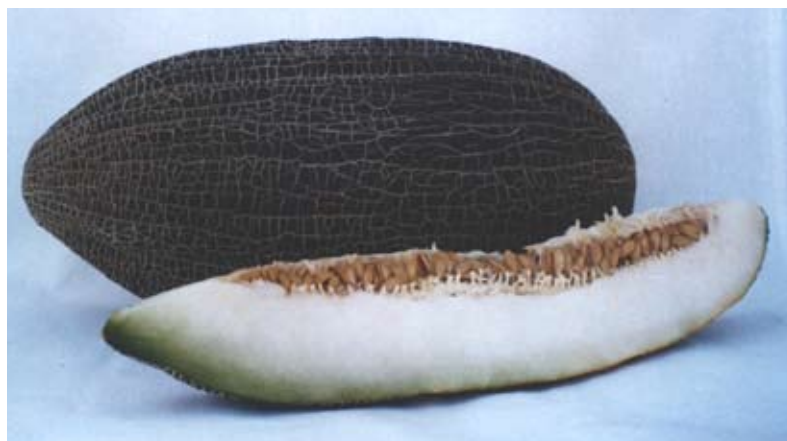
(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are large, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are oblong egg-shaped, large. Fruit weight is 8.0–10.0 kg. Fruit skin is greatly uneven. Background colour is orange-green. Colour pattern is broken stripes in the form of black and green spots. Netting fully covers the fruit, medium, bounded, rough. Skin is solid. Pulp is thick, white, green near the skin, juicy, moderately fibrous, sweet. Dry matter content is 14.0%, total sugar content is 13.0%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry. Seeds are large, lanceolate, cream coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 115–136 days. Yield is 40–50 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. This local variety has been selected for at the KKRIA. It is widespread in Karakalpakstan and in the Khorezm region.

Хамма бешек

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение крупного размера, длинноплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод удлиненно-яйцевидной формы, крупного размера. Масса плода 8,0-10,0 кг. Поверхность плода сильнобугристая. Окраска фона оранжево-зеленая. Рисунок - разорванные полосы в виде черно-зеленых пятен. Сетка полная, среднеячеистая, связанная, грубая. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, вблизи коры - зеленая, сочная, средневолокнистая, сладкая. Содержание сухих веществ - 14,0%, суммы сахаров - 13,0%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие. Семена крупные, ланцетовидные, кремового цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 115-136 дней. Урожайность - 40-50 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - хорошие. Местный сорт, отобран в ККНИИЗ. Распространен в Каракалпакстане и Хорезмской области.



Amudaryo

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit. Mevasi cho'ziq ellipssimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 4,5-9,0 kg. Meva yuzasi ajinli-tilim-tilim, rangi jigarrang-qo'ng'ir. Suratsiz. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, o'rta katakli, o'rta dag'al. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq tusli, karsillaydigan, saqlanishdan so'ng eruvchan, mayin, shirali, juda shirin, asal ta'mli. Quruq modda miqdori - 12,5-15,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 11,4%. Urug'xonasi o'rta hajmli, oq tusli. Urug'donlari quruq, yarim ochiq, g'ovaksimon. Urug'i o'rta hajmli, nashtarsimon shaklda, tekis, sariq tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 116-125 kun. Un shudring kasaliga chidamli va fuzarioz so'lish kasaliga yuqori chidamli. Hosildorligi 41-48 t/ga. Tashishga chidamliligi- yuqori. Saqlanuvchanligi- yaxshi. O'zSPEKITI selektsiyasi navi. Xakimov R.A., Gulimov S.G. va Shukina A.S. tomonidan yaratilgan. Xorazm viloyati va Qoraqalpog'istonda rayonlashgan.

Amudaryo

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are oblong ellipsoidal-shaped, large. Fruit weight is 4.5–9.0 kg. Fruit skin is wrinkled and segmented. Background colour is brown. Colour pattern is absent. Netting fully covers the fruit, medium, moderately rough. Skin is solid. Pulp is thick, white coloured, crisp, runny after storage, tender, juicy, very sweet, with honey aroma. Dry matter content is 12.5–15.0%, total sugar content is 11.4%. Seed cavity is medium-sized, white coloured. Placentas are dry, semi-open, friable. Seeds are medium-sized, lanceolate, even, yellow coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 116–125 days. Resistant to powdery mildew and highly resistant to Fusarium wilt. Yield is 41–48 t/ha. Shipping quality is high. Shelf life is good. This variety was developed at the UzRIVM&P by R.A. Khakimov, S.G. Gulimov, and Shyukina A.S. It has been released in the Khorezm region and in Karakalpakstan.

Амударё

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение среднего размера, длинноплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые. Плод удлиненно-эллипсоидальной формы, крупного размера. Масса плода 4,5-9,0 кг. Поверхность плода морщинисто-сегментированная. Окраска фона коричнево-бурая. Рисунок отсутствует. Сетка полная, среднеячеистая, среднегрубая. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, хрустящая, тающая после хранения, нежная, сочная, очень сладкая, с медовым ароматом. Содержание сухих веществ - 12,5-15,0%, суммы сахаров - 11,4%. Семенная полость среднего размера, белая. Плаценты сухие, полуоткрытые, рыхлые. Семена средние, ланцетовидные, ровные, желтого цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 116-125 дней. Устойчив к мучнистой росе и имеет повышенную устойчивость к фузариозному увяданию. Урожайность - 41-48 т/га. Транспортабельность высокая. Лежкость плодов - хорошая. Сорт селекции УзНИИОБКиК. Выведен Хакимовым Р.А., Гулимовым С.Г. и Шукиной А.С. Районирован в Хорезмской области и в Каракалпакстане.



Qora gulobi

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik yirik o'lchamli, palagi- or'ta uzunlikda. Bargi buyraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germafrodit, erkak jinsli. Mevasi cho'ziq tuxumsimon yoki ellipssimon shaklda, juda yirik hajmli. Meva vazni 12,0-18,0 kg. Meva yuzasi tilim-tilim-ajinli, rangi qoramtir-yashil. Surati- mayda to'q yashil dog'lar yuza rangi bilan qo'shilgan. To'ri qisman, dag'al, o'rta katakli, kam bog'langan. Po'choq qattiqligi o'rta. Meva eti qalin, oq tusli, tig'iz, kam tolali, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 10,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 8,4%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, urug'xonaning yarimidan ko'p qismini egallagan. Urug'i o'rta kattalikda, tuxumsimon shaklda, sariq tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 120-125 kun. Hosildorligi 38-42 t/ga. Tashishga chidamliligi- yaxshi. Qishda saqlashga va quritishga yaroqli. Maxalliy nav, QQDITIda tanlangan. Qoraqalpog'iston, Xorazm, Samarqand viloyatlari va Farg'ona vohasida tarqalgan.

Kora gulobi

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are large, moderately trailing. Leaves are acute, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are oblong egg-shaped or ellipsoidal-shaped, very large. Fruit weight is 12.0–18.0 kg. Fruit skin is segmented and wrinkled. Background colour is black-green. Colour pattern is small dark-green spots blending with the background. Netting is partial, medium, slightly bounded, rough. Skin hardness is average. Pulp is thick, white coloured, dense, slightly fibrous, juicy, sweet. Dry matter content is 10.0%, total sugar content is 8.4%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry and occupy more than half of the seed cavity. Seeds are medium-sized, oval-shaped, yellow coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 120–125 days. Yield is 38–42 t/ha. Shipping quality is good. Suitable for winter storage and used for drying. This local variety has been selected for at the KKRIA. It is widespread in Karakalpakstan, in the Khorezm and Samarkand regions, and in the Fergana oasis.

Кара гуляби

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение крупного размера, среднеплетистое. Лист почковидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод удлинненно-яйцевидной или эллипсоидальной формы, очень крупного размера. Масса плода 12,0-18,0 кг. Поверхность плода сегментированно-морщинистая. Окраска фона черно-зеленая. Рисунок - мелкие темно-зеленые пятна, сливающиеся с фоном. Сетка частичная, среднеячеистая, малосвязанная, грубая. Твердость коры средняя. Мякоть толстая, белая, плотная, слаболокнистая, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 10,0%, суммы сахаров - 8,4%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, занимают больше половины семенной полости. Семена средней величины, овальные, желтого цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 120-125 дней. Урожайность - 38-42 т/га. Транспортабельность хорошая. Пригоден для зимнего хранения и сушки. Местный сорт, отселектирован в ККНИИЗ. Распространен в Каракалпакстане, Хорезмской, Самаркандской областях и Ферганском оазисе



Gulobi Xorazmiy

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik yirik o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi tsilindsimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 4,0-7,0 kg. Meva yuzasi ajinli, rangi och yashil tusli va sariq-yashil, turli tusda. Suratsiz. To'ri qisman, o'rta katakli. Po'chog'i qattiq. Meva eti o'rta qalin, oq tusli, tolali, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 12,5%, umumiy qand moddasi miqdori - 10,4%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, yarim yopiq, urug'xonaning yarimidan ko'p qismini egallagan. Urug'i o'rta hajmli, keng uchli tuxumsimon shaklda, sariq tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 120-125 kun. Un shudring va fuzarioz so'lish kasalliklariga chidamli. Hosildorligi 35-40 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yaxshi. O'zSPEKITI selektsaysi navi. Xakimov R.A. va Gulimov S. Tomonidan yaratilgan. Buxoro va Xorazm viloyatlarida rayonlashgan.

Gulobi Khorazmiy

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are large, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are cylinder-shaped, large. Fruit weight is 4.0–7.0 kg. Fruit skin is wrinkled. Background colour is light green and yellow-green, irregular. Colour pattern is absent. Netting is partial, medium. Skin is solid. Pulp is medium-thick, white coloured, fibrous, juicy, sweet. Dry matter content is 12.5%, total sugar content is 10.4%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry, semi-closed, and occupy more than half of the seed cavity. Seeds are medium-sized, widely oval-shaped, yellow coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 120–125 days. Resistant to Fusarium wilt and powdery mildew. Yield is 35–40 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. This variety was developed at the UzRIVM&P by R.A. Khakimov and S. Gulimov. It has been released in the Bukhara and Khorezm regions.

Гуляби Хоразмий

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение крупного размера, длиноплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод цилиндрической формы, крупного размера. Масса плода 4,0-7,0 кг. Поверхность плода морщинистая. Окраска фона - светло-зеленая и желто-зеленая, неравномерная. Рисунок отсутствует. Сетка частичная, средняячестая. Кора твердая. Мякоть средней толщины, белая, волокнистая, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 12,5%, суммы сахаров - 10,4%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, полузакрытые, заполняют больше половины семенной полости. Семена среднего размера, широкоовальные, желтого цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 120-125 дней. Устойчив к мучнистой росе и фузариозному увяданию. Урожайность - 35-40 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - хорошие. Сорт селекции УзНИИОБКиК. Выведен Хакимовым Р.А. и Гулимовым С. Районирован в Бухарской и Хорезмской областях.



