



INNOVATION IQTISODIYOT

Ilmiy-amaliy elektron jurnal

2026

№10

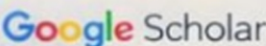
ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

Научно-практический электронный журнал

INNOVATIVE ECONOMY

Scientific and practical electronic journal



Indexlanadigan bazalar:  Google Scholar  Crossref  OpenAIRE  CYBERLENIKA



INNOVATION IQTISODIYOT

ILMIY-AMALIY
ELEKTRON JURNAL

10-jild
10-son
Oktyabr, 2026

ИННОВАЦИОННАЯ
ЭКОНОМИКА
Научно-практический
электронный журнал

INNOVATIVE ECONOMY
Electronic scientific and
practical journal



INNOVATSION IQTISODIYOT

ILMIY-AMALIY ELEKTRON JURNAL

ISSN: 3030-315X

globalsciencehub.uz

Muassis:

Qarshi davlat texnika universiteti

Tahririyat Kengashi raisi:

R.X.Ergashev, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Tahririyat Kengashi raisi o‘rinbosari:

S.N.Xamrayeva, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Mas’ul muharrir:

N.A.Ochilova, PhD, dotsent

Texnik muharrir:

S.J.Qulmurotov

Jurnal har oyda bir marotaba elektron shaklda jurnalning rasmiy sayti orqali nashr etiladi.

Tahririyat manzili:

180100, Qarshi shahri, Mustaqillik ko‘chasi 225-uy Tel.:

+998 (75) 221 09 23

+998 (93) 902 72 63

Faks: +998 (75) 221 1395

innoeconomic@kstu.uz

“Innovatsion iqtisodiyot” ilmiy - amaliy elektron jurnali O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta’lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi **Oliy attestatsiya komissiyasi rayosatining 2025-yil 5-apreldagi 369-sonli qarori** bilan milliy ilmiy nashrlar ro‘yxatiga kiritilgan.

Jurnalda quyidagi ruknlar asosida maqolalar nashr etiladi:

1. Nazariya va metodologiya
2. Raqamli iqtisodiyot
3. Mintaqa va tarmoqlar iqtisodiyoti
4. Kichik biznes va xususiy tadbirkorlik
5. Inson kapitali iqtisodiyoti
6. Menejment va marketing
7. Buxgalteriya hisobi, iqtisodiy tahlil va audit
8. Moliya, kredit va investitsiya
9. Ekonometrika va statistika
10. Xizmat ko‘rsatish va turizm sohasi

TAHRIRIYAT KENGASHI:

Tahririyat Kengashining xalqaro a'zolari:

Ovchinnikov Viktor Nikolayevich - i.f.d., professor, akademik (Janubiy Federal Universitet, Rossiya)

Solodovnikov Sergiy Yurevich - i.f.d., professor (Belorussiya milliy texnika universiteti)

Sidorov Viktor Aleksandrovich - i.f.d., professor, (Kuban davlat universiteti)

Shevchenko Igor Viktorovich - i.f.d., professor (Kuban davlat universiteti, Rossiya)

Kusainov Xalel Xaymullievich – i.f.d., professor, akademik (Qozog‘iston Respublikasi Milliy fanlar akademiyasi)

Samandarzoda Iskandar Hakim - Iqtisodiyot fanlari doktori (Sh.Shotemur nomidagi Tojikiston agrar universiteti)

Gibadullin Artur Arturovich - i.f.n. dotsent (Milliy tadqiqot universiteti, Moskva energetika instituti, Rossiya)

Sergey Aleksandrovich Voynash - ilmiy xodim (P.Lumumbi nomidagi Rossiya xalqlar do‘stligi universiteti)

Valentina Nikolayevna Pulyayeva - iqtisod fanlari nomzodi, dotsent (Rossiya Federatsiyasi hukumati qoshidagi Moliya universiteti)

Dmitriy Evgenievich Morkovkin, iqtisod fanlari nomzodi, dotsent (Moliya universiteti, Rossiya Federatsiyasi hukumati)

Sadriddinov Manuchehr Islomiddinovich - i.f.d., professor, (Tojikiston Respublikasi Milliy fanlar Akademiyasi)

Perskaya Viktoriya Vadimovna - i.f.d., professor, (Rossiya Federatsiyasi hukumati huzuridagi Moliya universiteti)

Molchanov Igor Nikolayevich - i.f.d., professor, (Lomonosov nomidagi Moskva davlat universiteti)

Basova Mariya Mixaylovna - i.f.d., professor, (Rossiya Federatsiyasi hukumati huzuridagi Moliya universiteti)

Aleksandr Leonidovich Chupin, iqtisod fanlari nomzodi (P.Lumumbi nomidagi Rossiya xalqlar do‘stligi universiteti)

Nezamaykin Valeriy Nikolayevich - i.f.d., professor, (Rossiya davlat gumanitar universiteti)

Nikonorova Alla Vladimirovna - i.f.n., dotsent, (Rossiya Federatsiyasi hukumati huzuridagi Moliya universiteti)

Dmitriyeva Olga Aleksandrovna - i.f.n., dotsent, (Rossiya Federatsiyasi hukumati huzuridagi Moliya universiteti)

Shvets Yuriy Yuryevich - i.f.n., dotsent, (Rossiya Fanlar akademiyasining Nazorat fanlari instituti)

Kolosova Yelena Valeryevna - i.f.n., dotsent, (Plexanov nomidagi Rossiya iqtisodiyot universiteti)

Tahririyat Kengashi a'zolari:

