

**XALQARO QISHLOQ XO‘JALIGI UNIVERSITETI HUZURIDAGI ILMIY
DARAJALAR BERUVCHI PhD.05/15.12.2022.I.155.01 RAQAMLI
ILMIY KENGASH**

**OZIQ-OVQAT VA QISHLOQ XO‘JALIGI SOHASIDA STRATEGIK
RIVOJLANISH VA TADQIQOTLAR XALQARO MARKAZI**

BOLTAEV NAZARBEK NARZULLAEVICH

**UZUMCHILIK MAJMUIDA TASHKILY-IQTISODIY
MUNOSABATLARNI RIVOJLANTIRISH**

08.00.04-Qishloq xo‘jaligi iqtisodiyoti

**iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi
AVTOREFERATI**

Toshkent – 2025

Falsafa doctori (PhD) dissertatsiyasi avtoreferati mundarijasi
Оглавление автореферата диссертации доктора философии (PhD)
Content of the Dissertation Abstract of doctor of philosophy (PhD)

Boltayev Nazarbek Narzullayevich Uzumchilik majmuida tashkiliy-iqtisodiy munosabatlarni rivojlantirish.....	3
Болтаев Назарбек Нарзуллаевич Развитие организационно-экономических отношений в комплексе виноградарства	27
Boltaev Nazarbek Narzullaevich Development of organizational and economic relations in the viticulture complex	53
E'lon qilingan ishlar ro'uxati Список опубликованных работ List of published works.....	57

**XALQARO QISHLOQ XO‘JALIGI UNIVERSITETI HUZURIDAGI ILMIY
DARAJALAR BERUVCHI PhD.05/15.12.2022.I.155.01 RAQAMLI
ILMIY KENGASH**

**OZIQ-OVQAT VA QISHLOQ XO‘JALIGI SOHASIDA STRATEGIK
RIVOJLANISH VA TADQIQOTLAR XALQARO MARKAZI**

BOLTAEV NAZARBEK NARZULLAEVICH

**UZUMCHILIK MAJMUIDA TASHKILY-IQTISODIY
MUNOSABATLARNI RIVOJLANTIRISH**

08.00.04-Qishloq xo‘jaligi iqtisodiyoti

**iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi
AVTOREFERATI**

Toshkent – 2025

Falsafa doktori (PhD) dissertatsiya mavzusi O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta’lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasida B2025.1.PhD/Iqt2116-raqam bilan ro‘yxatga olingan.

Dissertatsiya ishi Oziq-ovqat va qishloq xo‘jaligi sohasida strategik rivojlanish va tadqiqotlar xalqaro markazida bajarilgan.

Dissertatsiya avtoreferati uch tilda (o‘zbek, ingliz, rus (rezyume)) Ilmiy kengashning veb-sahifasida va “ZiyoNet” Axborot ta’lim portalida (www.ziynet.uz) joylashtirilgan.

Ilmiy rahbar: **Oblomuradov Narzullo Naimovich,**
iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor

Rasmiy opponentlar: **Ergashev Erkin Irokovich,**
iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor

Sultanov Baxodir Fayzullaevich,
iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), katta ilmiy xodim

Etakchi tashkilot: **Samarqand agroinnovatsiyalar va tadqiqotlar instituti**

Dissertatsiya himoyasi Xalqaro qishloq xo‘jaligi universiteti huzuridagi ilmiy darajalar beruvchi PhD.05/15.12.2022.I.155.01 raqamli Ilmiy kengashning 2025 yil “___” _____ soat _____ dagi majlisida bo‘lib o‘tadi. Manzil: 100000. Toshkent viloyati, Qibray tumani, Universitet ko‘chasi, 2-uy. Tel.: +998 88 801 36 00, e-mail: scientificcouncil@iau.uz

Dissertatsiyasi bilan Xalqaro qishloq xo‘jaligi universitetining Axborot-resurs markazida tanishish mumkin (___ - raqami bilan ro‘yxatga olingan). Manzil: 100000. Toshkent viloyati, Qibray tumani, Universitet ko‘chasi, 2-uy. Tel.: +998 88 801 36 00, e-mail: scientificcouncil@iau.uz

Dissertatsiya avtoreferati 2025-yil “___” _____ kuni tarqatildi.

(2025 yil _____ dagi _____ - raqamli reyestr bayonnomasi)

I.B. Rustamova,
Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy kengash raisi, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

A.E. Primov,
Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy kengash kotibi, iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori

M.A. Aminova,
Ilmiy darajalar beruvchi ilmiy kengash qoshidagi ilmiy seminar raisi, siyosatshunoslik fanlari doktori

KIRISH (falsafa doktori (Rhd) dissertatsiyasi annotatsiyasi)

Dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zarurati. Dunyo mamlakatlarida aholini oziq-ovqat bilan ta'minlash ustuvor strategik vazifalardan biri hisoblanadi. Ayniqsa, ekologik toza, vitamanga boy va shifobaxsh xususiyatlarga ega qishloq xo'jaligi mahsulotlariga talab yuqori. Shu jumladan, uzum – jahonda iste'mol bo'yicha uchinchi o'rinda turadigan va eng ko'p etishtiriladigan meva turlaridan biri sanaladi. Uzumchilik va enologiya xalqaro markazi ma'lumotlariga ko'ra, dunyodagi tokzorlar maydoni 9,5-10 mln. gektarni, yillik ishlab chiqarish hajmi esa 60-70 mln. tonnadan oshadi. Uzum mahsulotlariga bo'lgan talab asosan Osiyo-tinch okeani hududlari, Yaqin Sharq va Rossiyada ortib bormoqda¹. Bu holat O'zbekistonda ham uzumchilik va vinochilikni barqaror rivojlantirish, yangi sanoatbop navlarni ko'paytirish va innovatsion texnologiyalar asosida etishtirishni rag'batlantirish, qayta ishlash korxonalarini xom-ashyo bilan ta'minlash, moliyaviy qo'llab-quvvatlash mexanizmlarini takomillashtirish, malakali mutaxassislar tayyorlash hamda eksport hajmlarini oshirish bo'yicha aniq chora-tadbirlar ishlab chiqishni taqozo etmoqda.

Dunyoning etakchi ilmiy-tadqiqot va oliy ta'lim muassasalari tomonidan uzumni iqlim o'zgarishlariga moslashuvchan, serhosil, kasallik va qurg'oqchilikka chidamli navlarini yaratish ustida ilmiy izlanishlar olib borishga ustuvor darajada alohida e'tibor qaratilmoqda. Ayniqsa, ilmiy izlanishlar uzumchilik biotexnologiyasi, genetika va seleksiyasi, "in-vitro" usulida ko'chatlar etishtirish va boshqa shu kabi istiqbolli yo'nalishlarga qaratilmoqda. Global iqlim o'zgarishining qishloq xo'jaligi ishlab chiqarishiga salbiy ta'sirlarining oldini olish va unga moslashish uchun uzumchilikda ham innovatsion yangiliklarni va ilg'or agrotexnologiyalarini keng joriy etish, shuningdek, uzumchilik tarmog'i sub'ektlarning o'zaro integratsiyasini takomillashtirish orqali amalga oshirish mumkin bo'lib, bu muammoni hal etish hozirgi kunning dolzarb vazifalaridan biridir.

Mamlakatimiz qishloq xo'jaligi sohasi rivojida ushbu tarmoqning muhim ekanligi inobatga olinib, so'nggi to'rt yilda 52 ming gektar yangi tokzor tashkil etildi, sohaga 210 milliard so'm subsidiya ajratildi. O'tgan davr mobaynida meva-sabzavotlar eksportida uzumning ulushi 2 baravarga ko'paydi. Lekin, uzumchilik sohasida hali ishga solinmagan imkoniyatlarmiz ko'p"². Hukumatimiz tomonidan sohani keng rivojlantirishga qaratilgan chora-tadbirlar amalga oshirilishiga qaramasdan, uzumchilikka ixtisoslashgan fermer va dehqon xo'jaliklarining moddiy-texnik bazasi pastligi, ularda yangi zamonaviy texnika va texnologiyalarni joriy etish jarayonining sustligi, bugungi kunda tashkil etilgan klaster tizimi hamda integratsiya munosabatlarning talab darajasida ishlamasligi, innovatsion yangiliklarni joriy etish uchun moliyaviy mablag'larning etarli emasligi va boshqa sabablar uzumchilik sohasini barqaror rivojlanishiga asosiy to'siq bo'lmoqda. Shu bois, uzumchilik

¹ Анализ размера и доли рынка винограда — тенденции роста и прогнозы (2024–2029 гг.) Source: <https://www.mordorintelligence.com/ru/industry-reports/grapes-market>

² <https://kknews.uz/uz/84266.html> O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoyev raisligida uzumchilik sohasida mavjud muammolar va tarmoqni rivojlantirish bo'yicha ustuvor vazifalarga bag'ishlangan selektor yig'ilishi. Toshkent, 2023 yil.

majmuini tashkiliy-iqtisodiy munosabatlarini rivojlantirish va ushbu yo‘nalishga bog‘liq ilmiy-tadqiqot ishlarini yanada kengaytirish hozirgi kundagi eng dolzarb vazifalardan biri hisoblanadi.

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 28 yanvardagi PF-60-son “2022-2026 yillarga mo‘ljallangan Yangi O‘zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to‘g‘risida”gi, 2019 yil 23 oktyabrdagi PF-5853-son “O‘zbekiston Respublikasi qishloq xo‘jaligini rivojlantirishning 2020–2030 yillarga mo‘ljallangan strategiyasini tasdiqlash to‘g‘risida”gi, 2024 yil 30 sentyabrdagi PF-151-son “Respublikada agrosanoat sohasiga yangi bozor mexanizmlarini joriy etish hamda sanoatlashgan bog‘ va tokzorlarni barpo qilishning qo‘shimcha chora-tadbirlari to‘g‘risida” Farmonlari, Shuningdek, O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2023 yil 3 avgustdagi PQ-260-son “2023–2026 yillarda uzumchilik va vinochilik sohasini yanada rivojlantirishga qaratilgan chora-tadbirlar to‘g‘risida”gi hamda 2021 yil 28 iyuldagi PQ-5200-son “Uzumchilikni rivojlantirishda klaster tizimini joriy etish, sohaga ilg‘or texnologiyalarni jalb qilishni davlat tomonidan qo‘llab-quvvatlashning qo‘shimcha chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi qarorlari va mazkur faoliyat bilan bog‘liq boshqa me‘yoriy-huquqiy hujjatlarda belgilangan vazifalarni amalga oshirishga ushbu dissertatsiya ishi muayyan darajada xizmat qiladi.