Qo'ybosh 476

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik o'rta o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi tuxumsimon yoki cho'ziq tuxumsimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 3,5-6,0 kg. Meva yuzasi bir oz ajinli, rangi mevabandida to'q yashil va mevaning yuqori qismida sariq-jigarrang. Suratsiz. To'ri to'la, meva yuzasining yarimiga qadar yoki mevaband atrofida yirik katakli va mevaning yuqori qismida to'ri qisman. Bo'rtliqli yirik yoriqlaribor. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq, po'chog'I atrofi- yashil tusli, tig'iz, kam karsillaydigan, shirin, kam hidli. Quruq modda miqdori - 10,0-13,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 7,6-10,4%. Urug'xonasi yirik hajmli. Urug'donlari quruq, ochiq. Urug'i o'rta hajmli, keng uchli tuxumsimon shaklda, to'q sariq tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 120-130 kun. Hosildorligi 30-35 t/ga. Tashishga chidamliligi- yaxshi. Qishda saqlashga yaroqli. O'zSPEKITI selektsiyasi navi. Dudko P.N. tomonidan yaratilgan. Respublika bo'yicha rayonlashgan.

Koybosh 476

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are medium-sized, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are egg- or oblong egg-shaped, large. Fruit weight is 3.5–6.0 kg. Fruit skin is slightly wrinkled. Background colour is dark green near the stem and yellow-brown on top of the fruit. Colour pattern is absent. Netting fully covers the fruit, running to the middle of the fruit, or coarse near the stem and rare on top of the fruit, with large cracks with excrescences. Skin is solid. Pulp is thick, white coloured, greenish near the skin, dense, slightly crisp, sweet, with weak aroma. Dry matter content is 10.0–13.0%, total sugar content is 7.6–10.4%. Seed cavity is large. Placentas are dry, open. Seeds are medium-sized, widely oval-shaped, dark yellow coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 120–130 days. Yield is 35–40 t/ha. Shipping quality is good. Suitable for winter storage. This variety was developed at the UzRIVM&P by P.N. Dudko. It has been released in the Republic.

Кой-баш 476

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение среднего размера, длинноплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод яйцевидной или удлинненно-яйцевидной формы, крупного размера. Масса плода 3,5-6,0 кг. Поверхность плода слабоморщинистая. Окраска фона темно-зеленая у плодоножки и желто-коричневая на вершине. Рисунок отсутствует. Сетка полная, доходит до середины плода или крупночешуйчатая у плодоножки и редкая на вершине плода. Имеются крупные трещины с наплывами. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, зеленоватая у коры, плотная, слабохрустящая, сладкая, со слабым ароматом. Содержание сухих веществ - 10,0-13,0%, суммы сахаров - 7,6-10,4%. Семенная полость крупного размера. Плаценты сухие, открытые. Семена среднего размера, широкоовальные, темно-желтого цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 120-130 дней. Урожайность - 30-35 т/га. Транспортабельность хорошая. Пригоден для зимнего хранения. Сорт селекции УзНИИОБКиК. Выведен Дудко П.Н. Районирован по республике.



Ko'k gulobi 670

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik yirik o'lchamli, palagi- or'ta uzunlikda. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli gerofrodit, erkak jinsli. Mevasi cho'ziq tuxumsimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 7,0-9,0 kg. Meva yuzasi o'rta ajinli, rangi terim davrida to'q yashil va fiziologik yetilish davrida yashil. Suratsiz. To'ri to'la, meva yuzasini yoppasiga qoplagan, bog'langan, dag'al. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq tusli, tig'iz, o'rta tolali, shirali, shirin. Quruq modda miqdori - 12,0-14,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 11,5-12,0%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, yopiq. Urug'i yirik hajmli, keng uchli tuxumsimon shaklda, sarg'ish tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 135-140 kun. Hosildorligi 45-50 t/ga. Tashishga chidamliligi va saqlanuvchanligi- yaxshi. Maxalliy nav, Chordjou QHTSda tanlangan. Qoraqalpog'iston, Qashqadaryo va Surxondayo viloyatlarida tarqalgan.

Kok gulobi 670

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are large, moderately trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are oblong egg-shaped, almost cylinder-shaped, large. Fruit weight is 7.0–9.0 kg. Fruit skin is moderately wrinkled. Background colour is dark green at harvest and green when reaching physiological maturity. Colour pattern is absent. Netting fully covers the fruit, bounded, rough. Skin is solid. Pulp is thick, white coloured, dense, moderately fibrous, juicy, sweet. Dry matter content is 12.0–14.0%, total sugar content is 11.5–12.0%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry, closed. Seeds are large, widely oval-shaped, cream coloured. The variety is late ripening; vegetation time from seedling appearance until harvest is 120–125 days, and time of full maturity of fruits after harvest is 15 days. Yield is 45–50 t/ha. Shipping quality and shelf life are good. A local variety. It has been selected for at the Chardjou AES. It is widespread in Karakalpakstan and in the Kashkadarya and Surkhandarya regions.

Кок гуляби 670

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение крупного размера, среднеплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод удлинненно-яйцевидной, почти цилиндрической формы, крупного размера. Масса плода 7,0-9,0 кг. Поверхность плода среднеморщинистая. Окраска фона темно-зеленая во время съема и зеленая в физиологической спелости. Рисунок отсутствует. Сетка полная, связанная, грубая. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, плотная, средневолокнистая, сочная, сладкая. Содержание сухих веществ - 12,0-14,0%, суммы сахаров - 11,5-12,0%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, закрытые. Семена крупные, широкоовальные, кремового цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до съема 120-125 дней и 135-140 дней до созреания. Урожайность - 45-50 т/га. Транспортабельность и лежкость плодов - хорошие. Местный сорт, отселектирован в Чарджоуском СХОС. Распространен в Каракалпакстане, Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях.



Qari qiz

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik yirik o'lchamli, palagi- uzun. Bargi beshburchaksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germafrodit, erkak jinsli. Mevasi ovalsimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 7,0-11,0 kg. Meva yuzasi ajinli, rangi limonrang-sariq. Suratsiz. Meva sirti mo'm g'ubor bilan qoplangan. To'rsiz. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq tusli, tolali, tig'iz, shirali, shirin, xushbo'y. Quruq modda miqdori - 8,0-10,0%, umumiy qand moddasi miqdori 7 - 9,0%. Urug'xonasi kichik. Urug'donlari quruq, g'ovaksimon. Urug'i yirik hajmli, cho'ziq tuxumsimon shaklda, bukilgan, sarg'ish tusli. Ortakechpishar nav, o'suv davri maysalar paydo bo'lishidan terimga qadar 95-106 kun. Hosildorligi 35 t/ga. Tashishga chidamliligi- yaxshi. Saqlanuvchanligi- o'rta. Quritishga yaroqli. Maxalliy nav, QQDITIda tanlab olingan. Buxoro, Samarqand, Xorazm viloyatlari va Qoraqalpog'istonda tarqalgan.

Kari kiz

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are large, long-trailing. Leaves are pentalobate-shaped, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are oval-shaped, large. Fruit weight is 7.0–11.0 kg. Fruit skin is wrinkled. Background colour is lemon-yellow. Colour pattern is absent. The fruit is covered with a waxy bloom. Netting is absent. Skin is solid. Pulp is thick, white coloured, fibrous, dense, juicy, sweet, aromatic. Dry matter content is 8.0–10.0%, total sugar content is 7 - 9.0%. Seed cavity is small-sized. Placentas are dry, friable. Seeds are large, oblong oval-shaped, curved, cream coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until harvest is 95-106 days. Yield is 35 t/ha. Shipping quality is good and shelf life is average. Suitable for drying. A local variety. It has been selected for at the KKRIA. It is widespread in the Bukhara, Samarkand, and Khorezm regions, and in Karakalpakstan.

Кары-кыз

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение крупного размера, длиннолетистое. Лист пятиугольной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод овальной формы, крупного размера. Масса плода 7,0-11,0 кг. Поверхность плода морщинистая. Окраска фона лимонно-желтая. Рисунок отсутствует. Плод покрыт восковым налетом. Сетка отсутствует. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, волокнистая, плотная, сочная, сладкая, ароматная. Содержание сухих веществ - 8,0-10,0%, суммы сахаров - 7 - 9,0%. Семенная полость малого размера. Плаценты сухие, рыхлые. Семена крупные, удлиненно-овальные, изогнутые, кремового цвета. Сорт средне-позднеспелый, вегетационный период от всходов до съемной спелости- 95-106 дней и потребительской годности- 135-140 дней. Урожайность - 35 т/га. Транспортабельность хорошая. Лежкость плодов - средняя. Пригоден для сушки. Местный сорт, отселектирован в ККНИЗ. Распространен в Бухарской, Самаркандской, Хорезмской областях, и Каракалпакстане.



Madani zamon

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

O'simlik yirik o'lchamli, palagi- uzun. Bargi yuraksimon shaklda, o'rta hajmli. Guli germofrodit, erkak jinsli. Mevasi cho'ziq tsilindsimon shaklda, yirik hajmli. Meva vazni 10,0-14,0 kg. Meva yuzasi ajinli, rangi to'q yashil, mevaning fiziologik etilish davrida- qo'ng'r yashil tusli. Suratsiz. To'ri to'la yoki uzuq-uzuq holda qoplangan, bog'langan, dag'al. Po'chog'i qattiq. Meva eti qalin, oq tusli, hidsiz. Quruq modda miqdori - 9,5-12,0%, umumiy qand moddasi miqdori - 10,5%. Urug'xonasi o'rta hajmli. Urug'donlari quruq, yopiq. Urug'i yirik hajmli, tuxumsimon shaklda, sariq tusli. Kechpishar nav, maysalar paydo bo'lishidan yetilguniga qadar o'suv davri 130-135 kun. Hosildorligi 50-55 t/ga. Tashishga chidamliligi- yaxshi. Qishda saqlashga yaroqli. Maxalliy nav, QQDITIda tanlangan. Qoraqalpog'iston va Xorazm viloyatida tarqalgan.

Madani zamon

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Plants are large, long-trailing. Leaves are cordate, medium-sized. Flowers are monoecious or male. Fruits are oblong cylinder-shaped, large. Fruit weight is 10.0–14.0 kg. Fruit skin is wrinkled. Background colour is dark green, brown-green at full maturity. Colour pattern is absent. Netting fully covers the fruit or interrupted, rough. Skin is solid. Pulp is thick, white coloured, without aroma. Dry matter content is 9.5–12.0%, total sugar content is 10.5%. Seed cavity is medium-sized. Placentas are dry, closed. Seeds are large, oval-shaped, yellow coloured. The variety is late ripening; time from seedling appearance until fruit maturity is 130–135 days. Yield is 50–55 t/ha. Shipping quality is good. Suitable for winter storage. A local variety. It has been selected for at the KKRIA. It is widespread in Karakalpakstan and in the Khorezm region.

Мадани-заман

(*Cucumis melo* ssp. *rigidus* (Pang.) Fil. var. *zard*)

Растение крупного размера, длиноплетистое. Лист сердцевидной формы, средней величины. Цветки обоеполые и мужские. Плод удлиненно-цилиндрической формы, крупного размера. Масса плода 10,0-14,0 кг. Поверхность плода морщинистая. Окраска фона темно-зеленая, при физиологической спелости - буро-зеленая. Рисунок отсутствует. Сетка полная или прерывистая, грубая. Кора твердая. Мякоть толстая, белая, без аромата. Содержание сухих веществ - 9,5-12,0%, суммы сахаров - 10,5%. Семенная полость среднего размера. Плаценты сухие, закрытые. Семена крупные, овальные, желтого цвета. Сорт позднеспелый, вегетационный период от всходов до созревания 130-135 дней. Урожайность - 50-55 т/га. Транспортабельность хорошая. Пригоден для зимнего хранения. Местный сорт, отселектирован в ККНИИЗ. Распространен в Каракалпакстане и Хорезмской области.