Gulyamov Saidaxror Saidaxmedovich - i.f.d., professor, akademik

Pardayev Mamayunus Qarshiboyevich - i.f.d., professor

Navruz-zoda Baxtiyor Negmatovich - i.f.d., professor

Xatamov Ochildi Qurbonovich - i.f.d., professor

Fayziyeva Shirin Shodmonovna - i.f.n., professor

Jumayeva Gulrux Jo‘raqulovna - i.f.n., professor

Egamberdiyeva Salima Raimovna - i.f.n., dotsent

Erkayeva Gulbahor Panjiyevna - i.f.n., professor

Yakubova Shamshinur Shuxratovna - i.f.d., (DSc) dotsent

Amirqulov Shuhrat Olimovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Samiyeva Gulnoza Toxirovna - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Ubaydullayev G‘ayrat Zuvaytovich - i.f.n., dotsent

Xo‘jaqulova Nigora Rustamovna - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Turobov Sherzod Alisherovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Alimova Munisa Yulchiyevna - i.f.f.d. (PhD) dotsent

Ergasheva Nasiba Raxmatullayevna - i.f.d., (DSc), dotsent

Boboqulov Sanjar Baxromkulovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Djalilov Raxmonkul Hamidovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Nomazov Baxrom Bobomurodovich - i.f.f.d. (PhD) dotsent

Alimxanova Nigora Alimxanovna - i.f.f.d. (PhD) dotsent

Jonuzokov Mirzabek Kulmamatovich - i.f.f.d. (PhD), dotsent

Muxammadiyeva Yulduz Yusupovna - i.f.f.d. (PhD) dotsent

Xo‘janova Gulshoda Otamurodovna - i.f.f.d. (PhD) dotsent

Tursunova Aziza Xoshimovna - i.f.f.d. (PhD)

Xolliyev Sherali Baxtiyorovich - i.f.f.d. (PhD)

Panjiyev Samijon Aliqulovich - PhD, dotsent



ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

Научно-практический электронный журнал

ISSN: 3030-315X

globalsciencehub.uz

Учредитель:

Каршинский государственный технический университет

Председатель редакционного совета:

Р.Х.Эргашев, доктор экономических наук, профессор

Заместитель председателя редакционного совета:

С.Н.Хамраева, доктор экономических наук, профессор

Ответственный редактор:

Н.А.Очилова, PhD, доцент

Технический редактор:

С.Ж.Кулмуротов

Журнал издается один раз в месяц в электронной форме и публикуется через официальный сайт журнала.

Адрес редакции:

180100, г. Карши, ул. Мустакиллик, дом 225

Тел: +998 (75) 221 09 23

+998 (93) 902 72 63

Факс: +998 (75) 221 1395

E-mail: innoeconomic@kstu.uz

Научно-практический электронный журнал «Инновационная экономика» включён в перечень национальных научных изданий на основании решения Президиума Высшей аттестационной комиссии при Министерстве высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан от 5 апреля 2025 года № 369.

В журнале публикуются статьи по следующим рубрикам:

1. Теория и методология
2. Цифровая экономика
3. Экономика регионов и отраслей
4. Малый бизнес и частное предпринимательство
5. Экономика человеческого капитала
6. Менеджмент и маркетинг
7. Бухгалтерский учет, экономический анализ и аудит
8. Финансы, кредит и инвестиции
9. Эконометрика и статистика
10. Сфера услуг и туризм

Редакционная коллегия:

Международные члены Совета редколлегии:

Овчинников Виктор Николаевич - д.э.н., профессор, академик (Южный федеральный университет, Россия)

Солодовников Сергей Юрьевич - д.э.н., профессор (Белорусский национальный технический университет)

Виктор Александрович Сидоров - д.э.н., профессор, (Кубанский государственный университет)

Шевченко Игорь Викторович - д.э.н., профессор (Кубанский государственный университет)

Кусаинов Халел Хаймуллович - д.э.н., профессор, академик (НААН Республика Казахстан)

Самандарзода Искандар Хаким - д.э.н., профессор (Таджикистанский аграрный университет им. Ш. Шотемура)

Гибатуллин Артур Артурович - к.э.н., доцент (Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт»)

Войнаш Сергей Александрович - научный сотрудник (Российского университета дружбы народов имени П.Лумумби)

Пуляева Валентина Николаевна - к.э.н., доцент (Финансовый университет при Правительстве РФ)

Морковкин Дмитрий Евгеньевич - к.э.н., доцент (Финансовый университет Правительство РФ)

Садриддинов Манучехр Исламиддинович - д.э.н., профессор (Национальная академия наук Республики Таджикистан)

Перская Виктория Вадимовна - д.э.н., профессор (Финансовый университет при Правительстве РФ)

Молчанов Игорь Николаевич - д.э.н., профессор (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова)

Басова Мария Михайловна - д.э.н., профессор (Финансового университета Российской Федерации)

Чупин Александр Леонидович - к.э.н. (Российского университета дружбы народов имени П. Лумумби)

Незаймакин Валерий Николаевич - д.э.н., профессор (РГТУ)

Никонорова Алла Владимировна - к.э.н., доцент (Финансового университета Российской Федерации)

Дмитриева Ольга Александровна - к.э.н., доцент (Финансового университета Российской Федерации)

Швец Юрий Юрьевич - к.э.н., доцент (Институт проблем управления РАН)

Колосова Елена Валерьевна - к.э.н., доцент (Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова)

Члены Совета редколлегии:

Гулямов Саидхорр Саидхмедович - д.э.н., профессор, академик

Пардаев Мамаюнус Каршибоевич - д.э.н., профессор

Навруз-зода Бахтиёр Негматович - д.э.н., профессор

Хатамов Очилди Курбанович - д.э.н., профессор

Файзиева Ширин Шодмоновна - к.э.н., профессор

Жумаева Гулрух Журакуловна - к.э.н., профессор

Эгамбердиева Салима Раимовна - к.э.н., доцент

Еркаева Гулбахор Панжиевна - к.э.н., профессор

Якубова Шамина Шухратовна - д.э.н., (DSc), доцент

Амиркулов Шухрат Олимович - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Самиева Гулноза Тохировна - д.ф.э.наук., (PhD), доцент