Tadqiqotning respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining ustuvor yo‘nalishlariga bog‘liqligi. Dissertatsiya respublika ilm-fan va texnologiyalari rivojlanishining I. “Demokratik va huquqiy jamiyatni ma‘naviy-axloqiy hamda madaniy rivojlantirish, innovatsion iqtisodiyotni shakllantirish” ustuvor yo‘nalishlariga muvofiq bajarilgan.

Muammoning o‘rganilganlik darajasi. Uzumchilik majmuini rivojlantirishning ilmiy-nazariy, uslubiy-amaliy asoslari va tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlarini takomillashtirish bo‘yicha xorijiy iqtisodchi olimlardan O.A.Xolodov, E.Kennet. Boulding, A.V.Mixelev, T.V.Serova, Z.S.Sultanov, N.N.Nasirov va Z.I.Asrorovlar³ ilmiy izlanishlar olib borishgan.

Mahalliy iqtisodchi olimlarimiz, jumladan; Q.A.Choriev, F.T.Egamberdiev, B.X.Shavkarov, M.U.Achilov⁴ va boshqalar tomonidan mazkur tadqiqot yo‘nalishiga oid e‘tiborga molik ilmiy izlanishlar olib borilgan.

Innovatsion iqtisodiyotga o‘tish sharoitida respublikamizda uzumchilik sohasini tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlarini va integratsion munosabatlarni takomillashtirish

³ Холодов О.А. Теоретические аспекты внутрихозяйственных производственно-экономических отношений / О.А. Холодов // Экономический вестник Ростовского государственного университета. – 2008. – Т. 6. – № 1-2. – С. 359-363.; Kennet Э. Боулдинг. Экономическая теория и социальные системы. Панорама экономической мысли конца XX столетия. Спб.: Экономическая школа, 2002. С. 920.; Михелев А.В. Производственно-экономические отношения в сельском хозяйстве: монография / А.В.Михелев. – Воронеж, 2000. – 216 с.; Серова Т.В. и др. Сельская бедность и сельское развитие в России. М.: ИЭПП, 2004 г.; Султанов З.С. и др. Предпринимательство (малое): состояние, проблемы и перспективы развития в Республики Таджикистан. <https://mognovse.ru/bzp/>.

⁴ Choriyev Q.A. Bozor infratuzilmasini shakllantirish – iqtisodiy islohotlar chuqurlashtirish garovi// Bozor islohotlari chuqurlashtirishning asosiy yo‘nalishlari va qishloqda infratuzilmalarni rivojlantirish: Respublika ilmiy-amaliy seminar ma‘ruzalar to‘plami. – T.: O‘zBIIIT, 1998. – B.15.; Shavkarov B.X. Uzum yetishtirish va uni qayta ishlashning iqtisodiy samaradorligi (Toshkent viloyati misolida): diss. ... i.f.n. – T., 2011 y.; Achilov M.U. Mevasabzavotchilik tarmog‘ini modernizatsiyalashning tashkiliy-iqtisodiy asoslarini takomillashtirish: diss. ... i.f.f.d. PhD. – T., 2022 y.

bilan bog‘liq mavjud muammolar echimlarini ishlab chiqish zaruriyati va dolzarblik kasb etganligi, ushbu dissertatsiya mavzusi qilib tanlanishiga asos bo‘ldi.

Dissertatsiya mavzusining dissertatsiya bajarilayotgan ilmiy-tadqiqot muassasasining ilmiy-tadqiqot ishlari bilan bog‘liqligi. Tadqiqot ishi Oziq-ovqat va qishloq xo‘jaligi sohasida strategik rivojlanish va tadqiqotlar xalqaro markazi olib borilayotgan ilmiy-tadqiqot rejalari doirasida amalga oshirildi.

Tadqiqotning maqsadi uzumchilik majmuida tashkiliy-iqtisodiy munosabatlarni rivojlantirish bo‘yicha ilmiy taklif va amaliy tavsiyalar ishlab chiqishdan iborat.

Tadqiqotning vazifalari:

uzumchilik majmuida tashkiliy-iqtisodiy munosabatlarni rivojlantirishning iqtisodiy mohiyatini va nazariy asoslarini yoritish;

uzumchilik majmuida tashkiliy-iqtisodiy munosabatlarni rivojlantirishning o‘ziga xos xususiyatlari va unga ta’sir etuvchi omillar tasniflash;

O‘zbekistonda uzumchilik majmuini rivojlanishining hozirgi darajasini tahlil qilish;

uzumchilikda innovatsiyalardan foydalanish holati hamda uzum etishtirish va uni qayta ishlash samardorligini tahlil qilish;

uzumchilik majmuida tashkiliy-iqtisodiy munosabatlarni rivojlantirish bo‘yicha xorijiy tajribalarini o‘rganish va ulardan foydalanish yo‘nalishlarini ishlab chiqish;

uzumchilik majmuini rivojlantirishning davlat tomonidan rag‘batlantirish yo‘llari bo‘yicha tavsiyalar tayyorlash;

uzumchilik majmuida tashkiliy-iqtisodiy munosabatlarni takomillashtirish bo‘yicha takliflar tayyorlash;

ekonometrik modelleashtirish asosida uzumchilik majmuida turli omillar hisobiga uzum hosildorligining 2030 yilgacha bo‘lgan prognozini ishlab chiqish.

Tadqiqotning ob‘ekti sifatida uzumchilikka ixtisoslashgan fermer, dehqon xo‘jaliklari, uzumchilik klasterlari hamda ularga xizmat ko‘rsatuvchi sub‘ektlar tanlab olingan. Monografik tadqiqotlar Toshkent, Farg‘ona va Surxondaryo viloyatlaridan tanlab olingan uzumchilik fermer, dehqon xo‘jaliklari va agroklastlar misolida amalga oshirilgan.

Tadqiqotning predmetini uzumchilik majmuini rivojlantirish jarayonida sub‘ektlar o‘rtasida yuzaga keladigan tashkiliy-iqtisodiy munosabatlar majmui tashkil etadi.

Tadqiqot usullari. Tadqiqotni amalga oshirish jarayonida taqqoslama tahlil, so‘rovnoma, iqtisodiy-statistik guruhlash, mantiqiy va abstrakt fikrlash, monografik kuzatish, ekonometrik modelashtirish va boshqa usullardan foydalanilgan.

Tadqiqotning ilmiy yangiligi quyidagilardan iborat:

uzumzorlarni serhosil va kasallikka chidamli navlar bilan yangilashni rag‘batlantirishda davlat tomonidan ajratiladigan maqsadli kreditlar uchun imtiyozli davrni uzum ko‘chatlarining to‘laqonli hosilga kirish muddati (o‘rtacha 3-4 yil)ni inobatga olgan holda kamida 3 yil muddatdan iborat qilib belgilash taklifi asoslangan;

uzum etishtirish, uni quritish, qadoqlash, qayta ishlash, tayyor mahsulotlar ishlab chiqarish, sotish, eksport qilish va agroturizm yo‘nalishlarini qamrab oluvchi

“Hududiy uzumchilik-vinochilik klasterlari”ni tashkil etish orqali uzumchilik majmuida tashkiliy-iqtisodiy mexanizmni takomillashtirish asoslangan;

hududiy uzumchilik-vinochilik klasterlarini davlat tomonidan qo‘llab-quvvatlash mexanizmi xorijiy valyutadagi kreditlar bo‘yicha valyuta kursining o‘sishi oqibatida kelib chiqadigan zararlarni qisman subsidiyalash, shuningdek uzum hosilini sug‘urtalashda to‘lanadigan sug‘urta mukofotlarining 50 foizgacha bo‘lgan qismini qoplab berish orqali takomillashtirilgan;

O‘zbekiston uzumchilik majmuida uzum yetishtirish hajmiga ta’sir etuvchi omillar, xususan hosilga kirgan tokzorlar maydoni, yog‘ingarchilik miqdori, o‘rtacha yillik harorat va aholi soni dinamikasi hisobga olingan holda 2030 yilgacha uzum yetishtirish hajmining prognoz parametrlari ishlab chiqilgan.

Tadqiqotning amaliy natijalari quyidagilardan iborat:

uzumchilik majmuida iqtisodiy munosabatlarni rivojlantirish bo‘yicha xorijiy tajribalardan foydalanishning asosiy yo‘nalishlari ishlab chiqilgan;

uzumchilik majmuini davlat tomonidan qo‘llab-quvvatlash mexanizmlarini takomillashtirish bo‘yicha takliflar ishlab chiqilgan;

uzumchilik majmuini barqaror rivojlantirishning asosiy yo‘nalishlari bo‘yicha ilmiy va amaliy ahamiyatga molik tavsiyalar ishlab chiqilgan.

Tadqiqot natijalarining ishonchliligi. Tadqiqot natijalarining ishonchliligi agrar iqtisodchi olimlarning uzumchilik majmuida tashkiliy-iqtisodiy munosabatlarni rivojlantirish borasidagi hozirga qadar shakllangan ilmiy-nazariy qarashlarini qiyosiy va tanqidiy tahlil qilish, ilg‘or xorij tajribalarini o‘rganish va umumlashtirish, joylarda tanlangan sub’ektlarda monografik tadqiqotlar va so‘rovnomalar o‘tkazishdan olingan natijalar, shuningdek, O‘zbekiston Respublikasi Qishloq xo‘jaligi vazirligi, O‘zbekiston Respublikasi Milliy statistika qo‘mitasi, O‘zbekiston fermerlari kengashi hamda uzumchilik agroklasterlaridan olingan ma’lumotlarning tahlillariga asoslanganligi bilan belgilanadi.