ABBREVIATURALAR

O'zSPEKITI	O'zbekiston sabzavot - poliz ekinlari va kartoshkachilik ilmiy - tadqiqot instituti.
O'zO'ITI	O'zbekiston o'simlikshunoslik ilmiy - tadqiqot instituti.
QQDITI	Qoraqalpog'iston dexqonchilik ilmiy - tadqiqot instituti.
O'GRHI	O'simliklar genetik resurslari halqaro instituti
Chordjou QHTS	Chordjou qishloq - xo'jaligi tajriba stansiyasi.

ABBREVIATIONS

UzRIVM&P	Uzbek Research Institute of Vegetabbs, Melons and Potato
UzRIPI	Uzbek Research Institute of Plant Industry
KKRIA	Kara-Kalpak Research Institute of Agriculture
IPGRI	International Plant Genetic Resources Institute
Chardjoy AES	Chardjoy Agricultural Experimental Station

СОКРАЩЕНИЯ

УзНИИОБКиК	Узбекский Научно-исследовательский институт овоще-бахчевых культур и картофеля.
УзНИИР	Узбекский Научно-исследовательский институт растениеводства
ККНИИЗ	Каракалпакский Научно-исследовательский институт земледелия
МИГРР	Международный институт генетических ресурсов растений
Чарджоуский СХОС	Чарджоуская сельскохозяйственная опытная станция

ADABIYOTLAR

- Androsov A. O kulture din v Srednei Azii i mestnie ix sorta.//«Promishlennoe sadovodstvo i ogorodnichestvo».- 1940.- № 1-4, - 98-100 b.
- Arasimovich V.V. Bioximiya dini.//V kn.: «Bioximiya kulturnix rasteniy».- M.- 1938.- T. 4. - 295-328 b.
- Ashurmetov A.A. O samostoyatelnosti roda *Melo* Adans.//V sb.: «Problemi soxraneniya i ispolzovaniya geneticheskix resursov selskoxozyaistvennix kultur dlya selektsionnoy raboti».- Toshkent- 1995.- 166-176 b.
- Balashov N.N. Baxchevodstvo.//T. «O'qituvchi».- 1976. - 423 b.
- Bel-Kuznetsova V.F., Zhitneva N.E. Dini Uzbekistana.//T. Izd. Komiteta nauk UzSSR.- 1937. - 127 b.
- Belik V.F. Baxchevie kulturi.//M.: «Kolos».- 1982. - 186 b.
- Bo'riev X.Ch., Ashurmetov O.A. Poliz ekinlari biologiyasi va yetishtirish texnologiyasi.//T.: «Mexnat».- 2000.- 115 b.
- Bo'riev X.Ch., Zuev V.I., Umarov A.A. Polizchilikdan amaliy mashg'ulotlar.//T. «Mexnat».- 1997.- 203 b.
- Buriev X.Ch. Spravochnaya kniga baxchevoda.//M.: «Kolos».- 1984.- 142 b.
- Dudko P.N. Sortovoe bogatstvo din Uzbekistana.//T.- 1956. 150 b.
- Dudko P.N., Karimov A.K., Ermoxin B.N., Uspenskaya E.V. Atlas «O'zbekiston qovunlari. Dini Uzbekistana».//T.: UDN- 1962.- 184 b.
- Ermoxin B.N. Dini Uzbekistana.//T.: «Fan».- 1974.- 23 b.
- Esenov A., Karov D. Turkmenskie dini. Atlas.//Izd. 2.- Asxhabat.: «Rux».- 1999.- 288 b.
- Filov A.I. Baxchevodstvo.- M.: Selxozgiz.- 1959 . 155 b.
- Filov A.I. K voprosu o sistematike dini.//«Vestnik selskoxozyastvennoi nauki».- № 1.- 1960. 126-132. b.
- Flora Uzbekistana.//T.: «Fan».- 1961. 268 b.
- Goldgauzen M.K. Baxchevie kulturi.//V kn.: «Ovoshevodstvo Moldavii».- Kishenev.- 1972. 380-418 b.
- Gutsalyuk T.Yu., Erenburg P. Baxchevodstvo.//Alma-ata: «Kainar».- 1965.- 175 b.
- Kamilova F.G. O putyax evolyutsii morfologicheskix i anatomiceskix priznakov semeystva tikvennix.//T.: «Fan».- 1974.- 229 b.
- Karakalpakistan kauinlari. Dini Karakalpakii. Atlas.//Nukus.: «Karakalpakstan».- 1977.- 127 b.
- Karimov A.K. Dini Ferganskoy dolini.//J.:«Sad i ogorod».- 1948.- № 1. 15-16 b.
- Xakimov A.S. Sovremennoe sostoyaniye i perspektiva dalneishego razvitiya baxchevodstva v Uzbekistane.//Sb.: «Sostoyaniye i puti dalneishego uvelicheniya proizvodstva, zagotovok i uluchsheniya kachestva produktsii baxchevix kultur».- Astraxan.- 1989 44-55 b.
- Xakimov R.A., Shukina A.S. Istoriya baxchemix kultur v Uzbekistane.//J.: «Selskoe xozyaistva Uzbekistana».- 1995.- № 3. 20-23 b.
- Kuchkarov S.K. Dini Uzbekistana: sorta, selektsionnoe ispolzovanie, semenovodstvo.//T.: «Mexnat».- 1985. 135 b.
- Kuchkarov S.K., Shukina A.S., Xaitov X. Opisanie i sistematizatsiya mestnix sortov din Buxarskoy oblasti.//Tr. UzNIIOBKiK.- Vip. 18.- T.: «Fan».- 1980. 32-52 b.
- Opredelitel sortov baxchevix kultur. Pod red. K.I.Pangalo.//L.: VIR.- 1934. 246 b.
- Pangalo K.I. Baxchevodstvo SSSR.//M.-L.: OGIZ.- 1934.- 224 b.
- Pangalo K.I. Dini kak samostoyatelniy rod *Melo* Adans.//Bot. jurn.- T. 35.- № 6.- 1950. 571-580 b.
- Pangalo K.I. Dini.//Kishinev.: Gosizdat MSSR.- 1959. 186 b.

- Pangalo K.I. Kriticheskiy obzor osnovnoy literaturi po sistematizatsii, geografii i proisxojdeniyu kulturnix rasteniy i chastyu dikix din.//Tr. po prkl. bot., gen. i sel.- T. 23.- Vip. 3.- 1929-1930. 397-442 b.
- Pizhenkov V.I., Malinina M.I. Kulturnaya flora. *Cucurbitaceae* (*Cucumis sativus* L., *Cucumis melo* L.).//M.: «Kolos».- 1994.- T. 21.- 288 b.
- Rukovodstvo po aprobatsii baxchevix kultur.//Spravochnoe posobie pod red. akad. V.F.Dorofeeva.- M.: «Agropromizdat».- 1985.- 181 b.
- Uspenskaya E.V. Bioximicheskaya xarakteristika din Uzbekistana.//V sb.: «Baxchevodstvo Srednei Azii».- M.-L.- 1959. 33-38 b.
- Vavilov N.I. Tsentri proisxozhdeniya kulturnix rasteniy.//Trudi po prikladnoy botanike, genetike i seleksii.- 1926.- T. 16.- Vip. 2.- 248 b.
- Zhukovskiy P.M. Kulturnie rasteniya i ix sorodichi.//L.: «Kolos».- 1971. 633 b.
- Die Entwicklung den Melonen systematic.//Die Kulturpflanze.- 1953.- Bd. 1.
- Grebenschikov A.A. *Cucurbitaceae*.//In: Shultze-Motel, (Herausg.). Rudolf Mansfelde verzeichnis. Canwirtschaftlicher und gartnerischer kulturpflanzen.- 2.- Aufl.- 2.- Berlin.- Akadernic-verlag.- 1986.- P. 914-951.
- Kirkbride J.H. Biosystematic monograph of the genus *Cucumis* (*Cucurbitaceae*). Botanical identification of cucumbers and melons.//North Carolina.- 1993.- 121 p.
- Singh A.K. Cytogeneties and evolution in the *Cucurbitaceae*.//11. Biology and utilization of the *Cucurbitaceae*.- Cornell Univ.-Press.- Ithaka and London.- 1990.

REFERENCES

- Androsov A O. 1940. About the melons crop and their local variety in Central Asia [in Russian]. Industrial horticulture and trucking 1-4: 98-100.
- Arasimovich V V. 1938. Biochemistry of melon [in Russian]. In: Ivanov M N, editor. Biochemistry of cultivars, vol. 4. Moscow. pp. 295-328.
- Ashurmetov A A. 1995. About the substantive of *Melo Adans* genus [in Russian]. In: Uzakov Yu F, editor. Problems of conservation and utilization of agricultural crops genetic resources for breeding work. Tashkent, Uzbekistan. pp. 166-176.
- Balashev N N. 1976. Melon-growing [in Russian]. Ukituvchi, Tashkent, Uzbekistan.
- Bel-Kuznetsova V F, Zhitneva N E. 1937. Melons of Uzbekistan [in Russian]. Science Committee Press, Tashkent, Uzbekistan.
- Belik V F. 1982. Melon crops [in Russian]. Kolos Press, Moscow, Russia.
- Biochemical characterization of melons of Uzbekistan [in Russian]. 1959. In: Uspenskaya E V, editor. Melon-growing in Central Asia. Moscow and Leningrad, Russia. pp. 33-38.
- Buriev X Ch. 1984. Reference book on melon-growing [in Russian]. Kolos Press, Moscow, Russia.
- Buriev X Ch, Ashurmetov A A. 2000. Biology and cultivation technology of melon crops [in Uzbek]. Mekhnat, Tashkent, Uzbekistan.
- Buriev X Ch, Zuev V I, Umarov A A. 1997. Practical training on melon-growing [in Uzbek]. Mekhnat, Tashkent, Uzbekistan.
- Critical review of main literature on taxonomy, geography and origin of cultivated plants and part of wild melons [in Russian]. 1929-1930. In: Pangalo K I, editor. Papers on applied botany, genetics and breeding, vol. 23. issue 3. Tashkent, Uzbekistan. pp. 397-442.
- Dorofeeva V F, editor. 1985. Manual on melon crops testing [in Russian]. Agropromizdat Press, Moscow, Russia.
- Dudko P N. 1956. Variety of melons in Uzbekistan [in Russian]. Tashkent, Uzbekistan.
- Dudko P N, Karimov A K, Ermokhin B N, Uspenskaya E V. 1962. Atlas. Melons in Uzbekistan [in Uzbek and Russian]. UDN Press, Tashkent, Uzbekistan.
- Eldeyman A S, Rakhmanov I V, editors. 1961. Flora of Uzbekistan [in Russian], vol. 5. Fan Press, Tashkent, Uzbekistan.
- Ermokhin B N. 1974. Melons of Uzbekistan [in Russian]. Fan Press, Tashkent, Uzbekistan.
- Esenov A, Karov D. 1999. Atlas. Turkmen melons [in Russian]. Rukh Press, Ashgabat, Turkmenistan.
- Filov A I. 1959. Melon-growing [in Russian]. Selkhozgiz Press, Moscow, Russia.
- Filov A I. 1960. To the question of melons taxonomy [in Russian]. Bulletin of agricultural science 1: 126-132.
- Goldgauzen M K, Dzenzelenskaya M D. 1972. Melon crops [in Russian]. In: Ershova A A, Juchenko A A, editors. Vegeticulture of Moldavia. Kishenev, Moldavia. pp. 380-418.
- Grebenschikov A A. 1986. *Cucurbitaceae*. In: Shultze-Motel (Herausg.) Rudolf Mansfelde verzeichnis. Canwirtschaftlicher und gartnerischer kulturpflanzen, vol. 2. Akademischer-Verlag Press, Berlin. pp. 914-951
- Gutsalyuk T Y, Erenburg P. 1965. Melon-growing [in Russian]. Kainar Press, Alma-ata, Kazakhstan.
- Kamilova F G. 1974. About the ways of Cucurbitaceae's morphological and anatomical features evolution [in Russian]. Fan Press, Tashkent, Uzbekistan.
- Karimov A K. 1948. Melons of Fergana valley [in Russian]. Garden and vegetable garden