Алигулов Азамат Туйгунович - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Аминов Фазлитдин Бахадирович - к.э.н., доцент

Хужакулова Нигора Рустамовна - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Туробов Шерзод Алишерович - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Алимова Муниса Юльчиевна - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Эрашьева Насиба Рахматуллаевна - д.э.н., (DSc), доцент

Бобоккулов Санжар Бахромкулович - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Джалилов Рахмонкул Хамидович - д.ф.э., (PhD), доцент

Номазов Бахром Бобомуродович - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Алимханова Нигора Алимхановна - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Джанузакон Мирзабек Кулмаматович - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Мухаммадиева Юлдуз Юсуповна - д.ф.э.н., (PhD)

Турсунова Азиза Хошимовна - д.ф.э.н., (PhD)

Холлиев Шерали Бахтиёрович - д.ф.э.н., (PhD)

Панджиев Самиджон Аликулич - PhD, доцент



МЕВА МАҲСУЛОТЛАРИНИ ЕТИШТИРИШ, САҚЛАШ ВА СОТИШ ТИЗИМИНИ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ ИҚТИСОДИЙ МЕХАНИЗМЛАРИ

Худойкулов Анваржон Хуришидович

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ВЫРАЩИВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ ПЛОДОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Худойкулов Анваржон Хуришидович

ECONOMIC MECHANISMS FOR THE DEVELOPMENT OF THE SYSTEM OF FRUIT PRODUCTION, STORAGE AND MARKETING

Khudoykulov Anvarjon Khurshidovich

Аннотация. Мақолада мева маҳсулотларини етиштириш, сақлаш ва сотиш жараёнларини ягона қиймат занжири асосида ташкил этишнинг иқтисодий жиҳатлари таҳлил қилинган. Тадқиқот Агросаноатни ривожлантириш агентлиги томонидан тақдим этилган 2025–2026 йилларга оид амалий лойиҳалар ва мевачиликни ривожлантириш режалари маълумотларига асосланган. Мева боғлари ва тоқзорларни интенсивлаштириш, янги экспортбоп навларни жорий этиш, томчилатиб суғориш, рақамли мониторинг, кўчатчилик инфратузилмасини ривожлантириш ҳамда тайёр маҳсулотни ички ва ташқи бозорларга чиқариш имкониятлари ўрганилган. Таҳлил натижалари мевачиликда иқтисодий самарадорликни ошириш фақат ҳосилдорликни кўпайтириш билан эмас, балки маҳсулотни сақлаш муддатини узайтириш, сифатини сақлаш, логистика ва сотув каналларини такомиллаштириш билан узвий боғлиқлигини кўрсатади. Мақолада мева маҳсулотлари қиймат занжирини интеграциялаш, совутиш ва сақлаш инфратузилмасини ривожлантириш, рақамли савдо платформаларидан фойдаланиш ва экспортбоп навлар улушини ошириш бўйича таклифлар ишлаб чиқилган.

Калит сўзлар: мевачилик, мева маҳсулотлари, интенсив боғлар, сақлаш, совутиш тизими, қиймат занжири, логистика, электрон аукцион, экспорт, рақамли технологиялар, томчилатиб суғориш.

Аннотация. В статье проанализированы экономические аспекты организации процессов производства, хранения и реализации плодовой продукции на основе единой цепочки создания стоимости. Исследование основано на данных практических проектов и планов развития плодового хозяйства на 2025–2026 годы, представленных Агентством по развитию агропромышленного комплекса. Изучены вопросы интенсификации плодовых садов и виноградников, внедрения новых экспортно ориентированных сортов, капельного орошения, цифрового мониторинга, развития инфраструктуры питомников, а также возможности реализации готовой продукции на внутреннем и внешних рынках. Результаты анализа показывают, что повышение экономической эффективности плодового хозяйства связано не только с увеличением урожайности, но и с продлением сроков хранения продукции, сохранением её качества, совершенствованием логистики и каналов сбыта. В статье разработаны предложения по интеграции цепочки создания стоимости плодовой продукции, развитию холодильной и складской инфраструктуры, использованию цифровых торговых платформ и увеличению доли экспортно ориентированных сортов.

Ключевые слова: плодородство, плодовая продукция, интенсивные сады, хранение, система охлаждения, цепочка создания стоимости, логистика, электронный аукцион, экспорт, цифровые технологии, капельное орошение.

Abstract. The article analyzes the economic aspects of organizing the production, storage, and marketing of fruit products based on an integrated value chain. The study is based on data from practical projects and fruit-growing development plans for 2025–2026 presented by the Agency for the Development of the Agro-Industrial Sector. The study examines the intensification of orchards and vineyards, the introduction of new export-oriented varieties, drip irrigation, digital monitoring, the development of nursery infrastructure, and opportunities for marketing finished



products in domestic and international markets. The results of the analysis demonstrate that improving the economic efficiency of fruit production is associated not only with increasing yields but also with extending the storage period of products, maintaining product quality, improving logistics, and developing sales channels. The article develops proposals for integrating the value chain of fruit products, developing cold storage and storage infrastructure, using digital trading platforms, and increasing the share of export-oriented varieties.

Keywords: fruit growing, fruit products, intensive orchards, storage, cooling systems, value chain, logistics, electronic auction, export, digital technologies, drip irrigation.