Tadqiqot natijalarining ilmiy va amaliy ahamiyati. Tadqiqotning ilmiy ahamiyati uzumchilik sub’ektlari tomonidan uzum etishtirish va qayta ishlashning innovatsion texnologiyalardan samarali foydalanish imkoniyatlarini kengaytirish bilan bog‘liq iqtisodiy bilimlarni rivojlantirishga keng sharoit yaratib berishi bilan belgilanadi. Dissertatsiya ishida ishlab chiqilgan taklif va tavsiyalarni amaliyotga joriy etish uzumchilik majmuini samarali tashkiliy-iqtisodiy munosabatlarni keng rivojlantirish, uzumchilikka ixtisoslashgan xo‘jaliklarda iqtisodiy bilim va malakalarini oshirish yo‘llarini ishlab chiqishda muhim ahamiyat kasb etadi. Tadqiqotning amaliy ahamiyati uzum mahsulotlarini ishlab chiqarish jarayonida sarf-xarajatlarni kamaytirish va pirovard natijada uzumchilik majmui korxonalarining iqtisodiy barqarorligini ta’minlash va daromadlarini oshirishda o‘z ifodasini topadi.

Dissertatsiya ishida olingan ilmiy-tadqiqotlar natijalaridan uzumchilik majmui samaradorligini oshirishga qaratilgan Davlat dasturlarini ishlab chiqish, oliy o‘quv yurtlarida “Qishloq xo‘jaligi iqtisodiyoti” fanining o‘quv dasturlarini takomillashtirish va o‘qitishda, shuningdek, “Uzumchilik iqtisodiyoti” faniga asos solinishida keng foydalanish mumkin.

Tadqiqot natijalarining joriy qilinishi. Uzumchilik majmuida tashkiliy-

iqtisodiy munosabatlarini rivojlantirish bo'yicha ishlab chiqilgan ilmiy taklif va amaliy tavsiyalar asosida:

uzumzorlarni serhosil va kasallikka chidamli navlar bilan yangilashni rag'batlantirishda davlat tomonidan ajratiladigan maqsadli kreditlar uchun imtiyozli davrni uzum ko'chatlarining to'laqonli hosilga kirish muddati (o'rtacha 3-4 yil)ni inobatga olgan holda kamida 3 yil muddatdan iborat qilib belgilash taklifi O'zbekiston Respublikasi Qishloq xo'jaligi vazirligi tizimidagi tashkilotlar amaliyotiga joriy etilgan (O'zbekiston Respublikasi Qishloq xo'jaligi vazirligi huzuridagi Qishloq xo'jaligida bilim va innovatsiyalar milliy markazining 2025 yil 24 fevraldagi 05/06-04-79-son ma'lumotnomasi). Natijada, kredit bosimini yengillashtirish fermerlarga uzumzorlarni yangilash, xususan 3 yillik imtiyozli davr mobaynida ko'chatlarni to'liq hosilga kirishi hisobiga hosildorlikni kamida 2–2,5 barobar oshirish imkoniyati yaratiladi;

uzum yetishtirish, uni quritish, qadoqlash, qayta ishlash, tayyor mahsulotlar ishlab chiqarish, sotish, eksport qilish va agroturizm yo'nalishlarini qamrab oluvchi "Hududiy uzumchilik-vinohilik klasterlari"ni tashkil etish orqali uzumchilik majmuida tashkiliy-iqtisodiy mexanizmni takomillashtirish bo'yicha taklifi O'zbekiston Respublikasi Qishloq xo'jaligi vazirligi tizimidagi tashkilotlar amaliyotiga joriy etilgan (O'zbekiston Respublikasi Qishloq xo'jaligi vazirligi huzuridagi Qishloq xo'jaligida bilim va innovatsiyalar milliy markazining 2025 yil 24 fevraldagi 05/06-04-79-son ma'lumotnomasi). Natijada, uzumchilikka ixtisoslashgan fermer va dehqon xo'jaliklari, shuningdek saqlash va qayta ishlash korxonalari hamda ushbu zanjirda ishtirok etuvchi boshqa subyektlarning 'uzum yetishtirish – saqlash – qayta ishlash – sotish – eksport qilish' bosqichlari bo'yicha o'zaro integratsiyalashuvi ta'minlanadi;

hududiy uzumchilik-vinohilik klasterlarini davlat tomonidan qo'llab-quvvatlash mexanizmi xorijiy valyutadagi kreditlar bo'yicha valyuta kursining o'sishi oqibatida kelib chiqadigan zararlarni qisman subsidiyalash, shuningdek uzum hosilini sug'urtalashda to'lanadigan sug'urta mukofotlarining 50 foizgacha bo'lgan qismini qoplab berish orqali takomillashtirish taklifi O'zbekiston Respublikasi Qishloq xo'jaligi vazirligi tizimidagi tashkilotlar amaliyotiga joriy etilgan (O'zbekiston Respublikasi Qishloq xo'jaligi vazirligi huzuridagi Qishloq xo'jaligida bilim va innovatsiyalar milliy markazining 2025 yil 24 fevraldagi 05/06-04-79-son ma'lumotnomasi). Natijada, uzumchilik majmuida nafaqat texnik va texnologik jihatdan modernizatsiya qilish, balki mavjud ilmiy salohiyat, kadrlar hamda moddiy-texnik bazadan samarali foydalanish, zamonaviy mexanizmlarni joriy etish jihatidan barqaror rivojlanishini ta'minlash uchun keng imkoniyatlar yaratiladi;

O'zbekiston uzumchilik majmuida uzum yetishtirish hajmiga ta'sir etuvchi omillar, xususan hosilga kirgan tokzorlar maydoni, yog'ingarchilik miqdori, o'rtacha yillik harorat va aholi soni dinamikasi hisobga olingan holda 2030 yilgacha ishlab chiqilgan uzum yetishtirish hajmining prognoz parametrlari bo'yicha taklifi O'zbekiston Respublikasi Qishloq xo'jaligi vazirligi tizimidagi tashkilotlar amaliyotiga joriy etilgan (O'zbekiston Respublikasi Qishloq xo'jaligi vazirligi huzuridagi Qishloq xo'jaligida bilim va innovatsiyalar milliy markazining 2025 yil 24 fevraldagi

05/06-04-79-son ma'lumotnomasi). Natijada, respublika bo'yicha uzum yetishtirish hajmi 2010 yildagi o'rtacha 987,3 ming tonnadan 2030 yilga kelib 2034,3 ming tonnaga, yoki 2,1 martaga oshishi, uzum yetishtiriladigan tokzorlar maydoni esa mos ravishda 159,4 ming gektarni tashkil etishi prognoz qilingan.

Tadqiqot natijalarining aprobatsiyasi. Dissertatsiya ishining asosiy natijalari 4 ta xalqaro va 3 ta respublika ilmiy-amaliy konferensiya va seminarlarida muhokama qilingan va ijobiy baholangan.

Tadqiqot natijalarining e'lon qilinganligi. Ilmiy ishning asosiy g'oyasi va natijalari asosida Oliy attestatsiya komissiyasi tomonidan tavsiya etilgan ilmiy jurnallarda jami 15 ta, shundan 8 ta ilmiy maqola va 7 ta tezislari chop etilgan.

Dissertatsiyaning tuzilishi va hajmi. Dissertatsiya ishi kirish, 3 ta bob, 22 jadval, 14 rasm, xulosa va adabiyotlar ro'yxatidan tarkib topib, uning umumiy hajmi jami 140 betni tashkil etgan.

DISSERTATSIYANING ASOSIY MAZMUNI

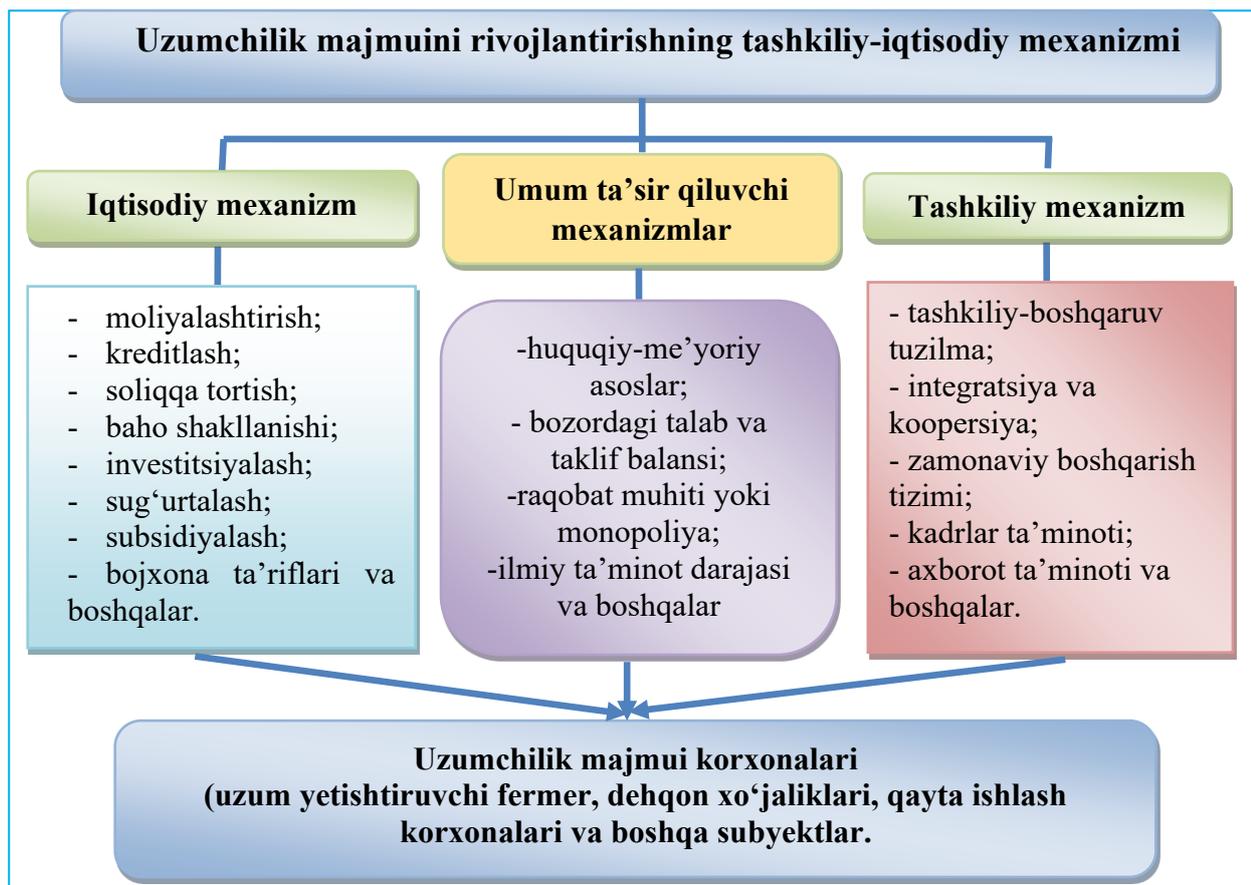
Dissertatsiyaning **kirish** qismida tadqiqot mavzusining dolzarbligi va zarurati asoslangan hamda maqsadi va vazifalari, ob'ekt va predmetlari shakllantirilib, uning O'zbekiston Respublikasi fan va texnologiyalari rivojlanishining ustuvor yo'nalishiga mosligi ko'rsatilgan, tadqiqotning ilmiy yangiligi va amaliy natijalari bayon qilingan. Olingan natijalarning ilmiy va amaliy ahamiyatlari, amaliyotga joriy qilinganligi, nashr etilgan ishlar, dissertatsiyaning tarkibiy tuzilishi bo'yicha ma'lumotlar keltirilgan.