- 1: 15-16.
- Khakimov A S. 1969. Modern condition and further development perspectives of melon-growing in Uzbekistan [in Russian]. In: Mizunov V G, Mikhaylov S P, editors. State and ways of further increasing of production, storage and improving of cucurbits crops' production quality. Astrakhan, Russia. pp. 44-55.
- Khakimov R A, Shukina A S. 1995. History of cucurbits crops in Uzbekistan [in Russian]. Agriculture in Uzbekistan 3:20-23.
- Khodjimuradov J, Salomanchuk A, editors. 1977. Atlas. Melons of Kara – Kalpak [in Karakalpal and Russian]. Karakalpakstan Press, Nukus, Kara - Kalpak.
- Kirkbride J H. 1993. Biosystematics monograph of the genus *Cucumis* (*Cucurbitaceae*). Botanical identification of cucumbers and melons. North Carolina, USA.
- Kuchkarov S K. 1985. Melons of Uzbekistan: varieties, breeding utilization, seed-growing [in Russian]. Mekhnat Press, Tashkent, Uzbekistan.
- Kuchkarov S K, Khaitov Kh, Shukina A S. 1980. Description and taxonomy of melon's local varieties in Bukhara province [in Russian]. In: Nuriddinov A I, editor. Papers of Uzbek Research Institute of Vegetables, Melons and potatoes, issue 18. Fan Press, Tashkent, Uzbekistan.
- Origin centers of cultivated plants [in Russian]. 1926. In: Vavilov N I, editor. Papers on applied botany, genetics and breeding, vol. 16, issue 2. Tashkent, Uzbekistan. pp. 248.
- Pangalo K I, editor. 1934. Key for melon crops' varieties [in Russian]. VIR Press, Leningrad, Russia.
- Pangalo K I. 1934. Melon-growing in USSR [in Russian]. OGIZ Press, Moscow, Leningrad, Russia.
- Pangalo K I. 1950. Melons as substantive genus of *Melo* Adans [in Russian]. Botanical Journal, vol. 35. 6: 571-580.
- Pangalo K I. 1959. Melons [in Russian]. USSR State Press, Kishinev, Moldavia.
- Pizhenkov V I, Malinina M I. 1994. Cultivated flora. *Cucurbitaceae* (*Cucumis sativus* L., *Cucumis melo* L.) [in Russian], vol. 21. Kolos Press, Tashkent, Uzbekistan.
- Singh A K. 1990. Cytogenetics and evolution in the Cucurbitaceae. Biology and utilization of the *Cucurbitaceae*, vol. 11. Cornell University Press, Ithaca and London.
- Zhukovskiy P M. 1971. Cultivated plants and their relatives [in Russian]. Kolos Press, Leningrad, Russia.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Андросов А. О культуре дынь в Средней Азии и местные их сорта.//«Промышленное садоводство и огородничество».- 1940.- № 1-4. С. 98 -100.
- Арасимович В.В. Биохимия дыни.//В кн.: «Биохимия культурных растений». - Под редакцией Иванова М.Н. М.- 1938.- Т. 4. С. 295-328.
- Ашурметов А.А. О самостоятельности рода *Melo Adans.*//В сб.: «Проблемы сохранения и использования генетических ресурсов сельскохозяйственных культур для селекционной работы».- Под редакцией Узакова Ю.Ф. Ташкент.- 1995.- С. 166 -176.
- Балашев Н.Н. Бахчеводство.//Т.: «Укитувчи».- 1976.- 423 с.
- Белик В.Ф. Бахчевые культуры.//М.: «Колос».- 1982.- 186 с.
- Бел-Кузнецова В.Ф., Житенева Н.Е. Дыни Узбекистана.//Т.: Изд. Комитета наук УзССР.- 1937.- 127 с.
- Буриев Х.Ч., Зуев В.И., Умаров А.А. Полизчиликдан амалий машгулотлар.//Т.: «Мехнат».- 1997.- 203 с.
- Буриев Х.Ч. Справочная книга бахчевода.//М.: «Колос».- 1984.- 142 с.
- Буриев Х.Ч., Ашурметов О.А. Полиз экинлари биологияси ва етиштириш технологияси.//Т.: «Мехнат».- 2000.- 115 с.
- Вавилов Н.И. Центры происхождения культурных растений.//Тр. по прикл. бот., ген. и сел.- Под редакцией Вавилова Н.И. 1926.- Т. 16.- Вып. 2.- 248 с.
- Гольдгаузен М.К. и Дзиндзилевская М.Д. Бахчевые культуры.//В кн.: «Овощеводство Молдавии».- Кишинев.- Под редакцией Ершовой А.А. и Жученко А.А. 1972.- С. 380-418
- Гуцалюк Т.Ю., Эренбург П. Бахчеводство.//Алма-Ата: «Кайнар».- 1965.- 175 с.
- Дудко П.Н. Сортовое богатство дынь Узбекистана.//Т.- 1956.- 150 с.
- Дудко П.Н., Каримов А.К., Ермохин В.Н., Успенская Е.В. Атлас «Узбекистон қовунлари. Дыни Узбекистана»./Т.: УДН- 1962.- 184 с.
- Ермохин В.Н. Дыни Узбекистана.//Т.: «Фан».- 1974.- 23 с.
- Жуковский П.М. Культурные растения и их сородичи.//Л.: «Колос»- 1971. 633 с.
- Камилова Ф.Г. О путях эволюции морфологических и анатомических признаков семейства тыквенных.//Т.: «Фан».- 1974.- 229 с.
- Каракалпакстан қауынлары. Дыни Каракалпакии. Атлас. Под редакцией Ходжимурадова Ж. и Саломанчук А.//Нукус.: «Каракалпакстан».- 1977.- 127 с.
- Каримов А.К. Дыни Ферганской долины.//Ж.:«Сад и огород».- 1948.- № 1.- С. 15-16.
- Кучкаров С.К., Шукина А.С., Хаитов Х. Описание и систематизация местных сортов дынь Бухарской области.// Под редакцией Нуриддинова А.И. Тр. УзНИИОБКиК.- Вып. 18.- Т.: «Фан».- 1980.- С. 32-52.
- Кучкаров С.К. Дыни Узбекистана: сорта, селекционное использование, семеноводство.//Т.: «Мехнат».- 1985.- 135 с.
- Определитель сортов бахчевых культур. Под ред. К.И.Пангало.//Л.: ВИР.- 1934.- 246 с.
- Пангало К.И. Критический обзор основной литературы по систематике, географии и происхождению культурных растений и частью диких дынь.// Под редакцией Пангало К.И. Тр. по прикл. бот., ген. и сел.- Т. 23.- Вып. 3.- 1929-1930.- С. 397-442.
- Пангало К.И. Бахчеводство СССР.//М.-Л.: ОГИЗ.- 1934. - 224 с.
- Пангало К.И. Дыни как самостоятельный род *Melo Adans.*//Бот. журн.- Т. 35.- № 6.- 1950.- С. 571-580.
- Пангало К.И. Дыни.//Кишинев.: Госиздат МССР.- 1959.- 186 с.
- Пыженков В.И., Малинина М.И. Культурная флора. *Cucurbitaceae (Cucumis sativus L.,*

- Cucumis melo* L.)//М.: «Колос».- 1994.- Т. 21.- 288 с.
- Руководство по апробации бахчевых культур//Справочное пособие под ред. акад. В.Ф.Дорофеева.- М.: «Агропромиздат».- 1985.- 181 с.
- Успенская Е.В. Биохимическая характеристика дынь Узбекистана//В сб.: «Бахчеводство Средней Азии».- М.-Л.- 1959.- С. 54-62.
- Филов А.И. Бахчеводство.- М.: Сельхозгиз.- 1959. 155 с.
- Филов А.И. К вопросу о систематике дыни.//«Вестник сельскохозяйственной науки».- № 1.- 1960.- С. 126-132.
- Флора Узбекистана// Под редакцией Эйдельман А.С. и Рахманова М.Д. Ташкент: «Фан».- 1961.- 268 с.
- Хакимов А.С. Современное состояние и перспективы дальнейшего развития бахчеводства в Узбекистане//Сб.: «Состояние и пути дальнейшего увеличения производства, заготовок и улучшения качества продукции бахчевых культур».- Астрахань.- 1989.- С. 44 -55.
- Хакимов Р.А., Шукина А.С. История селекции бахчевых культур в Узбекистане// Под редакцией Мизунова В.Г. и Михайлова С.П. Ж.: «Сельское хозяйство Узбекистана».- 1995.- № 3.- С. 20 -23.
- Эсенов А., Каров Д. Туркменские дыни. Атлас//Изд. 2.- Ашхабат.: «Рух».- 1999.- 288 с.
- Die Entwicklung den Melonen systematic//Die Kulturpflanze.- 1953.- Bd. 1.
- Grebenschikov A.A. *Cucurbitaceae*.//In: Shultze-Motel, (Herausg.). Rudolf Mansfelde verzeichnis. Canwirtschaftlicher und gartnerischer kulturpflanzen.- 2.- Aufl.- 2.- Berlin.- Akadernic-verlag.- 1986.- P. 914-951.
- Kirkbride J.H. Biosystematic monograph of the genus *Cucumis* (*Cucurbitaceae*). Botanical identification of cucumbers and melons.//North Carolina.- 1993.- 121 p.
- Singh A.K. Cytogenetics and evolution in the *Cucurbitaceae*.//11. Biology and utilization of the *Cucurbitaceae*.- Cornell Univ.-Press.- Ithaka and London.- 1990.