КИРИШ

Мевачилик қишлоқ хўжалигининг юқори қўшилган қиймат яратиш имкониятига эга бўлган тармоқларидан бири ҳисобланади. Мева маҳсулотларини етиштириш ҳажмини ошириш билан бир қаторда уларни сифатли сақлаш, саралаш, қадоқлаш, ташиш ва бозорларга ўз вақтида етказиб бериш тизимини шакллантириш тармоқнинг иқтисодий самарадорлигини белгилаб беради.

Мевачиликнинг ўзига хос хусусияти шундаки, ҳосилни етиштиришга сарфланган харажатлар маҳсулот йиғиб олинганидан кейин ҳам давом этади. Агар маҳсулот йиғим-теримдан кейинги босқичларда сифатини йўқотса, фермернинг ишлаб чиқариш харажатлари қопланиши ва юқори даромад олиши қийинлашади. FAO маълумотларида ҳам мевасабзавотларда йиғимдан кейинги йўқотишлар ҳосилни йиғишдан тортиб қадоқлаш, сақлаш, ташиш ва чакана савдогача бўлган занжирнинг турли босқичларида юзага келиши қайд этилган.

Шу сабабли замонавий мевачиликни “далада етиштириш” модели эмас, балки “ишлаб чиқариш–сақлаш–логистика–сотиш–экспорт” модели асосида ташкил этиш муҳим.

Ўзбекистонда ҳам мевачиликни интенсивлаштириш, экспортбоп навларни қўпайтириш ва мева маҳсулотларининг ташқи бозорлардаги рақобатбардошлигини ошириш бўйича қатор амалий ишлар олиб борилмоқда.

ТАДҚИҚОТ МЕТОДОЛОГИЯСИ

Тадқиқотнинг асосий мақсади — мева маҳсулотларини етиштириш, сақлаш ва сотиш жараёнларини ягона иқтисодий тизим сифатида баҳолаш ҳамда уни такомиллаштиришнинг устувор йўналишларини аниқлашдан иборат. Тадқиқотда қуйидаги усуллардан фойдаланилди: тизимли таҳлил, қиёсий таҳлил, статистик маълумотларни таҳлил қилиш, мевачилик лойиҳаларини иқтисодий баҳолаш, қиймат занжири ёндашуви ва экспорт ҳамда маркетинг каналларини таҳлил қилиш.

Тадқиқотнинг асосий эмпирик манбаси Агросаноатни ривожлантириш агентлигининг 2026 йилга оид материалларидан фойдаланилган. Бунда республика ва ҳудудлар кесимида мева боғлари ва тоқзорларни барпо этиш, интенсивлаштириш, янги навларни жорий қилиш, томчилатиб суғориш, қўчатчилик ва экспорт йўналишлари бўйича маълумотлар шакллантирилган.

ТАҲЛИЛ ВА НАТИЖАЛАР

Тадқиқот маълумотларига кўра, республикада жами боғ-тоқзорлар майдони 572,6 минг гектарни ташкил этади. Шундан 365,5 минг гектари боғлар, 207,1 минг гектари тоқзорлар ҳиссасига тўғри келади. Боғларнинг 273,2 минг гектари фермер хўжаликларига, 92,3 минг гектари аҳолига тегишлидир. Тоқзорларда ҳам фермер хўжаликлари ва аҳоли томонидан фойдаланилаётган майдонлар мавжуд бўлиб, қуйидаги 1-жадвалда акс эттирилган.

1-жадвал.

Мевачилик ва узумчиликнинг асосий кўрсаткичлари⁶

Кўрсаткичлар	Ўлч.бирл	Майдони
Жами боғ-тоқзорлар	минг га	572,6 / 100 %
Жами боғлар	минг га	365,5 /63,8
Шундан фермер хўжаликларида	минг га	273,2 /74,7
Аҳоли тасарруфида	минг га	92,3 /25,3
Жами тоқзорлар	минг га	207,1 /36,2
Фермер хўжаликларидаги тоқзорлар	минг га	136,6 /66,0
Аҳоли тасарруфидаги тоқзорлар	минг га	70,5 /34,0

Мазкур кўрсаткичлар мевачиликда ишлаб чиқариш базаси етарлича катта эканини кўрсатади. Бироқ катта майдоннинг мавжудлиги ўз-ўзидан юқори иқтисодий самарадорликни таъминламайди. Бу майдонларда интенсив технологиялар, замонавий навлар, сув тежовчи технологиялар ва бозор талабига

мос маҳсулот етиштириш тизими шакллантирилиши зарур.

Мевачиликда маҳсулдорлик ва маҳсулот сифатига таъсир этувчи муҳим омиллардан бири — боғларнинг интенсивлик даражаси ва нав таркибидир.

⁶ Манба: Агросаноатни ривожлантириш агентлиги маълумотлари асосида муаллиф томонидан тузилган.

<https://globalsciencehub.uz/index.php/IE/uz>



Тадқиқотлар кўрсатишича 2024–2025 йилларда интенсив мева боғлари ва тоқзорлар барпо этиш бўйича 2024 йилда режадаги 14,0 минг гектар ўрнига 14,2 минг гектар, 2025 йилда эса режадаги 29,2 минг гектар ўрнига 30,0 минг гектар майдонда ишлар амалга оширилган. Бу жараёнда экспортбоп ва юқори ҳосилли навларга алоҳида эътибор қаратилган.

Масалан, Фарғона вилоятида 2026–2028 йилларда 3,5 минг гектар самарасиз ва кам ҳосилли пахта-ғалла майдонлари ўрнида интенсив мева боғлари ва узумзорлар ташкил этилиши режалаштирилган. Ва бунда шафтоли, ўрик, гилос ва бошқа меваларни етиштириш кўзда тутилган. Бу тажриба мевачиликда ер ресурсларини кам самарали экинлардан юқори қўшилган қиймат яратувчи интенсив боғдорчиликка қайта йўналтириш имкониятини кўрсатади.