Dissertatsiyaning "**Uzumchilik majmuida tashkiliy-iqtisodiy munosabatlarni rivojlantirishning nazariy asoslari**" deb nomlangan birinchi bobida innovatsion iqtisodiyot sharoitida uzumchilik majmuida tashkiliy-iqtisodiy munosabatlarni rivojlantirishning iqtisodiy mohiyati va ahamiyati, majmuani rivojlantirishning o'ziga xos xususiyatlari va unga ta'sir etuvchi omillar ilmiy-nazariy jihatdan bayon etilib, umumlashgan xulosalar ishlab chiqilgan hamda ushbu muammo doirasida xorijiy tajribalarning ahamiyatli jihatlari respublika uzumchilik tarmog'iga joriy etish yo'nalishlari ishlab chiqilgan.

Ilmiy manbalar tahlili tashkiliy-iqtisodiy munosabatlar tushunchasini ta'riflash va uning mohiyatini ochib berish borasida iqtisodchi olimlar tomonidan turlicha qarash va yondashuvlar mavjudligini ko'rsatmoqda. Ushbu qarashlarni shartli ravishda ikki guruhga bo'lish mumkin. Jumladan, *birinchi guruh mualliflar* tashkiliy-iqtisodiy munosabatlarni ishlab chiqarish munosabatlariga tenglashtirilgani holda tushunish lozimligini qayd etib ishlab chiqarish, taqsimot, ayirboshlash va iste'mol jarayonlari ishlab chiqarish munosabatlari tizimini shakllantiradi hamda ishlab chiqarish jarayonida kishilar o'rtasida ixtisoslashuv, mehnat taqsimoti kabilar negizida turlicha munosabatlar sodir etadi, deb hisoblaydilar. *Ikkinchi guruh iqtisodchi olimlar* esa, aksincha ularning qarashlarini tashkiliy-iqtisodiy nisbatan hajmi va ko'lami jihatidan keng tushunchadir, deb ta'kidlaydilar. Bunday tashkiliy-iqtisodiy munosabatlar to'liq holda bozor munosabatlarini qamrab olishini, ishlab chiqarish munosabatlari faqat ijtimoiy-iqtisodiy tarkibiy bo'linma sifatida bevosita ishlab chiqarish munosabatlarini, ya'ni ishlab chiqarish munosabatlari iqtisodiy

munosabatlarning mahsulot tayyorlash va ishlab chiqarish bilan bog‘liq bo‘lgan bir qismini qamrab oladi, degan g‘oyani ilgari surganlar. Yuqoridagi ilmiy qarashlardan kelib chiqqan holda, *“Uzumchilik majmuida tashkiliy-iqtisodiy munosabatlar mexanizmi bu – uzum mahsulotlarini etishtirish, saqlash, qayta ishlash va tayyor mahsulotlarni ayirboshlash jarayonlarida ishtirok etuvchi bir-biri bilan iqtisodiy va tashkiliy jihatdan o‘zaro bog‘liq korxonalar, xo‘jalik va boshqa sub‘ektlar o‘rtasidagi mavjud resurslardan oqilona foydalanish, sifatli hamda raqobatbardosh mahsulot etishtirish jarayonida yuzaga keladigan zamonaviy boshqarish uslublariga asoslangan samarali munosabatlar yig‘indisidir”*, ma’nosida ta’riflash maqsadga muvofiq, deb hisoblaymiz.

Uzumchilik majmuini rivojlantirishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmi uch asosiy guruhdan iborat. Birinchi guruh – iqtisodiy mexanizmlar: moliyalashtirish, kreditlash, soliqqa tortish, baho shakllanishi, investitsiya, sug‘urta, subsidiya va bojxona instrumentlaridan tashkil topadi. Ikkinchi guruh – tashkiliy-boshqaruv tuzilmalari: integratsiya va kooperatsiya sub‘ektlari, zamonaviy boshqaruv, kadrlar va axborot ta’minoti. Uchinchi guruh – umumta’sir etuvchi mexanizmlar bo‘lib, ular ikkala asosiy guruhga ta’sir etadi. Bularga huquqiy-me’yoriy baza, bozordagi talab va taklif, kon’yunktura, raqobat muhiti va ilmiy ta’minot kiradi (1-rasm).



1-rasm. Uzumchilik majmuini rivojlantirishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmining tarkibiy tuzilishi⁵

⁵ Muallifning ilmiy-tadqiqotlari asosida tuzilgan.

Ta'kidlash joizki, uzumchilikni barqaror rivojlantirishda tarmoqning o'ziga xos xususiyatlarini inobatga olish zarur. Birinchidan, uzumning biologik xususiyatlaridan kelib chiqadigan stresslarni yumshatish va navlarni bosqichma-bosqich yangilab borish talab etiladi. Ikkinchidan, uzumchilik majmuida ishtirok etuvchi xo'jaliklar va sub'ektlar o'rtasida iqtisodiy manfaatlar uyg'unligini ta'minlash orqali tarmoqlararo munosabatlarni takomillashtirish muhim ahamiyatga ega. Faqat ushbu holat uzumchilik majmuining samaradorligini oshirish imkoniyatini to'liq yaratadi.

Shuningdek, yuqorida aytib o'tganimizdek, uzumchilik majmuini qishloq xo'jaligining boshqa tarmoqlardan farqli o'laroq alohida o'ziga xos xususiyatlarini inobatga olish maqsadga muvofiqdir. Ushbu xususiyatlarni har tomonlama chuqur o'rganish, ishlab chiqarishni ularga mos ravishda tashkil etish va ulardan kelib chiqqan holda tarmoq faoliyatini belgilash ko'zlangan natijalarga erishish uchun zamin yaratadi.

Ma'lumki, uzumchilik majmuini samarali faoliyat yuritishi va barqaror rivojlanishiga ta'sir qiladigan turli xildagi omillar mavjud. Ushbu omillar u yoki bu darajada uzumchilikning iqtisodiy samaradorligiga u yoki bu ko'rinishda o'z ta'sirini o'tkazadi. Shuning uchun bu omillarni sinflashtirgan holda bir tizimga keltirish va ularning ta'sir darajasini o'rganish muhim ahamiyatga ega. Bizning fikrimizcha, uzumchilik majmuiga ta'sir etuvchi barcha omillarni avvalo ichki va tashqi omillarga ajratish maqsadga muvofiq bo'ladi. Ichki va tashqi omillarni esa, kelib chiqish sababiga ko'ra tabiiy, tashkiliy-iqtisodiy, texnik-texnologik, huquqiy-me'yoriy, bozor kon'yukturasi va boshqa turdagi omillarga guruhlash lozim. Jumladan, ichki omillarning o'zi ham turli tuman bo'lib ularni tashkiliy-iqtisodiy, texnik-texnologik, tabiiy va ijtimoiy kabi sinflarga ajratib olish maqsadga muvofiq bo'ladi. Tashkiliy-iqtisodiy omillar tarkibiga uzumchilikda integratsiya darajasi, klaster, kooperatsiya munosabatlarni joriy etilganligini keltirish maqsadga muvofiq.

Dissertatsiyaning **“O'zbekistonda uzumchilik majmuini rivojlanishining hozirgi holati”** deb nomlangan ikkinchi bobida mamlakatimizda uzumchilik majmuini rivojlanishining hozirgi darajasi tahlil etilgan, uzum etishtirish va uni qayta ishlash samardorligi, mahsulot ishlab chiqarish, saqlash va qayta ishlash jarayonlaridagi mavjud tizimli muammolar aniqlangan.

Oxirgi yillarda mamlakatimiz agrar sohasida ijtimoiy-iqtisodiy barqarorlikka erishish uchun, bosqichma-bosqich zaruriy institutsional asoslar yaratilgan holda samarali iqtisodiy mexanizmlar joriy etib borildi. Tanlangan strategiya va uning izchil ravishda amaliyotga joriy etilishi, boshqa tarmoqlar qatorida uzumchilikni ham barqaror rivojlanib borishiga turtki bo'ldi, desak mubolag'a bo'lmaydi.