KITOBDA KELITIRILGAN QOVUN NAVLARINING RO'YXATI		LIST OF MELON VARIETIES DESCRIBED IN THE BOOK		СПИСОК ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В КНИГЕ СОРТОВ ДЫНИ	
No	Nav	Variety	Сорт	Бет Page Стр.	№ каталога национальной коллекции УзНИИП Cat № of national collection UzRIPI
<i>Cucumis melo ssp. rigidus var. chandalak</i> (Pang.) Fil.					
1	Maxalliy sariq handalak	Makhalliy sarik khandalak	Хандаляк желтый местный	61	113
2	Samarqand sariq handalagi	Samarkand sarik khandalak	Хандаляк желтый самаркандский	62	133
3	Zarg'aldoq handalak	Zargaldoq khandalak	Хандаляк оранжевый	63	1223
4	Handalak Zamcha	Khandalak Zamcha	Хандаляк Замча	64	118
5	Maxalliy handalak	Makhalliy khandalak	Хандаляк местный	65	99
6	Sariq zamcha	Sarik zamcha	Сары-замча	66	129
7	Kok zamcha	Kok zamcha	Кок замча	67	128
8	Oq kalla-po'sh	Ok kalla-posh	Ак калля-пош	68	1162
9	Ko'k kalla-po'sh	Kok kallya-posh	Кок калля-пош	69	86
10	Maxalliy Samarqand obinovvoti	Makhalliy Samarkand obinovvoti	Оби-навват самаркандская местная	70	1202
11	Ola bo'ri kalla	Ola buri kallya	Ала бури калля	71	301
12	Maxalliy dagbedi	Makhalliy dagbedi	Дагбеди местная	72	300
13	Oq bosvoldi	Ok bosvoldi	Ак-босволди	73	192
14	Maxalliy bo'ri kalla	Makhalliy buri kallya	Бури-каля местная	74	311
15	Qora qosh	Kora kosh	Кара каш	75	1203
16	Maxalliy (k-1161)	Makhalliy (k-1161)	Местный (к-1161)	76	1161
17	Zarmiton	Zarmiton	Зарметон	77	377
18	Maxalliy (k-1162)	Makhalliy (k-1162)	Местный (к-1162)	78	1162

<i>Cucumis melo</i> ssp. <i>rigidus</i> var. <i>chandalak, amiri</i> (Pang.) Fil.				
19	Assati 3806	Assati 3806	Ассате 3806	79 256
20	Toshkent Assatisi	Toshkent Assatisi	Ассате ташкентский	80 277
<i>Cucumis melo</i> ssp. <i>rigidus</i> var. <i>bukharica</i> (Pang.)				
21	Maxalliy (k-1179)	Makhalliy (k-1179)	Местный (к-1179)	82 1179
22	Zarchopon F ₁	Zarchopon F ₁	Зарчапан F ₁	83 1224
<i>Cucumis melo</i> ssp. <i>orientale</i> Sagaret. var. <i>cassaba</i> (Pang.) Fil.				
23	Dutma	Dutma	Дутма	86 1204
24	Maxalliy (k-1163)	Makhalliy (k-1163)	Местный (к-1163)	87 1163
25	Alleke	Alleke	Аллеке	88 310
<i>Cucumis melo</i> ssp. <i>orientale</i> Sagaret. var. <i>gurvak</i> Fil.				
26	Oq gurvak	Ok gurvak	Ак гурбек	90 1080
27	Ko'k gurvak	Kok gurvak	Кок гурбек	91 1094
28	Ola gurvak	Ola gurvak	Ала гурбек	92 1092
<i>Cucumis melo</i> ssp. <i>rigidus</i> var. <i>amiri</i> (Pang.) Fil.				
29	Roxat	Rokhat	Рохат	94 1205
30	Toshloqi 862	Toshloki 862	Ташлаки 862	95 644
31	Lazzatli	Lazzatli	Лаззатли	96 1225
32	Kamol kal	Kamol kal	Камол кал	97 560
33	Suyunchi 2	Suyunchi 2	Суюнчи 2	98 1226
34	Oq urug' 1157	Ok urug 1157	Ак уруг 1157	99 664
35	Bargi 816	Bargi 816	Барги 816	100 555
36	Maxalliy amiri	Makhalliy amiri	Амери местный	101 517
37	Amiri	Amiri	Амери	102 484
38	Qarshi ko'kchasi	Karshi kokchasi	Кокча каршинская	103 618
39	Xitoyi amiri	Khitoyi amiri	Хтои амери	104 679
40	Ko'k tinni 1087	Kok tinni 1087	Кок-тинны 1087	105 661
41	Oq sut	Ok sut	Ак-сут	106 1227

42	Maxalliy (k-1164)	Makhalliy (k-1164)	Местный (к-1164)	107	1164
43	Doniyori	Doniyori	Дониёри	108	1206
44	Maxalliy shirin po'choq	Makhalliy shirin puchock	Ширин пучак местный	109	1228
45	Maxalliy (k-1166)	Makhalliy (k-1166)	Местный (к-1166)	110	1166
46	Zarkokil	Zarkokil	Заркокил	111	1207
47	Sariq po'choq	Sarik pochok	Сари пучак	112	629
48	Maxalliy (k-1165)	Makhalliy (k-1165)	Местный (к-1165)	113	1165
49	Qizil shakarpalak 2580	Kizil shakarpalak 2580	Шакар-палак красномясый 2580	114	510
50	Olacha	Olacha	Алача	115	1229
51	Oq par	Ok par	Ак пар	116	1208
52	Oltin vodiy	Oltin vodiy	Олтин водий	117	1209
53	Kuli xushtarin	Kuli khushtarin	Кули-хуштарин	118	1210
54	Non go'sht	Non gusht	Нон-гушт	119	1211
55	Maxalliy (k-1167)	Makhalliy (k-1167)	Местный (к-1167)	120	1167
56	Jiyda yaproq	Djiyda yaprok	Джийда япрок	121	1212
57	Shirali	Shirali	Ширали	122	1214
58	Maxalliy (k-1168)	Makhalliy (k-1168)	Местный (к-1168)	123	1168
59	Maxalliy (k-1181)	Makhalliy (k-1181)	Местный (к-1181)	124	1181
60	Yirik mevali ichqizil 1233	Yirik mevali ichkizil 1233	Ич-кзыл крупноплодная 1233	125	640
61	Baytiqo'rg'on 424	Baytikurgon 424	Байты Курган 424	126	662
62	Oq etli indamas	Ok etli indamas	Индамас беломяся	127	764
63	Qizil urug'	Kizil urug	Кизил уруг	128	766
64	Oltin tepa	Oltin tepa	Олтин тепа	129	1215
65	Maxalliy (k-1169)	Makhalliy (k-1169)	Местный (к-1169)	130	1169
66	Baqiraman	Bakiraman	Бакыраман	131	1216
67	Oq qovun 557	Ok kovun 557	Ак-каун 557	132	635
68	Aravakash 1219	Aravakash 1219	Арбакешка 1219	133	503
<i>Cucumis melo ssp. rigidus var. zard (Pang.) Fil.</i>					
69	Maxalliy (k-1170)	Makhalliy (k-1170)	Местный (к-1170)	136	1170
70	Maxalliy (k-1184)	Makhalliy (k-1184)	Местный (к-1184)	137	1184

71	Maxalliy (k-1182)	Makhalliy (k-1182)	Местный (к-1182)	138	1182
72	Shirin beshak	Shirin beshak	Ширин бешек	139	814
73	Oq qosh	Ok kosh	Ак-кош	140	997
74	Zar gulobi	Zar gulobi	Зар гулоби	141	1230
75	Maxalliy (k-1172)	Makhalliy (k-1172)	Местный (к-1172)	142	1172
76	Qora qand	Kora kand	Кара канд	143	966
77	G'alaba	Galaba	Галаба	144	1231
78	Maxalliy (k-1174)	Makhalliy (k-1174)	Местный (к-1174)	145	1174
79	Maxalliy (k-1180)	Makhalliy (k-1180)	Местный (к-1180)	146	1180
80	Maxalliy (k-1171)	Makhalliy (k-1171)	Местный (к-1171)	147	1171
81	Maxalliy beshak	Makhalliy beshak	Бешек местный	148	915
82	Qora tirish	Kora tirish	Кара тириш	149	1232
83	Qizil gulobi	Kizil gulobi	Гуляби оранжевая	150	942
84	Tuya qovun	Tuya kovun	Туя-каун	151	1233
85	Maxalliy (k-1175)	Makhalliy (k-1175)	Местный (к-1175)	152	1175
86	Maxalliy olahamma	Makhalliy olahamma	Ала-хамма местный	153	1217
87	Umirvoqi 3748	Umirvoki 3748	Умирваки 3748	154	964
88	To'yona	Tuyona	Туёна	155	1234
89	Bijir	Bijir	Бижир	156	1235
90	Maxalliy qoraqand	Makhalliy korakand	Кара-канд местный	157	940
91	Tornovvot beshak	Tornovvot beshak	Тор нават бешек	158	816
92	Shoyi qovun	Shoyi kovun	Шайы каун	159	1218
93	Maxalliy (k-1178)	Makhalliy (k-1178)	Местный (к-1178)	160	1178
94	Gurlan	Gurlan	Гурлан	161	1236
95	Qora qo'tir	Kora kutir	Кара кутир	162	961
96	Arkoni	Arkoni	Аркини	163	979
97	Xo'jeyli beshak	Khojeyli beshak	Ходжейли бешек	164	1219
98	Qora beshak	Kora beshak	Кара бешек	165	907
99	Qora qovun	Kora kovun	Кара каун	166	863
100	Qora po'choq 3744	Kora pochok 3744	Кара-пучак 3744	167	1222

101	Hamma beshak	Khamma beshak	Хамма бешек	168	1220
102	Amudaryo	Amudaryo	Амударё	169	1237
103	Qora gulobi	Kora gulobi	Кара гуляби	170	975
104	Gulobi Xorazmiy	Gulobi Khorazmiy	Гуляби Хоразмий	171	945
105	Qo'ybosh 476	Koybosh 476	Кой-баш 476	172	985
106	Ko'k gulobi 670	Kok gulobi 670	Кок гуляби 670	173	885
107	Qari qiz	Kari kiz	Кары-кыз	174	974
108	Madani zamon	Madani-zamon	Мадани-заман	175	1221

QOVUN NAVLARINING SINONIMLARI			MELON VARIETY SYNONYMS		СИНОНИМЫ СОРТОВ ДЫНИ	
1	Nav	Sinonimlar	Variety	Synonym	Сорт	Синонимы
1	2	3	4	5	6	7
1.	Amiri	Amiri qovun Urganch amiri	Amiri	Amiri kovun Urganch amiri	Амири	Амири ковун Урганч амири
2.	Ananas	Katta ananas	Ananas	Katta ananas	Ананас	Катта ананас
3.	Assati	Assadi Assati Yirik assadi Tosh asar Toshkent asarsi	Assati	Assadi Assati Yirik assadi Tosh asar Toshkent asarsi	Асати	Асади Ассати Йирик асади Таш асар Тошкент асарси
4.	Baytqurgoni	Baytqurg'on Boyitqurg'on Baytqurg'on Baytqurgo'niy	Baytqurgoni	Baytkurgon Boyitkurgon Baytkurgon Baytkurgoniy	Байткурғони	Байткургон Бойиткургон Байткургон Байткурғоний
5.	Bekzodi	Bekzot Bexzodi Oq bexzod Ko'k bexzod Ko'kchopon bexzod Piyoz po'st bexzod Turlama bexzod To'rsiz bexzod	Bekzodi	Bekzot Bekhzodi Ok bekhzod Kok bekhzod Kokchopon bekhzod Piyoz pust bekhzod Turlama bekhzod Tursiz bekhzod	Бекзоди	Бекзот Бехзоди Ок бехзод Кук бехзод Кукчопон бехзод Пиез пуст бехзод Турлама бехзод Турсиз бехзод
6.	Beshak	Bo'zqal'a beshagi Yozgi beshak Loviya beshak	Beshak	Buzkal'a beshagi Yozgi beshak Loviya beshak	Бешак	Бузкал'а бешаги Езги бешак Ловия бешак