Мева боғларини интенсивлаштириш сув таъминоти ва суғориш технологияларини ҳам модернизация қилишни талаб этади.

2026 йилда республика ҳудудларида 30,5 минг гектар мева боғлари ва тоқзорлар барпо этиш режалаштирилган бўлиб, шундан 18,5 минг гектарида томчилатиб суғориш жорий этилиши кўзда тутилган. Шунингдек, баҳорги мавсумда 17,4 минг гектар, кузги мавсумда 13,1 минг гектар майдонда боғ ва тоқзорлар барпо этиш режалаштирилган. Бу кўрсаткич мевачиликда сув ресурсларидан самарали фойдаланиш, яъни суғоришда сув тежовчи технологияларни қўллаш билан иқтисодий самарадорликни бирлаштириш имконини беради. Бунда сув тежовчи технологиялар:

1. Сув сарфини оптималлаштиради;
2. Ўсимликнинг сувга бўлган эҳтиёжини аниқ бошқариш имконини беради;
3. Меҳнат харажатларини қисқартиришга хизмат қилади;
4. Ҳосилдорлик ва маҳсулот сифати барқарорлигини оширишга ёрдам беради;
5. Сув танқислиги шароитида боғларнинг иқтисодий барқарорлигини кучайтиради.

Шу билан бирга, сув тежовчи технологияларнинг иқтисодий самараси фақат сув тежалиши билан эмас, балки 1 гектардан олинган ялпи маҳсулот ва соф даромад билан баҳоланиши лозим.

Тадқиқотларимизда Термиз туманида 163,9 гектар майдондаги узум ва шафтоли етиштиришда :

инсон омили иштирокисиз автоматлаштирилган суғориш, озиклантириш тизими ва 24 соатлик онлайн кузатувни таъминловчи камералар жорий этилгани аниқланди. Бу тажриба мевачиликда рақамлаштиришнинг қуйидаги йўналишларини ривожлантириш имконини беради:

сенсорлар → маълумот йиғиш → таҳлил → автоматик қарор → суғориш/озиклантириш → ҳосилдорлик мониторинги.

Бундай ёндашув келгусида “рақамли боғ” моделини шакллантиришга асос бўлиб хизмат қилиши мумкин.

Мақоланинг муҳим жиҳатларидан бири — мева маҳсулотларини етиштириш жараёнини уларни сақлаш ва реализация қилиш босқичларидан ажралган ҳолда эмас, балки ягона технологик-иқтисодий занжир сифатида кўриб чиқишдир. Илмий изланишларимиз натижаларига кўра, экспортбоп мева навларини танлашда уларнинг нафақат ҳосилдорлиги ва бозорбоплиги, балки теримдан кейинги сақланувчанлик хусусиятлари ҳам муҳим иқтисодий мезон ҳисобланади. Хусусан, айрим шафтоли навларини теримдан кейин 20 кунгача, олма навларини 1 ойгача, ўрик навларини 20 кунгача, узум навларини эса 3 ойгача сақлаш имконияти мавжудлиги маҳсулотни бозор конъюнктурасига мос вақтда реализация қилиш, нарх ўзгаришларидан самарали фойдаланиш ва экспорт логистикасини оптималлаштириш учун қўшимча иқтисодий имконият яратади. Бу жуда муҳим иқтисодий омилдир. Чунки маҳсулотни бир вақтнинг ўзида бозорга чиқаришга мажбур бўлиш фермернинг савдодаги музокара позициясини пасайтиради. Сақлаш имконияти эса фермерга: ҳосил йиғими → саралаш → сақлаш → нарх қулай бўлган даврда сотиш занжирини шакллантириш имконини беради.

FAO маълумотларида ҳам совутиш, сақлаш, қадоқлаш ва транспорт инфратузилмаси мева-сабзавотларда йиғимдан кейинги йўқотишларни камайитиришда муҳим экани таъкидланган.

Шунинг учун Ўзбекистонда мевачиликни ривожлантиришда совуткичи омборлар, саралаш ва қадоқлаш марказларини боғлар жойлашган ҳудудларга яқинлаштириш муҳим иқтисодий вазифа ҳисобланади.

Мева маҳсулотларини сотишда ягона бозорга боғланиб қолиш фермерлар учун нарх хавфини оширади. Шунинг учун сотув каналларини қуйидаги тартибда диверсификация қилиш мумкин

2-жадвал.

Сотув каналининг асосий хусусияти

Сотув канали	Асосий хусусияти
Маҳаллий бозор	Тезкор сотув
Улгуржи харидорлар	Катта партияда сотиш
Қайта ишлаш корхоналари	Стандартга жавоб бермайдиган маҳсулотни монетизация қилиш
Супермаркетлар	Сифат ва қадоқлаш талаблари юқори
Электрон аукцион	Рақамли савдо механизми
Тўғридан-тўғри экспорт	Юқори қўшилган қиймат имконияти
Қайта ишланган маҳсулот экспорти	Маҳсулотнинг сақланиш муддатини узайтириш

Илмий изланишларимиз натижалари мева маҳсулотларини реализация қилиш тизимида анъанавий савдо каналлари билан бир қаторда рақамли савдо механизмларини ривожлантириш муҳим аҳамият касб этишини кўрсатади. Хусусан, Фарғона вилоятида янги интенсив боғларда етиштирилган маҳсулотларни “тайёр ҳолда” ҳамда “e-auksion” электрон савдо механизми орқали реализация қилиш амалиёти ишлаб чиқарувчи ва харидор ўртасидаги бозор алоқаларини соддалаштириш, савдо жараёнларининг шаффофлигини ошириш ва маҳсулот сотиш каналларини диверсификация қилиш имконини беради.