Tahlillar shuni ko'rsatmoqdaki, so'nggi yillarda mamlakatimizda uzumchilik majmuasi barqaror rivojlanmoqda va ekin maydonlari izchil ravishda kengayib bormoqda. Jumladan, 2019 yilda tokzorlar uchun ajratilgan er maydoni 120,2 ming gektarni tashkil etgan bo'lsa, 2023 yilda bu ko'rsatkich 138,4 ming gektarga etgan, ya'ni qariyb 18,2 ming gektarga (taxminan 15%) oshgan. Shu bilan birga, uzumzorlar umumiy ekin maydonlaridagi ulushi ham 17,8 foizdan 18,4 foizgacha ko'tarilgan. Xo'jalik yuritish shakllari kesimida qaralganda esa quyidagi o'zgarishlar kuzatilgan: *fermer xo'jaliklarida* uzumzorlar maydoni 2019 yilda 98,0 ming gektar bo'lgan

bo'lsa, 2023 yilda 111,6 ming gektarga etib, taxminan 14 foizga o'sgan; *dehqon xo'jaliklarida* 2019 yilda 17,3 ming gektarni tashkil etgan maydon 2023 yilda 19,4 ming gektarga etgan, ya'ni qariyb 2,1 ming gektarga yoki 12 foizga oshgan; *boshqa qishloq xo'jalik korxonalarida* esa ushbu ko'rsatkich 4,9 ming gektardan 7,4 ming gektargacha ko'tarilib, 2,5 ming gektarga yoki 51 foizga oshgan.

Umuman olganda, barcha xo'jalik shakllarida uzum etishtirish maydonlarining barqaror oshishi mamlakatda ushbu sohani rivojlantirish bo'yicha amalga oshirilayotgan kompleks islohotlar, investitsiyalarning ko'payishi va bozor ehtiyojlarining oshib borayotganidan dalolat beradi.

Uzum etishtirish maydonlarining kengayishi bilan birga, sohaning muhim ko'rsatkichlaridan biri bo'lgan hosildorlik ko'rsatkichi 2023 yilda respublika bo'yicha o'rtacha 153,4 s/ga ni tashkil etgan. Bu ko'rsatkich 2019 yilga nisbatan deyarli o'zgaragan bo'lsa-da, xo'jalik turlari kesimida turlicha dinamika kuzatilgan. *Fermer xo'jaliklarida* 2019 yilda hosildorlik 111,9 s/ga bo'lgan bo'lsa, 2023 yilda 115,0 s/ga gacha ko'tarilgan. Har qancha o'sish miqdori kichik (2,8%) bo'lsa-da, bu agrotexnik tadbirlarning samara berganini ko'rsatadi. Ya'ni, o'sish sekin, ammo barqaror bo'lgan. *Dehqon xo'jaliklarida* esa eng yuqori hosildorlikni qayd etgan. 2019 yilda 225,4 s/ga bo'lgan ko'rsatkich 2023 yilda 236,4 s/ga gacha ko'tarilgan. 2020 va 2021 yillarda ham bu ko'rsatkich mos ravishda 229,2 va 229,8 s/ga bo'lganini hisobga olganda, hosildorlikdagi o'sish izchil va barqaror bo'lib, umumiy o'sish 4,9 foizni tashkil etgan. *Boshqa qishloq xo'jalik korxonalarida* esa aksincha, pasayish kuzatilgan. 2019 yilda 80,9 s/ga bo'lgan hosildorlik 2023 yilda 68,6 s/ga gacha tushib ketgan, ya'ni 15,2 foizga kamaygan. Bu holatda agrotexnik tadbirlarning to'liq bajarilmayotgani yoki moliyaviy resurslar etishmasligi kabi omillar ta'sir ko'rsatgan bo'lishi mumkin.

Umumiy hisobda, respublika bo'yicha yalpi uzum hosili so'nggi besh yil mobaynida o'sish tendensiyasini namoyon etgan. 2019 yilda 1603,3 ming tonna uzum etishtirilgan bo'lsa, 2023 yilda bu ko'rsatkich 1731,7 ming tonnaga etgan va 8% o'sishga erishilgan. Bu o'sishda asosiy ulush an'anaviy ravishda dehqon xo'jaliklari hissasiga to'g'ri kelgani qayd etilmoqda.

Mazkur holat, o'z navbatida, uzumzorlar maydonlari va ularning hosilga kirish holatini tahlil qilish zarurligini ham kun tartibiga olib chiqadi. Chunki, uzum etishtirishning iqtisodiy samaradorligi faqat maydonlarning kengayishi bilan emas, balki hosilga kirgan tokzorlar salmog'i bilan ham bevosita bog'liqdir. Tahlil shuni ko'rsatmoqdaki, uzumzorlar umumiy maydonida hosilga kirgan tokzorlar ulushi kamayish tendensiyasiga ega bo'lmoqda – 2019 yilda 86,9% bo'lgan bo'lsa, 2023 yilda ushbu ko'rsatkich 81,6% gacha pasaygan. Bu tendensiya, avvalo, yangi uzumzorlarning barpo etilishi, ya'ni hosilga kirmagan yosh tokzorlar ulushining ortishi va mavjud eski tokzorlarni qayta tiklash jarayonlari bilan bog'liqdir.

Umuman olganda, qayd etilgan o'zgarishlar aholi jon boshiga ishlab chiqarish miqdorini ijobiy tendensiyada o'zgarayotganligidan dalolat beradi.

Ushbu ma'lumotlar tahlili shuni ko'rsatmoqdaki, mamlakatimizda mevasabzavot va uzum mahsulotlarini ishlab chiqarish aholi ehtiyojlaridan ancha yuqori darajada ta'minlangan bo'lib, bu holat oziq-ovqat xavfsizligini ta'minlash, eksport

salohiyatini oshirish va aholi daromadlarini ko'paytirish uchun keng imkoniyatlar yaratadi. Biroq, ayrim yo'nalishlarda mahsulot hajmining kamayishi kuzatilayotgani sohada samarali resurs boshqaruvi, agrotexnik tadbirlarni takomillashtirish va innovatsion yondashuvlarni yanada kuchaytirish zarurligini anglatadi.

1-jadval.

Respublika bo'yicha aholi jon boshiga meva-sabzavot va uzum mahsulotlarini ishlab chiqarish miqdorining o'zgarishi, kg⁶

Ko'rsatkich nomi	Yillar					2023 yilda 2019 yilga nisbatan, (% p.)
	2019	2020	2021	2022	2023	
Meva	82	81,4	81,7	84,1	84,8	103,4
Tibbiy me'yorga nisbatan (75 kg),%	109,3	108,5	108,9	112,1	113,1	+3,8 p.
Sabzavot	396,2	392,8	404,9	409,7	313,9	79,2
Tibbiy me'yorga nisbatan (119,2 kg),%	332,4	329,5	339,7	343,7	263,3	- 69,1 p.
Uzum	47,7	46,5	48,6	49,4	47,2	99,0
Tibbiy me'yorga nisbatan (16,6 kg),%	287,3	280,1	292,8	297,6	284,3	-3 p.

Ayni paytda, mazkur ijobiy jarayonlarning hududiy kesimda qanday namoyon bo'layotganini tahlil qilish, sohada amalga oshirilayotgan islohotlar va ularning samaradorligini xolis baholash imkonini yaratadi. Shu nuqtai nazardan, turli tabiiy-iqlim va tuproq sharoitlariga ega bo'lgan hududlarda faoliyat yuritayotgan uzumchilik klasterlarining holati tahlil etildi. Misol uchun "Denov vino-arog" AJda mahsulot sotishdan sof tushum 2020 yildagi 18 409,8 mln. so'mdan 2023 yilda 9 176,4 mln so'mgacha qisqargan. Ya'ni, uch yil davomida umumiy tushum 50,2 foizga pasayganligini ko'rishimiz mumkin.

Bu holat korxonaning bozorda raqobatbardoshligining zaiflashganini, ichki samaradorlikning etarli darajada emasligini va ehtimol, marketing va sotish strategiyalarining samarasizligini anglatadi. Bundan tashqari, korxonada mahsulot tannarx kamaygani bir qarashda, ijobiy holat bo'lib ko'rinsa-da, tushum bilan birgalikda pasaygani tufayli ishlab chiqarish hajmining kamayishi kuzatilgan. Bu o'z navbatida, resurslardan samarali foydalanish va ishlab chiqarish qulayliklarini optimallashtirishning zarurligini ko'rsatadi.

Shu jihatdan, korxonada kuzatilayotgan manfiy moliyaviy dinamikani bartaraf etish uchun korxonaning ichki boshqaruv tizimini takomillashtirish, innovatsion texnologiyalardan foydalanishni kengaytirish, xarajatlarni optimallashtirish va bozor talablariga mos strategik qarorlar qabul qilish dolzarb vazifa hisoblanadi.

Shuningdek, Sirdaryo viloyati, Sirdaryo tumanida faoliyat yuritayotgan "Bunyod Gold" mas'uliyati cheklangan jamiyatida 2020–2023 yillar davomida iqtisodiy ko'rsatkichlar bo'yicha nisbatan barqaror dinamika saqlanganligini

⁶ O'zbekiston Respublikasi Milliy statistika qo'mitasi ma'lumotlari asosida tayyorlangan.

ko‘rishimiz mumkin. Tahlillarga ko‘ra, mahsulot (tovar, ish va xizmat)larning sotishdan sof tushumi ko‘rsatkichi 2020 yilda 4 861,8 mln so‘mni tashkil etgan bo‘lsa, 2023 yilga kelib 6 611,8 mln so‘mga etgan va bu 36 foizlik o‘shishni anglatadi. Shu bilan birga, mahsulot tannarxi ham o‘shish traektoriyasini namoyon etgan, ya‘ni mos ravishda 41 foizga oshgan. Tannarxning sof tushumga nisbatan tezroq o‘sgani mahsulot ishlab chiqarish xarajatlari ortishi va xomashyo, energiya hamda mehnat resurslarining narxlari oshib borishi bilan izohlanadi.

2-jadval.