1	2	3	4	5	6	7
		Oq beshak		Ok beshak		Ок бешак
		Oqqayshi beshak		Okkayshi beshak		Оккайши бешак
		Xiva beshak		Khiva beshak		Хива бешак
		Chortui beshagi		Chortui beshagi		Чортуй бешаги
		Shirin beshak		Shirin beshak		Ширин бешак
		Shobbozi beshak		Shobbozi beshak		Шоббози бешак
		Shovvoz hamma beshagi		Shovvoz hamma beshagi		Шоввоз хамма бешаги
		Qizil beshak		Kizil beshak		Кизил бешак
		Kulichvoy beshak		Kulichvoy beshak		Куличвой бешак
		Qishki beshak		Kishki beshak		Кишки бешак
7.	Bosvoldi	Ko'k bosvoldi	Bosvoldi	Kok bosvoldi	Босволди	Кук босволди
		Oq bosvoldi		Ok bosvoldi		Ок босволди
		Sariq bosvoldi		Sarik bosvoldi		Сарик босволди
		Qora bosvoldi		Kora bosvoldi		Кора босволди
		Qizil bosvoldi		Kizil bosvoldi		Кизил босволди
8.	Bo'rikalla	Buxoro oq bo'rikalla	Burikalla	Bukhoro ok burikalla	Бурикалла	Бухоро ок бурикалла
		Ola bo'rikalla		Ola burikalla		Ола бурикалла
		Farg'ona bo'rikallasi		Fargona burikallasi		Фаргона бурикаллasi
		Sariq bo'rikalla		Sarik burikalla		Сарик бурикалла
9.	Voxarman	Urganch voxarmani	Vokharman	Urganch vokharmani	Вохарман	Урганч вохармани
10.	Gajai	Gajak	Gazhai	Gazhak	Гажай	Гажак
11.	Gulobi	Gulovi	Gulobi	Gulovi	Гулоби	Гулови
		Jo'jaburun gulobi		Jujaburun gulobi		Жужабурун гулоби
		Ko'k gulobi		Kok gulobi		Кук гулоби
		Olma gulobi		Olma gulobi		Олма гулоби
		Olmurt gulobi		Olmurt gulobi		Олмурт гулоби
		Olmurti gulobi		Olmurti gulobi		Олмурти гулоби
		Oq gulobi		Ok gulobi		Ок гулоби
		Samarqand gulobi		Samarkand gulobi		Самарканд гулоби

1	2	3	4	5	6	7
		Sariq gulobi		Sarik gulobi		Сарик гулоби
		Tillarang gulobi		Tillarang gulobi		Тилларанг гулоби
		Toshovuz gulobisi		Toshovuz gulobisi		Тошовуз гулобиси
		To'qsariq gulobi		Tuksarik gulobi		Туксарик гулоби
		Chortui gulobisi		Chortui gulobisi		Чортуй гулобиси
		Shobbozi gulobi		Shobbozi gulobi		Шоббози гулоби
		Qizil gulobi		Kizil gulobi		Кизил гулоби
		Qora gulobi		Kora gulobi		Кора гулоби
		Qoraqattiq gulobi		Korakattik gulobi		Коракаттик гулоби
12.	Gurvak	Ko'k gurvak	Gurvak	Kok gurvak	Gurbek	Кук гурбек
		Ola gurvak		Ola gurvak		Ола гурбек
		Oq gurvak		Ok gurvak		Ок гурбек
		Qora gurvak		Kora gurvak		Кора гурбек
13.	Doniyori	Doniyor	Doniyori	Doniyor	Дониёри	Дониёр
14.	Daxbedi	Dogbedi	Dakhbedi	Dogbedi	Дахбеди	Догбеди
15.	Jo'raqand	Jo'raqant	Jurakand	Jurakant	Журақанд	Журакант
16.	Zomi	Charshak zomi	Zomi	Charshak zomi	Zomi	Чаршак зоми
		Ko'k zomi		Kok zomi		Кук зоми
		Sariq zomi		Sarik zomi		Сарик зоми
		Ko'qoni ko'k zomi		Kokoni kok zomi		Кукони кук зоми
17.	Zamcha	Buxor zamcha	Zamcha	Bukhor zamcha	Zamcha	Бухоро замча
		Ko'k zamcha		Kok zamcha		Кук замча
		Ola zamcha		Ola zamcha		Ола замча
		Oq zamcha		Ok zamcha		Ок замча
		Sariq zamcha		Sarik zamcha		Сарик замча
		Xasaki zamcha		Khasaki zamcha		Хасаки замча
		Charxi zamcha		Charkhi zamcha		Чирхи замча
18.	Zarmetoni	Zarmeton	Zarmetoni	Zarmeton	Zarmetoni	Зарметон
19.	Zog'ora	Magazki zog'ora	Zogora	Magazki zogora	Zagora	Магазки загора

1	2	3	4	5	6	7
		Olapo'choq zog'ora		Olapochok zogora		Олапучок загора
		Osmoni zog'ora		Osmoni zogora		Осмони загора
20.	Itqovun	Ithomak	Itkovun	Itkhomak	Итковун	Итхомак
		Ola itkovun		Ola itkovun		Ола итковун
		Oqcha itqovun		Okcha itkovun		Окча итковун
		Qorapo'chok itqovun		Korapochok itkovun		Корапучок итковун
		Qora itqovun		Kora itkovun		Кора итковун
21.	Ichqizil	Ichqizil qovum	Ichkizil	Ichkizil kovun	Ичкикизил	Ичкикизил ковун
22.	Kamoli	Kamol	Kamoli	Kamol	Камоли	Камол
23.	Kalhasan	Kalhasan qovun	Kalkhasan	Kalkhasan kovun	Калхасан	Калхасан ковун
24.	Ko'k kallapo'sh	Ola kallapo'sh	Kok kallapush	Ola kallapush	Кук каллапуш	Ола каллапуш
		Oq kallapo'sh		Ok kallapush		Ок каллапуш
25.	Ko'ktinna	Ko'ktinni	Koktinna	Koktinni	Куктинна	Куктинни
		Ko'kturna		Kokturna		Куктурна
26.	Ko'kcha	Ko'k ko'kcha	Kokcha	Kok kokcha	Кукча	Кук кукча
		Oq ko'kcha		Ok kokcha		Ок кукча
		Paxtaobod ko'kcha		Pakhtaobod kokcha		Пахтаобод кукча
		Tallimaron ko'kcha		Tallimaron kokcha		Таллимарон кукча
		Qora ko'kcha		Kora kokcha		Кора кукча
		Qo'qon ko'kcha		Kukon kokcha		Кукон кукча
		Qarshi ko'kchasi		Karshi kokchasi		Карши кукчаси
27.	Navro'zboyi	Navro'zboy	Navruzboyi	Navruzboy	Наврузбойи	Наврузбой
28.	Obinovvat	Samarqand obinovvoti	Obinovvat	Samarkand obinovvoti	Обиновват	Самарқанд обинувоти
29.	Ola xakka	Olakka	Ola khakka	Olakka	Ола хакка	Олакка
30.	Ala homma	Alahamma	Ala homma	Ala hamma	Ола хомма	Алахамма
		Ola hamma		Ola amma		Ола хамма
31.	Olacha	Katta olacha	Olacha	Katta olacha	Олача	Катта олача
32.	Olcha qovun	Qishki olcha	Olcha kovun	Kishki olcha	Олча ковун	Кишки олча
33.	Oqnovvot	Samarqand oqnovvoti	Oknovvot	Samarkand oknovvoti	Окноввот	Самарқанд окноввоти

1	2	3	4	5	6	7
		Xorazm oqnovvoti		Khorazm oknovvoti		Хоразм окноввоти
34.	Oqtumshuq	Katta oqtumshuq	Oktumshuk	Katta ok tumshuk	Октумшук	Катта октумшук
35.	Oqqovun	Toshkent oqqovuni	Okkovun	Toshkent okkovuni	Окковун	Тошкент окковуни
		Farg'ona oqqovuni		Fargona okkovuni		Фаргона окковуни
36.	Pirsildok	Po'rsildoq	Pirsildock	Porsildok	Пирсиддок	Пурсиддок
37.	Takayi	Oqpuchoq takayi	Takayi	Okpochok takayi	Такайи	Окпучок такайи
		Sariq puchoq takayi		Sarik pochok takayi		Сарик пучок такайи
38.	Takki	Oq mag'iz takki	Takki	Ok magiz takki	Такки	Окмагиз такки
		Qora takki		Kora takki		Кора такки
39.	Tirish	Ko'ktirish	Tirish	Kocktirish	Тириш	Куктириш
		Olatirish		Olatirish		Олатириш
		Sariqtirish		Sariktirish		Сариктириш
		Qoratirish		Koratirish		Коратириш
40.	Toki	Ko'ktoki	Toki	Koktoki	Токи	Куктоки
		Sariqtoki		Sariktoki		Сариктоки
41.	Toshloqi	Toshloq	Toshloki	Toshlok	Тошлоки	Тошлок
		Sarik toshloqi		Sarik toshloki		Сарик тошлоки
42.	Turkman ichqizili	Turkman kizil urug'i	Turkman ichkizili	Turkman kizil urugi	Туркман ичикизили	Туркман кизил уруги
		Turkmaniston kizil urug'i		Turkmaniston kizil urugi		Туркманистон кизил уруги
43.	Umrboqi	Umirboqi	Umrboqi	Umirboki	Умрбоки	Умирбоки
		Umriboqiy		Umribokiy		Умрибокий
		Umrboqiy		Umrbokiy		Умрбокий
		Umburvoqi		Umburvoki		Умбурвоки
		Umrvaki		Umrvaki		Умрваки
		Umurvoqi		Umurvoki		Умурвоки
		Mirvoqi		Mirvoki		Мирвоки
		Katta umriboqiy		Katta umribokiy		Катта умрибокий
		Ko'kmag'iz umrvoqi		Kokmagiz umrvoki		Кукмагиз умрвоки

1	2	3	4	5	6	7
		Sariq umrvoqi		Sarik umrvoki		Сарик умрвоки
		Qora umirvoqi		Kora umirvoki		Кора умирвоки
		Qo'qon umrboqi		Kukon umrboki		Кукон умрбоки
44.	Urgandji	Urganchi	Urgandji	Urganchi	Урганжи	Урганчи
		Urgenchi		Urgenchi		Ургенчи
45.	Fot-fuyaz	Qora fot-fuyaz	Fot-fuyaz	Kora fot-fuyaz	Фоть-фуяз	Кора фоть-фуяз
46.	Hamak	Homak	Khamak	Khomak	Хамак	Хомак
47.	Xitoyi	Oq xitoyi	Khitoyi	Ok khitoyi	Хитойи	Ок хитойи
48.	Cho'gari	Cho'g'iri	Chugari	Chugiri	Чугари	Чугири
		Cho'kar		Chukar		Чукар
		Chukarqand		Chukarkand		Чукарканд
49.	Shakarpalak	Oq shakar palak	Shakarpalak	Ok shakar palak	Шакарпалак	Ок шакар палак
		Qizil shakar palak		Kizil shakar palak		Кизил шакар палак
		Qora shakar palak		Kora shakar palak		Кора шакар палак
		Qorato'r shakar palak		Koratur shakar palak		Коратур шакар палак
50.	Shapak	Ko'k shapaq	Shapak	Kok shapak	Шапак	Кук шапак
		Sariq shapaq		Sarik shapak		Сарик шапак
51.	Sherozi	Shirozi	Sherozi	Shirozi	Шерози	Ширози
		Ko'k shirozi		Kok shirozi		Кук ширози
		Oq shirozi		Ok shirozi		Ок ширози
52.	Kizilurug'	O'zbekiston qizilurug'i	Kizilurug	Uzbekiston kizilurugi	Кизилурут	Узбекистон кизилурути
		Turkman qizilurug'i		Turkman kizilurugi		Туркман кизилурути
		Turkmaniston qizilurug'i		Turkmaniston kizilurugi		Туркманистон кизилурути
53.	Qirqma	Raisurug' (qirqma)	Kirkma	Raisurug (kirkma)	Киркма	Раисурут (киркма)
		Xoshimurug' (qirma)		Khoshimurug (kirkma)		Хошимурут (киркин)
54.	Qorapo'choq	Qung'ir qorapo'choq	Korapuchok	Kungir korapochok	Корапучок	Кунгир корапучок
55.	Qo'yboshi	Qo'ybosh	Koyboshi	Koybosh	Куйбоши	Куйбош
		Namangan qo'yboshi		Namangan koyboshi		Наманган куйбошиси
		Qishki qo'ybosh		Kishki koybosh		Кишки куйбош