Ташқи бозорларга чиқиш нуқтаи назаридан мева маҳсулотларининг рақобатбардошлиги нафақат ишлаб чиқариш ҳажми, балки маҳсулотнинг сифат ва товар хусусиятлари, сақланувчанлиги, стандартларга мувофиқлиги ҳамда логистик жihatдан ўз вақтида етказиб берилиши билан ҳам белгиланади. Тадқиқот доирасида ўрганилган амалий лойиҳалар, жумладан, Оҳангарон туманида 309 гектар майдонда “Аватар” навли узумини етиштириш лойиҳаси доирасида ҳосилнинг 500 тоннаси Корея ва Араб давлатларига экспорт қилинган, шунингдек, Туркия ва Нидерландияга майиз шаклида экспорт қилиш бўйича келишувлар мавжудлиги мева-узум маҳсулотларининг ташқи бозорларга йўналтирилиш имкониятларини кўрсатади.

Миллий статистика қўмитаси маълумотларига кўра, 2025 йилда Ўзбекистондан 2,2 млн тонна мева-сабзавот маҳсулотлари 2,1 млрд АҚШ доллари қийматида экспорт қилинган бўлиб, шундан мева ва резаворлар ҳажми 628,5 минг тоннани ташкил этган. Мазкур кўрсаткичлар мевачиликнинг нафақат ички истеъмолни таъминловчи тармоқ, балки экспортга йўналтирилган ва ташқи бозорларда қўшилган қиймат яратиш имконияти юқори бўлган аграр-иқтисодий сектор сифатидаги аҳамиятини кўрсатади. Шу нуқтаи назардан, экспорт салоҳиятини оширишда маҳсулотнинг нави, ташқи кўриниши, калибри, шакар миқдори, сақлаш муддати, кадоқлаш сифати, фитосанитар талабларга мувофиқлиги ва етказиб бериш муддати каби кўрсаткичларни ягона сифат ва логистика тизими асосида бошқариш муҳим аҳамият касб этади.

Шу боис, мевачиликда экспортбоп маҳсулотларни шакллантириш жараёнини “экспортбоп навни танлаш → сифатли етиштириш → саралаш ва калибрлаш → совитиш ва сақлаш → стандартлаштирилган кадоқлаш → фитосанитар назорат → рақамли савдо → логистика → ташқи бозорга етказиб бериш” босқичларидан иборат ягона

интеграциялашган қиймат занжири сифатида ташкил этиш мақсадга мувофиқ.

Мева маҳсулотларининг сифат кўрсаткичлари ва иқтисодий самарадорлигини таъминлаш жараёни бевосита етиштириш босқичидан эмас, балки генетик ва фитосанитар жihatдан сифатли кўчат материални шакллантиришдан бошланади. Шу нуқтаи назардан, кўчатчилик тизимини модернизация қилиш мевачиликнинг барқарор ва экспортга йўналтирилган ривожланишини таъминловчи муҳим институционал-технологик омиллардан бири ҳисобланади.

Кўчатчилик соҳасини ривожлантириш мақсадида замонавий “ин-витро” лабораториялари ва она-майдонларни ташкил этиш мақсадга мувофиқлиги назарда тутилган. Хусусан, 2026 йил якунига қадар замонавий “ин-витро” лабораторияларини ташкил этиш, вируслардан ҳоли ва касалликларга чидамли кўчат материалларини етиштириш, уларни фермер хўжаликларига етказиб бериш ҳамда кўчатчилик жараёнларини мониторинг қилишнинг тизимли механизмни шакллантириш белгиланган. Мазкур ёндашув кўчатнинг биологик сифати билан бир қаторда, унинг кейинги ишлаб чиқариш босқичларидаги ҳосилдорлик, маҳсулот сифати ва иқтисодий самарадорликка таъсирини комплекс баҳолаш имконини беради.

Шундан келиб чиқиб, мевачиликда қиймат занжирини алоҳида технологик операциялар йиғиндиси сифатида эмас, балки ўзаро узвий боғланган ва якуний маҳсулотнинг сифати ҳамда бозор қийматини шакллантирувчи интеграциялашган тизим сифатида ташкил этиш мақсадга мувофиқ. Бундай ёндашувни қуйидаги занжир орқали ифодалаш мумкин:

“ин-витро лаборатория → сифатли ва вируслардан ҳоли кўчат → интенсив боғ → сув тежовчи суғориш технологиялари → сифатли ҳосил → саралаш ва калибрлаш → совитиш ва сақлаш → стандартлаштирилган кадоқлаш → ички бозор ва экспорт”.

Мазкур қиймат занжирида ҳар бир босқич кейинги босқичнинг самарадорлигига таъсир кўрсатади. Шунинг учун мевачиликда экспорт салоҳиятини оширишни фақат ҳосил ҳажминини кўпайтириш билан эмас, балки бошланғич кўчат материалдан тортиб якуний истеъмолчигача бўлган барча босқичларда сифат, ресурс тежамкорлик, сақланувчанлик, логистика ва бозор талабларини интеграциялашган ҳолда бошқариш билан боғлаш лозим.

Тадқиқот натижаларини умумлаштириб, мевачиликда қиймат яратишнинг қуйидаги модели тақлиф этилди:

1-расм. Мевачиликда қиймат занжири модели⁷

Мевачилик тизимини баҳолашда фақат ҳосил миқдори эмас, балки қиймат занжирининг ҳар бир босқичида яратилган иқтисодий натижани ҳисобга олиш лозим. Мевачиликда гектар ҳисобидаги ялпи даромад:

$$Y_d = Q \times P$$

бу ерда,

Y_d — ялпи даромад;

Q — маҳсулот миқдори;

P — маҳсулотнинг сотиш нархи.