Surxondaryo viloyati, Denov tumani, “Denov vino-arog” AJning asosiy iqtisodiy ko‘rsatkichlari, ming so‘m⁷

Ko‘rsatkich nomi	Yillar				2023 yilda 2020 yilga nisbatan,%
	2020	2021	2022	2023	
Mahsulot (tovar, ish va xizmat)larning sotishdan sof tushum	18409823	15329133	14093323	9176427	49,8
Sotilgan mahsulot (tovar, ish va xizmat) larning tannarxi	13895362	12889196	11409759	8300880	59,7
Davr xarajatlari	3000016	3828556	4849746	4412188	147,1
Moliyaviy faoliyat bo‘yicha xarajatlar	1101740	1814268	1273017	582622	52,9
Umumxo‘jalik faoliyatining foydasi	412705	-2410422	-3345030	-4119263	-998,1
Hisobot davrining sof foydasi	281257	-2410422	-3345030	-4119263	-1464,6

Shuni ta’kidlash joizki, respublika hududlarida innovatsiyalarni joriy etish imkoniyatlari bir xil emas. Xususan, Farg‘ona, Toshkent va Surxondaryo viloyatlari uzumchilikni rivojlantirishda o‘ziga xos afzalliklarga ega. Farg‘ona viloyatida uzumchilik sohasida an’anaviy tajriba va innovatsion yondashuvlar muvaffaqiyatli uyg‘unlashgan. Avtomatlashtirilgan sug‘orish tizimlari va sensor texnologiyalari tuproq namligini nazorat qilib, suv resurslaridan samarali foydalanishga imkon beradi. Qayta ishlash texnologiyalarini yangilash orqali mahalliy va xalqaro bozor uchun raqobatbardosh mahsulot etishtirishga e’tibor kuchaymoqda.

Toshkent viloyatida agrotexnika va agronomiya yo‘nalishlarida innovatsion texnologiyalar joriy etilib, hosildorlikni prognoz qilish, mehnat unumdorligini oshirish va avtomatlashtirish imkoniyatlari kengaymoqda. Qayta ishlashda Avtomatlashtirilgan liniyalar mahsulot sifatini oshirib, eksport salohiyatini mustahkamlamoqda. Surxondaryo viloyatida esa quyoshli iqlim va uzoq yoz mavsumi uzumchilik uchun qulay sharoit yaratadi. Bu erda dronlar va sun‘iy intellekt texnologiyalari orqali tokzorlarni nazorat qilish, zararkunandalarga qarshi kurashish va qayta ishlash jarayonlarini optimallashtirish ishlari yo‘lga qo‘yilgan.

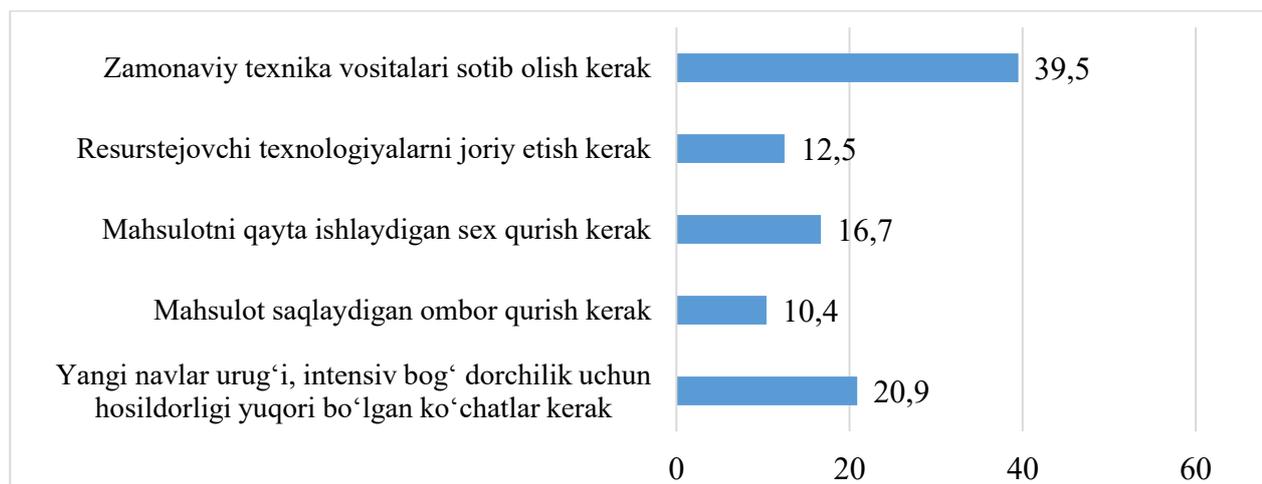
Tadqiqot ishi maqsadi va vazifalaridan kelib chiqqan holda, ushbu viloyatlardagi

⁷ Surxondaryo viloyati, Denov tumani, “Denov vino-arog” AJning ma’lumotlari asosida tayyorlangan.

uzumchilik majmuida innovatsiyalardan foydalanish darajasini o'rganish va baholash maqsadida fermer xo'jaliklari va boshqa uzumchilik korxonalari o'rtasida anketa so'rovnomalari o'tkazildi. Tadqiqot so'rovnomasi fermer xo'jaliklari kesimida shakllantirildi hamda Farg'ona, Toshkent va Surxandaryo viloyatlaridagi Oltiariq, Farg'ona, Qo'shtepa, Parkent, Oltinsoy va Denov tumanlarida faoliyat olib borayotgan jami 106 ta fermer xo'jaliklari va boshqa turli respondentlar bilan "yuzma-yuz so'rov" metodikasi asosida 2023 yil natijalari bo'yicha o'tkazildi. So'rovnoma o'tkazilgan viloyatlar suv ta'minoti yaxshi va iqlimi qulay hududlarda joylashgan. Shu bois, tadqiqot fermer xo'jaliklari tuproq va suv sharoiti yaxshi bo'lgan tumanlar kesimida olib borildi.

So'rovnoma natijalariga ko'ra, innovatsiyalarni joriy etishda asosiy to'siq moliyaviy mablag'lar etishmasligi, yuqori kredit foizlari va subsidiya olishdagi muammolar ekanligi qayd etildi. 106 ta fermer xo'jaligidan 59 tasi innovatsion texnologiyalardan foydalanmoqda, qolgan 44 tasi esa moliyaviy yoki axborot etishmasligi sababli hali buni amalga oshirmagan. Bu holat sohada innovatsiyalarni qo'llab-quvvatlovchi mexanizmlarni kuchaytirish zarurligini anglatadi. Shuningdek, "Ishlab chiqarishda zarur bo'ladigan innovatsion texnologiyalar, yangi texnika, uskuna, navlar va boshqa yangiliklar to'g'risida asosan qaerdan ma'lumot olasiz?" degan savolga javoban so'rovda qatnashgan fermer xo'jaliklarining 31,4% internet manbalari orqali, 27,2% ommaviy axborot vositalari (televidenie, radio, gazeta va boshqalar) orqali, 23,5% tuman qishloq xo'jaligi bo'limi orqali, 9,8% boshqa fermerlardan, 8,1% esa tuman fermerlar kengashidan yangiliklar olishini bildirgan.

Shu bilan birga, "Sizning fermer xo'jaligingiz samaradorligini oshirish uchun birinchi navbatda qanday innovatsion texnologiya yoki yangilikni joriy qilish zarur deb hisoblaysiz?" savoliga javoban, respondentlarning 39,5% zamonaviy texnologiyalar xarid qilishni, 20,9% esa yangi navlar urug'i va ko'chatlarini joriy etishni muhim deb topgani ma'lum bo'ldi (2-rasmga qarang).

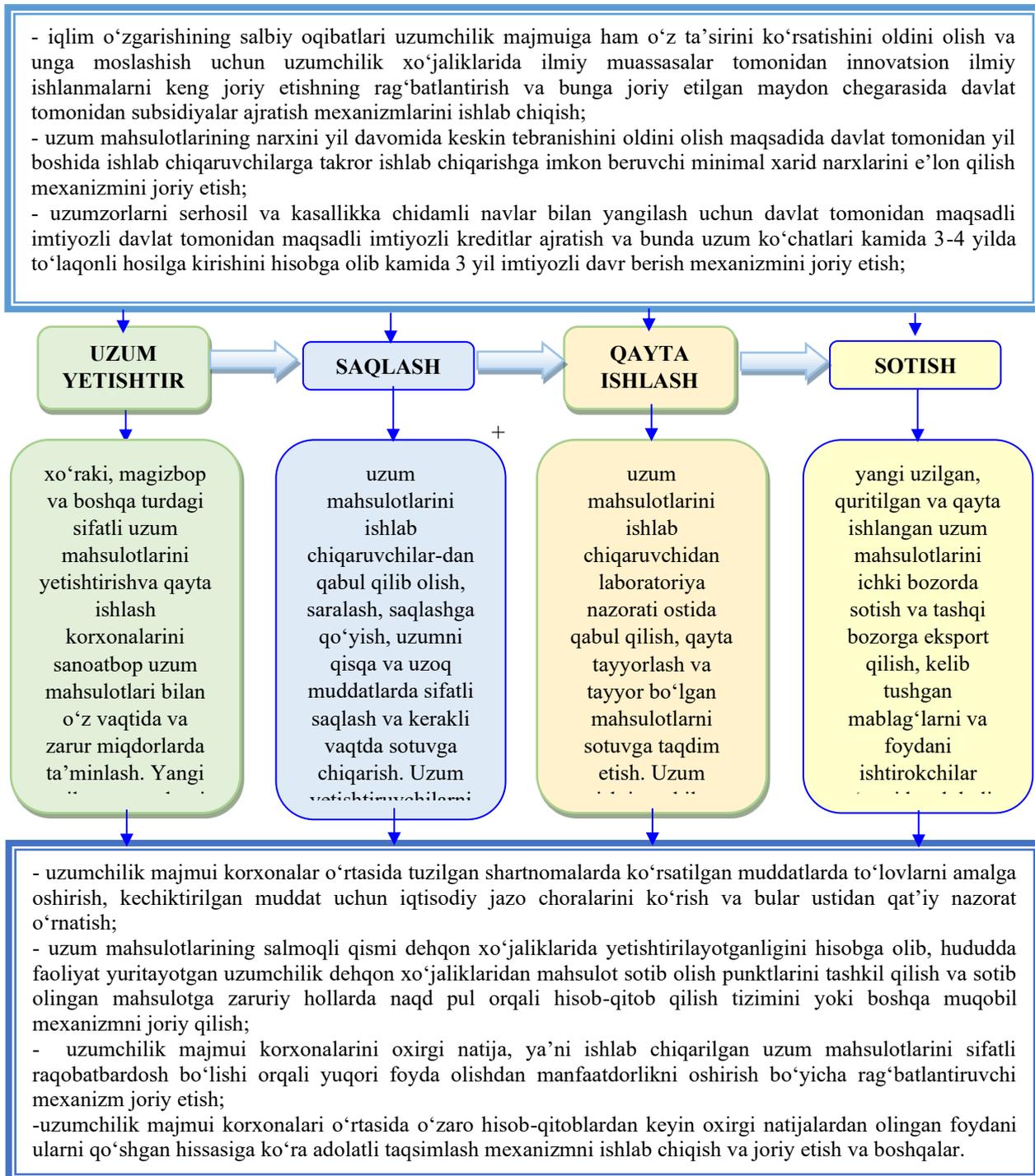


2-rasm. Fermer xo'jaliginini samaradorligini oshirish uchun innovatsion texnologiya yoki yangilikni joriy etish (%)⁸.