1	2	3	4	5	6	7
		Qora qo'ybosh		Kora koybosh		Кора куйбош
56.	Qo'tir	Qoraqo'tir	Kutir	Korakutir	Kutir	Коракутир
57.	Handalak	Bishaki handalak	Khandalak	Bishaki khandalak	Xandalak	Бишаки хандалак
		Ko'kcha handalak		Kokcha khandalak		Кукча хандалак
		Samarqand sariq handalagi		Samarkand sarik khandalagi		Самарканд сарик хандалаги
		Sariq Samarqand handalagi		Sarik Samarkand khandalagi		Самарканд сарик хандалаги
		Qozoqi handalak		Kozoki khandalak		Козоки хандалак
58.	Ho'kizkalla	Qirkma ho'kiz-kalla	Khukizkalla	Kirkma khukiz-kalla	Xukizkalla	Киркма хукиз-калла

O'ZBEKISTONDA RAYONLASHGAN QOVUN NAVLARI
(DAVLAT REESTRI BO'YICHA, 2005)

MELON VARIETIES RELEASED IN UZBEKISTAN
(ACCORDING TO THE STATE REGISTER, 2005)

РАЙОНИРОВАННЫЕ СОРТА ДЫНИ В УЗБЕКИСТАНЕ
(ПО ГОСРЕЕСТРУ, 2005)

Nav nomi	Nav originatori	Yil	Ekish uchun tavsiya etilgan viloyatlar
Variety name	Breeder of the variety	Year	Regions recommended for cultivation
Наименование сорта	Оригинатор сорта	Год	Области, рекомендованные для посева
1	2	3	4
<i>Cucumis melo</i> ssp. <i>rigidus</i> var. <i>chandalak</i> (Pang.) Fil.			
1.	Handalak Ko'kcha 14 Khandalak Kokcha 14 Хандалак Кокча 14	O'zSPEKITI UzRIVM&P УзНИИОБКиК	1946 Respublika bo'yicha On the Republic По республике
2.	Maxalliy bo'ri kalla Makhalliy buri kallya Бури калля местная	Ro'yxatga olinmagan Not registered Не зарегистрирован	1949 Buxoro va Navoiy Bukhara and Navoiy Бухарская и Навоийская
3.	Maxalliy dagbedi Makhalliy dagbedi Дэгбеди местная	Ro'yxatga olinmagan Not registered Не зарегистрирован	1949 Namangan, Qashqadaryo va Surxondaryoa Namangan, Kashkadarya and Surkhandarya Наманганская, Кашкадарьинская и Сурхандарьинская
4.	Ko'k kalla po'sh Kok-kallya-posh Кок-каля-пош	O'zO'ITI UzRIPI УзНИИП	1949 Buxoro, Navoiy, Samarqand, Qashqadaryo va Surxondaryo Bukhara, Navoiy, Samarkand, Kashkadarya and Surkhandarya Бухарская, Навоийская, Самаркандская, Кашкадарьинская и Сурхандарьинская
5.	Maxalliy sariq handalak Maxalliy sarik khandalak Хандаляк желтый местный	Ro'yxatga olinmagan Not registered Не зарегистрирован	1949 Respublika bo'yicha On the Republic По республике

1	2	3	4	5
6.	Maxalliy Samarqand obi novvoti Maxalliy Samarkand obi novvoti Оби новвот самаркандская местная	Ro'yxatga olinmagan Not registered Не зарегистрирован	1949	Samarqand Samarkand Самаркандская
		<i>Cucumis melo ssp. rigidus var. bucharica</i> (Pang.) Fil.		
7.	Buxorka 944 Bukhorka 944 Бухарка 944	O'zO'ITI UzRIPI УзНИИП	1943	Toshkent Tashkent Ташкентская
8.	Zarcho'pon F ₁ Zarchopon F ₁ Зарчапан F ₁	O'zSPEKITI UzRIVM&P УзНИИОБКиК	1990	Respublika bo'yicha On the Republic По республике
		<i>Cucumis melo ssp. orientale</i> Sageret. var. <i>zhukovskii</i> (Pang.) Fil.		
9.	Maxalliy gurvak Makhalliy gurvak Гурбек местный	Ro'yxatga olinmagan Not registered Не зарегистрирован	1949	Respublika bo'yicha On the Republic По республике
		<i>Cucumis melo ssp. rigidus var. amiri</i> (Pang.) Fil.		
10.	Oq urug' 1157 Ok urug' 1157 Ак уруг 1157	O'zSPEKITI UzRIVM&P УзНИИОБКиК	1967	Buxoro, Jizzax, Sirdaryo va Toshkent Bukhara, Djizzak, Syrdarya and Tashkent Бухарская, Джизакская, Сырдарьинская и Ташкентская
11.	Aravakash 1219 Aravakash 1219 Арбакешка 1219	O'zO'ITI UzRIPI УзНИИП	1973	Jizzax, Qashaqadaryo, Samarqand va Toshkent Djizzak, Kashkadarya, Samarkand and Tashkent Джизакская, Кашкадарьинская, Самаркандская и Ташкентская
12.	Assati 3806 Assati 3806 Ассате 3806	O'zO'ITI UzRIPI УзНИИП	1946	Andijon, Namangan va Farg'ona Andijan, Namangan and Fergana Андижанская, Наманганская и Ферганская
13.	Bayti qo'rg'on 424 Bayti kurgan 424 Байти-курган 424	O'zSPEKITI UzRIVM&P УзНИИОБКиК	1960	Jizzax, Sirdaryo va Toshkent Djizzak, Syrdarya and Tashkent Джизакская, Сырдарьинская и Ташкентская
14.	Yirikmevali ich kizil	O'zSPEKITI	1972	Jizzax, Sirdaryo va Toshkent

1	2	3	4	5
	Yirikmevali ich kizil Ич-кизил крупноплодная	UzRIVM&P УзНИИОБКиК		Djizzak, Syrdarya and Tashkent Джизакская, Сырдарьинская и Ташкентская
15.	Ko'k tinni 1087 Kok tinni 1087 Кок тинни 1087	O'zSPEKITI UzRIVM&P УзНИИОБКиК	1969	Respublika bo'yicha On the Republic По республике
16.	Ko'kcha 588 Kokcha 588 Кокча 588	O'zSPEKITI UzRIVM&P УзНИИОБКиК	1949	Andijon, Namangan, Buxoro, Jizzax, Qashqadaryo va Navoiy Andijan, Namangan, Bukhara, Djizzak, Kashkadarya and Navoiy Андижанская, Наманганская, Бухарская, Джизакская, Кашкадарьинская, и Навоийская
17.	Lazzatli Lazzatli Лаззатли	O'zSPEKITI UzRIVM&P УзНИИОБКиК	1991	Buxoro, Sirdaryo va Toshkent Bukhara, Syrdarya and Tashkent Бухарская, Сырдарьинская и Ташкентская
18.	Oltin vodi y Oltin vodi y Олтин водий	O'zSPEKITI UzRIVM&P УзНИИОБКиК	1997	Respublika bo'yicha On the Republic По республике
19.	Oltin tera Oltin tera Олтин тепа	O'zSPEKITI UzRIVM&P УзНИИОБКиК	1989	Jizzax, Sirdaryo, Toshkent va Andijon Djizzak, Syrdarya, Tashkent and Andijan Джизакская, Сырдарьинская, Ташкентская и Андижанская
20.	Roxat Rokhat Рохат	ToshDAU, O'zSPEKITI TSAU, UzRIVM&P ТашГАУ, УзНИИОБКиК	1997	Respublika bo'yicha On the Republic По республике
21.	Suyunchi 2 Suyunchi 2 Суюнчи 2	O'zSPEKITI UzRIVM&P УзНИИОБКиК	2002	Qoraqalpog'iston, Xorazm, Toshkent va Sirdaryo Karakalpakstan, Khorezm, Tashkent and Syrdarya Каракалпакстан, Хорезмская, Ташкентская и Сырдарьинская
22.	Toshloqi 862 Toshloki 862 Ташлаки 862	O'zSPEKITI UzRIVM&P УзНИИОБКиК	1959	Respublika bo'yicha On the Republic По республике
23.	Shakarpalak 554 Shakarpalak 554	O'zSPEKITI UzRIVM&P	1948	Respublika bo'yicha On the Republic

1	2	3	4	5
	Шакар палак 554	УзНИИОБКиК		По республике
		<i>Cucumis melo ssp. rigidus var. zard</i> (Pang.) Fil.		
24.	Qo'ybosh 476	O'zSPEKITI	1939	Respublika bo'yicha
	Koy-bosh 476	UzRIVM&P		On the Republic
	Куй-баш 476	УзНИИОБКиК		По республике
25.	Махаллий qoraqand	Ro'yxatga olinmagan	1946	Qoraqalpog'iston, Xorazm, Samarqand va Surxondaryo
	Makhalliy korakand	Not registered		Karakalpakstan, Khorezm, Samarkand and Surkhandarya
	Кара кант местная	Не зарегистрирован		Каракалпакстан, Хорезмская, Самаркандская и Сурхандарьинская
26.	Махаллий beshak	Ro'yxatga olinmagan	1949	Xorazm va Toshkent
	Makhalliy beshak	Not registered		Khorezm and Tashkent
	Бешек местная	Не зарегистрирован		Хорезмская и Ташкентская
27.	Qizil gulobi	O'zO'ITI	1949	Qashqadaryo, Samarqand va Surxondaryo
	Kizil gulobi	UzRIPI		Kashkadarya, Samarkand and Surkhandarya
	Гуляби оранжевая	УзНИИП		Кашкадарьинская, Самаркандская и Сурхандарьинская
28.	Qora po'choq 3744	O'zO'ITI	1949	Andijon, Namangan, Farg'ona, Sirdaryo va Toshkent
	Kora pochok 3744	UzRIPI		Andijan, Namangan, Fergana, Syrdarya and Tashkent
	Кара пучак 3744	УзНИИП		Андижанская, Наманганская, Ферганская, Сырдарьинская и Ташкентская
29.	Umirvoqi 3748	O'zO'ITI	1955	Respublika bo'yicha
	Umirvoki 3748	UzRIPI		On the Republic
	Умирваки 3748	УзНИИП		По республике
30.	Махаллий ola-hamma	Ro'yxatga olinmagan	1961	Xorazm
	Makhalliy ola-hamma	Not registered		Khorezm
	Ала-хамма местная	Не зарегистрирован		Хорезмская
31.	Saili	O'zSPEKITI	1982	Samarqand va Sirdaryo
	Saili	UzRIVM&P		Samarkand and Syrdarya
	Сайли	УзНИИОБКиК		Самаркандская и Сырдарьинская
32.	Gurlan	O'zSPEKITI	1998	Respublika bo'yicha