Соф даромад:

$$SD = Y_d - C$$

бу ерда,

SD — соф даромад;

C — умумий ишлаб чиқариш, сақлаш, логистика ва сотиш харажатлари.

Маҳсулотни сақлаш натижасида нарх ошиши ва йўқотишлар камайиши эса қўшимча иқтисодий самарани шакллантиради:

$$ES = (Q_s \times P_s) - (Q_f \times P_f) - C_s$$

бу ерда,

ES — сақлашдан олинган иқтисодий самара;

Q_s — сақлашдан кейин сотилган маҳсулот миқдори;

P_s — сақлашдан кейинги сотиш нархи;

Q_f — дарҳол сотилган маҳсулот миқдори;

P_f — ҳосил йиғилган пайтдаги нарх;

C_s — сақлаш харажатлари.

Шундай қилиб, сақлаш инфратузилмаси фақат маҳсулотни бузилишдан ҳимоя қилувчи объект эмас, балки **нархни бошқариш воситаси** сифатида ҳам қаралиши лозим.

Тадқиқотларимиз давомида турли ҳудудларда амалга оширилаётган лойиҳалар мевачиликни диверсификация қилиш имкониятларини кўрсатади.

⁷ Манба: Тадқиқотлар асосида муаллиф томонидан тақлиф этилган.

<https://globalsciencehub.uz/index.php/IE/uz>

Айрим мевачилик лойиҳалари⁸

Худуд	Маҳсулот	Майдон	Асосий натижа
Сўх	Қайроқ олма ва малина, Жавпоя ўрик	530 га	Янги боғлар
Термиз	Ўрик ва шафтоли	163,9 га	Автоматлаштирилган суғориш ва онлайн мониторинг
Оҳангарон	Узум	309 га	Экспорт йўналиши
Қува	Узум	60 га	Қуёш энергияси ва агроэнергия
Булунғур	Узум	550 га	Интенсив боғ
Бахмал	Олма	60 га	Интенсив боғ
Поп	Шафтоли ва олхўри	653 га	Экспортбоп навлар
Қўрғонтепа	Олма ва олхўри	150 га	Интенсив боғ
Пахтаобод	Голубика ва гилос	165 га	Янги маҳсулот йўналиши
Зомин	Писта	200 га	Янги интенсив писта боғи
Ургут	Узум	500 га	Терраса усулида узумзор

Жадвалдан кўриниб турибдики, ҳудудлар бўйича мевачиликни ихтисослаштириш имкониятлари кенг. Айрим ҳудудларда анъанавий олма, узум, ўрик, шафтоли билан бирга голубика, малина ва писта каби маҳсулотларни ҳам ривожлантириш назарда тутилган.

Мевачиликнинг ишлаб чиқариш ва экспорт салоҳияти юқори бўлишига қарамасдан, “етиштириш–сақлаш–сотиш” тизимида бир қатор иқтисодий муаммолар мавжуд бўлиб, улар қуйидагилардан иборат:

Биринчи муаммо — маҳсулотни мавсумий сотиш. Ҳосилнинг қисқа вақтда бозорга чиқарилиши нархнинг пасайишига олиб келиши мумкин.

Иккинчи муаммо — сақлаш инфратузилмаси. Совуткичли омборлар ва бошқа замонавий сақлаш объектларини ишлаб чиқариш ҳудудларига яқин жойлаштириш талаб этилади. FAO ҳам совуқ занжир ва сақлаш инфратузилмасини мева-сабзавот қиймат занжиридаги асосий омилилар қаторига киритади.

Учинчи муаммо — сотиш каналларининг чекланганлиги. Фермернинг фақат улгуржи харидорга боғланиб қолиши унинг бозордаги музокара имкониятини пасайтиради.

Тўртинчи муаммо — экспорт стандартлари. Халқаро бозорларда маҳсулот сифати, қадоқлаш, фитосанитар талаблар ва маркировкага қўйиладиган талаблар юқори. FAO ҳам халқаро савдода сифат, хавфсизлик, қадоқлаш ва меъёрларга мувофиқликни муҳим шарт сифатида кўрсатади.

Тадқиқот натижалари асосида мева маҳсулотларини етиштириш, сақлаш ва сотиш тизимини такомиллаштириш бўйича қуйидаги таклифлар ишлаб чиқилди.

1. “Бир ҳудуд — бир қиймат занжири” моделини жорий этиш.

Ҳар бир мевачиликка ихтисослашган ҳудудда: қўчатчилик → боғ → саралаш → совитиш → сақлаш → қадоқлаш → логистика → сотиш → экспорт занжирини бир тизимда ташкил этиш мақсадга мувофиқ.

2. Боғлар яқинида агрологистика марказларини ташкил этиш. Марказ таркибида:

совуткичли омбор; саралаш линияси; калибрлаш; қадоқлаш; лаборатория; логистика; экспорт ҳужжатларини расмийлаштириш хизматлари бирлаштирилиши мумкин.

3. Сақлаш муддатига қараб маҳсулотни бозорга йўналтириш. Маҳсулотларни шартли равишда: тез бузиладиган; ўрта муддат сақланадиган; узок муддат сақланадиган гуруҳларга ажратиб, ҳар бир маҳсулот учун алоҳида сотиш стратегияси ишлаб чиқилиши лозим.

4. Шунингдек, e-auction механизмини мевачиликда кенгайтириш орқали фермер ва харидор ўртасидаги воситачилар сонини қисқартириш мумкин.