Shu bilan bir qatorda, so'rovnoma natijalariga ko'ra, uzum etishtirish, saqlash va qayta ishlash jarayonlarida bir qator tizimli muammolar mavjud. Jumladan, sotish

⁸ So'rovnoma ma'lumotlari asosida muallif ishlanmasi.

kanallarining nobarqarorligi va fermer xo‘jaliklarining infratuzilmadan chetda qolishi hosil yo‘qotishlarga olib kelmoqda. Sohada barqaror rivojlanish va iqtisodiy samaradorlikni oshirish uchun qo‘shilgan qiymat zanjirini takomillashtirish hamda unda ishtirok etuvchi sub’ektlar o‘rtasidagi iqtisodiy munosabatlarni uyg‘unlashtirish zarur. Shu asosda, sohaviy munosabatlarni majmuaviy yondashuv asosida isloh qilish bo‘yicha aniq tavsiyalar ishlab chiqildi (3-rasm).



3-rasm. Uzumchilikda qo‘shilgan qiymat zanjiri ishtirokchilari o‘rtasida o‘zaro iqtisodiy munosabatlarni majmuaviy yondashuv (tavsiya)⁹

⁹ Muallifning ilmiy-tadqiqotlari asosida tuzilgan.

Bu jarayonda barcha ishtirokchilar – ya’ni ishlab chiqaruvchilar, qayta ishlovchilar, logistika xizmatlari ko’rsatuvchilar, saqlash infratuzilmalari, savdo tashkilotlari va davlat tuzilmalari o’rtasidagi hamkorlik va manfaatlar uyg’unligini ta’minlash asosiy shart hisoblanadi.

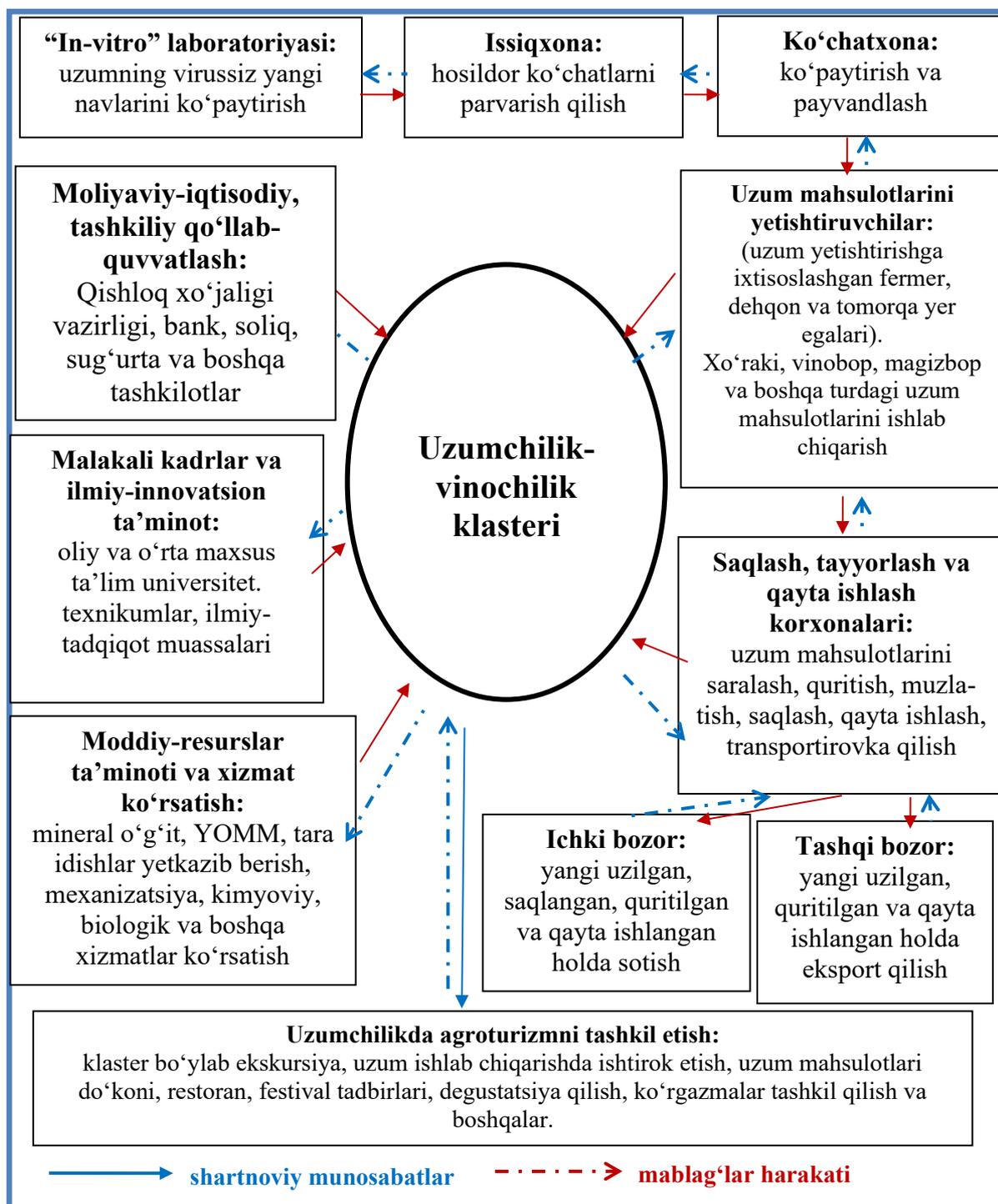
“Uzumchilik majmuida tashkiliy-iqtisodiy munosabatlarni rivojlantirishning istiqbolli yo’nalishlari” deb nomlangan uchinchi bobda uzumchilik majmuini rivojlantirishning davlat tomonidan rag’batlantirish va tarmoqda integratsiya munosabatlarini rivojlantirish hamda tarmoqda tashkiliy-iqtisodiy munosabatlarni takomillashtirishning asosiy yo’nalishlari bo’yicha takliflar, shuningdek, uzumchilikni rivojlantirish istiqbolli parametrlari ishlab chiqilgan.

Bugungi kunda faoliyat ko’rsatayotgan meva-sabzavotchilik, uzumchilik klasterlari ham etarli darajada hamohanglikda ishlay olmasligi fermer va dehqonlarda klaster to’g’risida salbiy tushunchalar paydo bo’lishiga olib kelmoqda. Xususan, Farg’ona viloyati, Qo’qon Shahri, “Mastona” aksionerlik jamiyati uzumchilik klasterining 2021-2023 yillardagi asosiy iqtisodiy ko’rsatkichlarida ijobiy o’zgarishar kuzatilsada, xarajatlar ham ortib borganligini kuzatish mumkin. Bunga qo’shimcha, korxonada valyutada kredit olganligi boisdan, kurs o’zgarishi farqidan kelib chiqadigan zararlar ham mavjud. Klasterning tashkiliy-boshqaruv tuzilmasini monografik o’rganganimizda, unda boshqaruv raisi bilan birga yana uchta direktor, ya’ni moliyaviy ishlar bo’yicha, ishlab chiqarish masalalari va marketing bo’yicha direktorlar faoliyat yuritishi bilan birga 15 ta bo’lim, makaziy laboratoriya unga yana ikkita sex va boshqa mutaxassislar faoliyat yuritib kelmoqda.

Umuman olganda, uzumchilik yo’nalishida faoliyat yuritayotgan klasterlar ishida qator kamchiliklar mavjud. Jumladan:

- mahsulotni standartlashtirish va sertifikatsiyalash tizimi etarli darajada tashkil etilmagan, aylanma mablag’lar etishmayapti;
- sovutgichli omborlar sig’imining faqat 30-35 foizi, qayta ishlash korxonalari quvvatining esa 40-45 foizi foydalanilmoqda;
- marketing tizimi sust tashkil etilgani tufayli fermer va dehqonlar mahsulotni tavakkaliga etishtirmoqda, bu esa foyda kamayishiga olib kelmoqda;
- klasterlarda malakali kadrlar etishmasligi kuzatilmoqda;
- klaster va ishtirokchi sub’ektlar o’rtasidagi tashkiliy-iqtisodiy va huquqiy munosabatlar etarlicha shakllanmagan;
- ilmiy muassasalar bilan hamkorlik va tayyor ishlanmalarni joriy etish, shuningdek, oliy ta’lim muassasalari bilan kadrlar tayyorlash bo’yicha hamkorlik mexanizmlari zaif.

Ushbu kamchiliklarni bartaraf etish maqsadida, tuman miqyosida uzumchilik-vinochilik klasterining tashkiliy-iqtisodiy mexanizmi tavsiya etildi (4-rasm). Uning maqsadi – uzum etishtirishdan tortib, uni quritish, qadoqlash, qayta ishlash, sotish, eksport va agroturizmni qamrab olgan majmuaviy klasterni tashkil etishdir. Klasterni rivojlantirishda davlat va biznes o’rtasida hamkorlik muhim bo’lib, hokimiyat, sohaviy tashkilotlar, bank, soliq va sug’urta tizimlari orqali imtiyozli moliyaviy va institutsional qo’llab-quvvatlash mexanizmlari joriy etilishi maqsadga muvofiq.