1	2	3	4	5
	Gurlan	UzRIVM&P		On the Republic
	Гурлан	УзНИИОБКиК		По республике
33.	To'yona	O'zSPEKITI	1991	Respublika bo'yicha
	Tuyona	UzRIVM&P		On the Republic
	Tyëna	УзНИИОБКиК		По республике
34.	Amudaryo	O'zSPEKITI	2000	Qoraqalpog'iston va Xorazm
	Amudaryo	UzRIVM&P		Karakalpakstan and Khorezm
	Амударё	УзНИИОБКиК		Каракалпакстан и Хорезмская
35.	Gulobi Xorazmiy	O'zSPEKITI	2002	Xorazm va Vuxoro
	Gulobi Khorazmiy	UzRIVM&P		Khorezm and Bukhara
	Гулоби Хоразмий	УзНИИОБКиК		Хорезмская и Бухарская
36.	Zar gulobi	O'zSPEKITI	2002	Xorazm va Vuxoro
	Zar gulobi	UzRIVM&P		Khorezm and Bukhara
	Зар гулоби	УзНИИОБКиК		Хорезмская и Бухарская

QOVUNNING KAM TARQALGAN MAXALLIY NAVLARI		ENDANGERED LOCAL VARIETES OF MELON	МАЛОРАСПРОСТРАНЕННЫЕ МЕСТНЫЕ СОРТА ДЫНИ
1	2	3	4
1.	Andarxon	Andarkhon	Андархон
2.	Anjir qovun	Anzhir kovun	Анжир ковун
3.	Aravakash	Aravakash	Аравакаш
4.	Asanbey	Asanbey	Асанбей
5.	Baliqi	Baliki	Балики
6.	Baraka	Baraka	Барака
7.	Barginav	Barginav	Баргинав
8.	Barginozik	Barginozik	Баргинозик
9.	Baxori	Bakhori	Бахори
10.	Bedanaqovun	Bedanakovun	Беданаковун
11.	Beshurug'	Beshurug	Бешурут
12.	Bo'ri tumshuq	Buri tumshuk	Бури тумшук
13.	Bo'zota	Buzota	Бузота
14.	Boboshayxi	Boboshaykhi	Бобошайхи
15.	Burmak	Burmak	Бурмак
16.	Chillaki qovun	Chillaki kovun	Чиллаки ковун
17.	Cho'l qovuni	Chul kovuni	Чул ковуни
18.	Chochars	Chochars	Чочарс
19.	Dehqonsevdi	Dekhkonsevdi	Дехконсевди
20.	Do'stlik	Dustlik	Дустлик
21.	Dunak	Dunak	Дунак
22.	Eskichapon	Eskichapon	Эскичапон
23.	Etiyupqa	Etiyupka	Этиюпка
24.	Gulqovun	Gulkovun	Гулковун

1	2	3	4
25.	Gulsar	Gulsar	Гулсар
26.	Hasani	Khasani	Хасани
27.	Hasidi	Khasidi	Хасиди
28.	Ho'jabilmas	Khodjabilmas	Хужабилмас
29.	Ho'jamurodiy	Khdjamurodiy	Хужамуродий
30.	Hojiqovun	Khodjиковun	Хожиковун
31.	Ibrat	Ibrat	Ибрат
32.	Jiydagul	Jiydagul	Жийдагул
33.	Jiydayaproq	Jiydayaprok	Жийдаяпрок
34.	Jo'jaburni	Jujaburni	Жужабурни
35.	Kalkamol	Kalkamol	Калкамол
36.	Kalliyozhi	Kalliyozhi	Каллиёзи
37.	Kiyik tumshuq	Kiyik tumshuk	Кийик тумшук
38.	Ko'knovvot	Koknovvot	Кукноввот
39.	Ko'ktirnoq	Koktirnok	Куктирнок
40.	Ko'kurug'	Kokurug	Кукуруг
41.	Kulishturush	Kulishturush	Кулиштуруш
42.	Kundalangto'r	Kundalangtur	Кундалангтур
43.	Kuzketti	Kuzketti	Кузкетти
44.	Lalmiqovun	Lalmikovun	Лолмиковун
45.	Langari	Langari	Лангари
46.	Loshaki	Loshaki	Лошаки
47.	Loviya qovun	Loviya kovun	Ловия ковун
48.	Ma'bixoni	Mabikhoni	Маъбихони
49.	Mari qovun	Mari kovun	Мари ковун
50.	May qovuni	May kovuni	Май ковунни
51.	Mepushar	Mepushar	Мепушар
52.	Mozi	Mozi	Мози
53.	Mullasafo	Mullasafo	Мулласафо

1	2	3	4
54.	Mullaumar	Mullaumar	Муллаумар
55.	Navro'z	Navruz	Навруз
56.	Novvoti	Novvoti	Новвоти
57.	Novvoturug'	Novvoturug	Новвотуруг
58.	O'zbekiston chillakasi	Uzbekiston chillakasi	Узбекистон чиллакаси
59.	O'zbekiston voyilliga	Uzbekiston voyilliga	Узбекистон войиллига
60.	Olapo'chak	Olapochok	Олапучак
61.	Olapo'kan	Olapokan	Олапукан
62.	Olapo'kka	Olapokka	Олапукка
63.	Olayaproq	Olayaprok	Олаяпрок
64.	Oltiqurug'	Oltikurug	Олтикуруг
65.	Oq sut	Ok sut	Ок сут
66.	Oqbaliq	Okbalik	Оқбалик
67.	Oqko'l	Okkul	Оккул
68.	Osma	Osma	Осма
69.	Osmoni	Osmoni	Осмони
70.	Ozg'in	Ozgin	Озгин
71.	Parpasha	Parpasha	Парпаша
72.	Pechak	Pechak	Печак
73.	Po'stiqattiq	Pustikattik	Пусткаттик
74.	Qadamiy toki	Kadamiy toki	Кадамий токи
75.	Qalami	Kalami	Калами
76.	Qalaysan	Kalaysan	Калайсан
77.	Qandinovvot	Kandinovvot	Кандиноввот
78.	Qandqovun	Kandkovun	Кандковун
79.	Qari qiz	Kari kiz	Кари киз
80.	Qizil o'rik	Kizil urik	Кизил урик
81.	Qizil qovun	Kizil kovun	Кизил ковун
82.	Qizilpo'choq	Kizilpochok	Кизилпучок

1	2	3	4
83.	Qorachopon	Korachopon	Корачопон
84.	Qorako'l	Korakul	Коракул
85.	Qorapusmiq	Korapusmik	Кораписмик
86.	Qoraqashqa	Korakashka	Коракашка
87.	Qoraqovun	Korakovun	Кораковун
88.	Qovun	Kovun	Ковун
89.	Sabzak	Sabzak	Сабзак
90.	Samarqand malikasi	Samarkand malikasi	Самарканд маликаси
91.	Sapcha	Sapcha	Сапча
92.	Sariq urug'	Sarik urug	Сарик уруг
93.	Sayli (Bog'izag'on)	Sayli (Bogizagon)	Сайли (Богизагон)
94.	Shakar pora	Shakar pora	Шакар пора
95.	Shakarak	Shakarak	Шакарак
96.	Shirinpechak	Shirinpechak	Ширинпечак
97.	Shobbozi	Shobbozi	Шоббози
98.	Tarrak	Tarrak	Таррак
99.	Temirtirnoq	Temirtirnok	Темиртирноқ
100.	Tillarang go'zal	Tillarang guzal	Тилларанг гузал
101.	To'rlama	Turlama	Турлама
102.	To'rli qovun	Turli kovun	Турли ковун
103.	Tolibqovun	Tolibkovun	Толибковун
104.	Torlama	Torlama	Тарлама
105.	Toshqovun	Toshkovun	Тошковун
106.	Turinovvot	Turinovvot	Туриноввот
107.	Tuynak	Tuynak	Туйнак
108.	Ullicharhi	Ullicharkhi	Улличархи
109.	Yetmish besh kunlik	Etmish besh kunlik	Етмиш беш кунлик
110.	Yettiyaproq	Ettiyaprok	Еттяпрок
111.	Yirik hosilli ichi qizil	Yirik khosilli ichi kizil	Йирик хосилли ичи кизил

1	2	3	4
112.	Yog'ochqovun	Yogochkovun	Ёгочковун
113.	Zafar	Zafar	Зафар
114.	Zavmichcha	Zavmichcha	Завмичча

ILMIY TASHKIOTLAR		SCIENTIFIC INSTITUTIONS		НАУЧНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	
Avvalgi nomi	Hozirgi nomi	Former name	Present name	Старое название	Нынешнее название
O'рта Osiyo Davlat Universiteti	Milliy Davlat Universiteti (MDU)	Middle Asian State University	National State University (NSU)	Среднеазиатский Государственный Университет (САГУ)	Национальный Государственный Университет (НГУ)
N.I.Vavilov nomi-dagi Butunittifoq o'simlikshunoslik ilmiy-tadqiqot institutining O'рта Osiyo tajriba stantsiyasi	O'zbekiston o'simlikshunoslik ilmiy-tadqiqot instituti (O'zO'ITI)	Middle Asian Experimental Station of N.I. Vavilov All-Union Research Institute of Plant Industry	Uzbek Research Institute of Plant Industry (Uz-RIPi)	Среднеазиатская опытная станция Всесоюзного института растениеводства им. Н.И.Вавилова (САСВНИИР)	Узбекский научно-исследовательский институт растениеводства (УЗНИИР)
O'zbekiston sabzavot-kartoshka tajriba stantsiyasi	O'zbekiston sabzavot-poliz ekinlari va kartoshkachilik ilmiy-tadqiqot instituti (O'zSPEvaKITI)	Uzbek Vegetable-Potato Experimental Station	Uzbek Research Institute of Vegetables, Melons, and Potato (UzRIVM&P)	Узбекская овоще-картофельная опытная станция	Узбекский научно-исследовательский институт овоще-бахчевых культур и картофеля (УЗНИИОБКК)
Xorazm tajriba stantsiyasi	Qoraqalpog'iston dexqonchilik ilmiy-tadqiqot institute (QQDITI)	Khorezm Experimental Station	Karakalpak Research Institute of Agriculture (KKRIA)	Хорезмская опытная станция	Каракалпакский научно-исследовательский институт земледелия (ККНИИЗ)
Toshkent qishloq xo'jalik institute (ToshQXI)	Toshkent Davlat Agrar Universiteti (ToshDAU)	Tashkent Agricultural Institute	Tashkent State Agrarian University (TSAU)	Ташкентский сельскохозяйственный институт (ТашСХИ)	Ташкентский Государственный Agrарный Университет (ТашГАУ)