5. Экспортбоп навлар реестрини шакллантириш. Ҳар бир ҳудуд учун: нав; ҳосилдорлик; пишиш муддати; сақлаш муддати; экспорт бозори; ўртача нарх; логистика харажати каби маълумотларни ўз ичига олган рақамли реестр яратиш таклиф этилади.

6. «Рақамли мевачилик» тизимини жорий қилиш. Унда, GPS + IoT сенсорлар + сув мониторинги + метеомаълумотлар + ҳосил мониторинги + бозор нархлари + экспорт талаблари ягона ахборот тизимига интеграция қилиниши мумкин.

ХУЛОСА ВА ТАКЛИФЛАР

Тадқиқот натижалари мевачиликда иқтисодий самарадорликни оширишнинг асосий шarti фақат ишлаб чиқариш ҳажмини кўпайтириш эмас, балки бутун қиймат занжирини интеграциялаш эканини кўрсатади.

Тадқимот маълумотларига кўра, Ўзбекистонда мева боғлари ва токзорлар майдони катта бўлиб, интенсив боғларни ривожлантириш, янги экспортбоп навларни жорий этиш, томчилатиб суғориш ва рақамли технологиялардан фойдаланиш бўйича амалий лойиҳалар кенгаймоқда. 2026 йилда 30,5 минг гектар мева боғлари ва токзорлар барпо этиш, 681 минг тонна ҳосил олиш режалаштирилган.

Шу билан бирга, мевачиликда яратиладиган иқтисодий қийматни янада ошириш учун сақлаш, совутиш, саралаш, қадоқлаш, логистика ва сотиш

⁸ Манба: тақдимот материаллари асосида муаллиф томонидан умумлаштирилди.

<https://globalsciencehub.uz/index.php/IE/uz>



инфратузилмасини ишлаб чиқариш билан бир вақтда ривожлантириш зарур.

Тадқиқотда таклиф этилган интеграциялашган модель:

сифатли қўчат → интенсив боғ → сув тежовчи технология → юқори сифатли ҳосил → саралаш → совутиш ва сақлаш → кадоклаш → рақамли сотув → экспорт мевачиликнинг замонавий иқтисодий модели сифатида қаралиши мумкин.

Айниқса, мева маҳсулотларини “етиштирилди — дархол сотилди” тамойилидан “етиштирилди — сақланди — бозор конъюнктурасига қараб сотилди” тамойилига ўтказиш фермерларнинг бозордаги иқтисодий имкониятларини кенгайтиради.

Ўзбекистоннинг 2025 йилда 2,2 млн тонна мева-сабзавотни 2,1 млрд АҚШ доллариға экспорт қилгани мазкур тармокнинг экспорт салоҳияти юқори эканини кўрсатади.

Шу нуқтаи назардан келгусида мевачилик сиёсатида “кўпроқ маҳсулот етиштириш”дан “кўпроқ қўшилган қиймат яратиш”га ўтиш муҳим йўналиш сифатида қаралиши мақсадга мувофиқ.

Фойдаланилган адабиётлар

1. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). Prevention of Post-harvest Food Losses: Fruits, Vegetables and Root Crops. A Training Manual. FAO Training Series, No. 17/2. Rome: FAO, 1989. 157 p.

2. López Camelo, A. F. Manual for the Preparation and Sale of Fruits and Vegetables: From Field to Market. FAO Agricultural Services Bulletin, No. 151. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations, 2004.

3. Barbosa-Cánovas, G. V., Fernández-Molina, J. J., Alzamora, S. M., Tapia, M. S., López-Malo, A., Welti Chanes, J. Handling and Preservation of Fruits and Vegetables by Combined Methods for Rural Areas. FAO Agricultural Services Bulletin, No. 149. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations, 2003.

4. Piñeiro, M., Díaz Ríos, L. B. Improving the Quality and Safety of Fresh Fruits and Vegetables: A Practical Approach. Manual for Trainers. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations, 2004.

5. World Bank. From Root to Fruit: Growing the Horticulture Sector in Uzbekistan. Washington, DC: World Bank, 2025.

6. National Statistics Committee of the Republic of Uzbekistan. Uzbekistan exported fruits and vegetables worth \$2.1 billion. 2 February 2026. Tashkent: National Statistics Committee of the Republic of Uzbekistan, 2026.

7. ЗС Шохўжаева. Иқтисодийни модернизациялаш шароитида аграр соҳани ривожлантириш истикболлари. Монография. Тошкент, 2020.

8. ЗС Шохўжаева, НЖ Маманазарова. Эффективность инновационных процессов в сельскохозяйственном развитии. 2020, стр. 329-333.

9. EA Sabirovich, SZ Safoyevna. Mechanisms for the implementation of a cluster system in ensuring the competitiveness of agricultural products. Asian Journal of Research in Banking and Finance, 2022.

10. Агросаноатни ривожлантириш агентлиги материаллари. 2026.

Muallif(lar) haqida / Сведения об авторе / Author details

Худойкулов Анваржон Хуршидович Озиқ-овқат ва қишлоқ хўжалиги соҳасида стратегик ривожланиш ва тадқиқотлар халқаро маркази мустақил тадқиқотчиси / Худойкулов Анваржон Хуршидович независимый исследователь Международного центра стратегического развития и исследований в сфере продовольствия и сельского хозяйства / Khudoykulov Anvarjon Khurshidovich Independent Researcher at the International Center for Strategic Development and Research in Food and Agriculture

E-mail: a40698387@gmail.com



INNOVATION IQTISODIYOT

ILMIY-AMALIY ELEKTRON JURNAL

ISSN: 3030-315X



t.me/kstu_uz



Qarshi shahri,
Mustaqillik ko'chasi 225



www.kstu.uz
www.ojs.kstu.uz