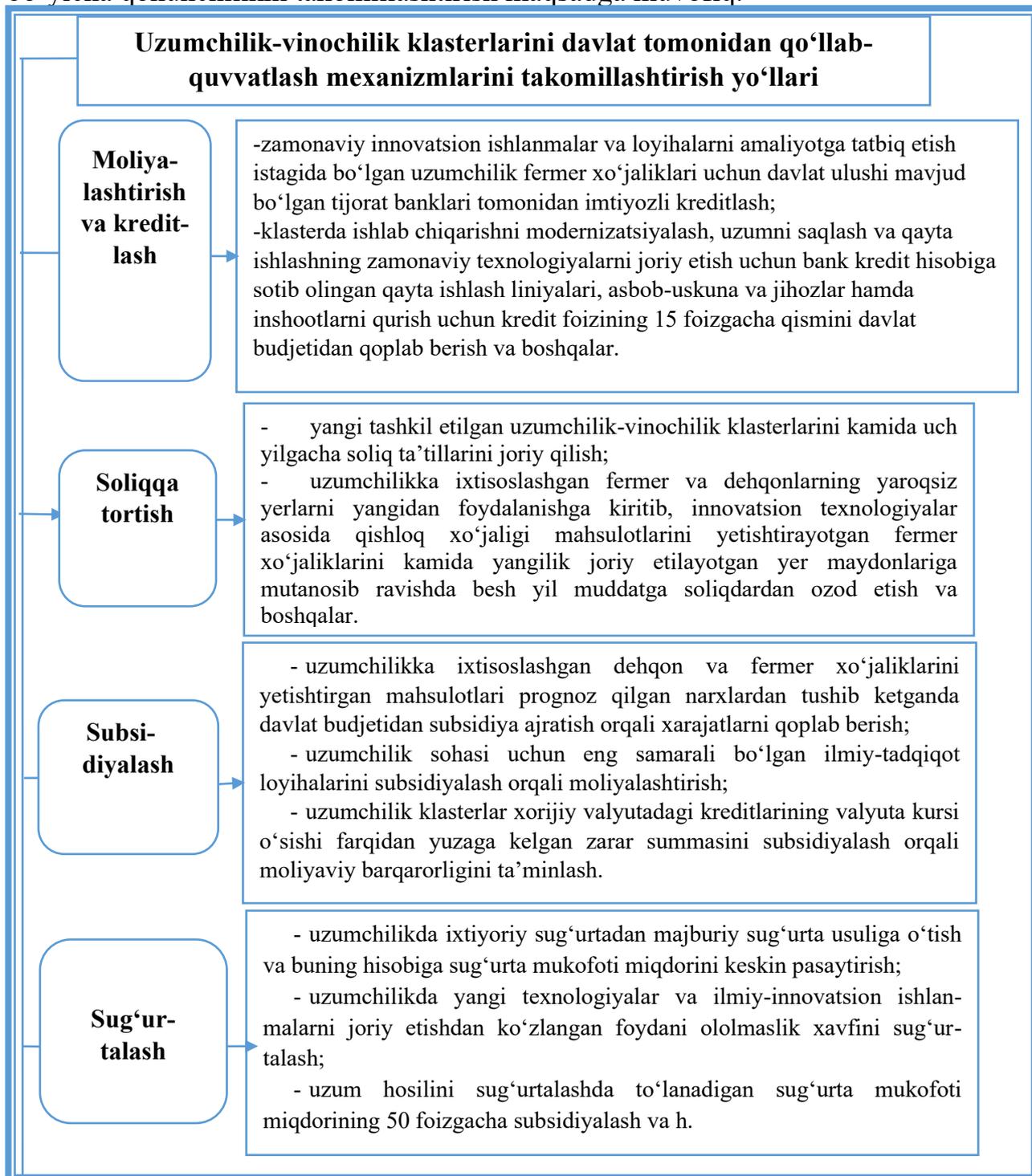


4-rasm. Hududiy uzumchilik-vinochilik klasterining tashkiliy-iqtisodiy mexanizmi (tavsiya)¹⁰.

Uzumchilik-vinochilik klasterini yanada rivojlantirishda faoliyat turini diversifikatsiya qilish, jumladan, rivojlangan mamlakatlarda hozirda eng istiqbolli yo‘nalishlardan biri bo‘lgan uzum-vinochilik agro-turizmni tashkil etish yaxshi samara keltiradi deb hisoblaymiz. Aytish lozimki, agroturizmni tashkil etilishi orqali ishlab chiqarilayotgan uzum mahsulotlarining reklamasini ham parallel ravishda amalga oshirish imkoniyati bo‘ladi.

¹⁰ Muallifning ilmiy-tadqiqotlari asosida tuzilgan.

Birinchidan, uzumchilik klasterlarini qo‘llab-quvvatlash maqsadida soliq tizimi-ning rag‘batlantiruvchi funksiyasidan samarali foydalanish zarur. Xususan, yangi tashkil etilgan klasterlarga uch yillik soliq ta‘tillari berish, yaroqsiz erlarda innovatsion usulda mahsulot etishtirgan fermerlarni besh yilgacha soliqdan ozod etish bo‘yicha qonunchilikni takomillashtirish maqsadga muvofiq.



5-rasm. Uzumchilik-vinochilik klasterlarini davlat tomonidan qo‘llab-quvvatlash mexanizmlarini takomillashtirish bo‘yicha tavsiyalar¹¹

¹¹ Muallifning ilmiy-tadqiqotlari asosida tuzilgan.

Ikkinchidan, *solliqqa tortish* sohasida uzumchilik klasterlarini har tomonlama qo‘llab-quvvatlash uchun soliq tizimining rag‘batlantiruvchi funksiyasidan samarali foydalanish talab etiladi. Jumladan, yangi tashkil etilgan uzumchilik-vinochilik klasterlarini uch yilgacha soliq ta‘tillari bilan ta‘minlash, ushbu sohada yaroqsiz erlardan samarali foydalanishga erishgan fermer va dehqon xo‘jaliklarini innovatsion texnologiyalar asosida mahsulot etishtirgan taqdirda, ularni yangilangan er maydonlariga mutanosib ravishda besh yil muddatga soliq to‘lovlaridan ozod etish borasida qonunchilik takomillashtirilishi lozim.

Uchinchidan, *subsidyalash va moliyaviy yordam tizimini rivojlantirish* uzumchilik klasterlarining raqobatbardoshligini ta‘minlaydi. Jumladan, mahsulot narxlarining bozorda pasayib ketishi oqibatida fermerlarning iqtisodiy zararlarini davlat tomonidan subsidiya berish orqali qoplab berish tizimini joriy etish lozim.

Shu bilan birga, sohada ilmiy tadqiqot va innovatsion loyihalarni qo‘llab-quvvatlash maqsadida davlat subsidiyalarini ajratish zarur. Xususan, valyuta kursi o‘sishidan kelib chiqadigan kredit xatarlarini kamaytirish va klaster ishtirokchilarining moliyaviy barqarorligini saqlash maqsadida ushbu yo‘nalishda subsidiyalash mexanizmlarini ishlab chiqish va amaliyotga joriy etish alohida ahamiyat kasb etadi.

To‘rtinchidan, *sug‘urta tizimini takomillashtirish* ham uzumchilik sohasida barqarorlikni ta‘minlashda muhim ahamiyatga ega. Sug‘urta mexanizmlarining samaradorligini oshirish maqsadida ixtiyoriy sug‘urtadan majburiy sug‘urtaga bosqichma-bosqich o‘tish zarur. Buning natijasida sug‘urta mukofotlarining miqdorini sezilarli darajada pasaytirish va fermerlarning moliyaviy barqarorligini ta‘minlash mumkin bo‘ladi. Shu bilan birga, yangi texnologiyalar va ilmiy-amaliy ishlanmalarni joriy etishdan kelib chiqadigan turli xatarlarni – xususan, texnologiya samarasizligi, investitsiyalarning qaytmasligi, hosil etishmasligi kabi xavflarni sug‘urtalash tizimini joriy etish maqsadga muvofiqdir. Bundan tashqari, uzum hosilini sug‘urtalashda to‘lanadigan mukofotning kamida 50 foizini davlat tomonidan subsidiyalash mexanizmini amalga oshirish muhim hisoblanadi.

Yuqoridagilardan kelib chiqqan holda, ushbu dissertatsiyada mamlakatimizda uzumchilik tarmog‘ini barqaror rivojlantirish yo‘nalishlari va strategik vazifalari ishlab chiqildi. Ushbu strategiya nafaqat sohaning iqtisodiy samaradorligini oshirish, balki milliy iqtisodiyotni diversifikatsiyalash, qishloq hududlarni ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish va ekologik barqarorlikni ta‘minlash kabi keng qamrovli maqsadlarga erishishda mustahkam poydevor vazifasini bajaradi.

Shuningdek, 2010–2023 yillar davomida respublika miqyosida uzum etishtirish hajmi va unga ta‘sir etuvchi asosiy omillar tahlil qilinib, 2030 yilgacha prognoz ko‘rsatkichlari ishlab chiqildi. Bunda prognozlash uchun tanlab olingan asosiy o‘zgaruvchilar sifatida: uzum etishtirish hajmi, tokzorlar umumiy maydoni, hosilga kirgan tokzorlar maydoni, yog‘ingarchilik miqdori, o‘rtacha harorat va aholi soni kabi omillar hisobga olindi. Ushbu ko‘rsatkichlar asosida olib borilgan ekonometrik tahlillar natijasida statistik jihatdan ahamiyatli bo‘lgan o‘zgaruvchilar aniqlanib, ularga tayanilgan holda mustahkam xulosalar ishlab chiqildi.

Bundan tashqari, uzum etishtirish hajmi va unga ta'sir etuvchi omillar bo'yicha mavjud ma'lumotlar "Statistik hisoblash" usuli orqali qayta ishlab chiqildi va tahlil qilindi. Empirik tahlillar uchun foydalanilgan ma'lumotlarning asosiy statistik tavsifi 3-jadvalda keltirilgan.

3-jadval.

Tahlillarda foydalanilgan ma'lumotlarning statistik tavsifi¹²

O'zgaruvchilar	O'lchov birligi	O'rtacha	Standart og'ish	Min.	Max.
Natijaviy (erksiz) o'zgaruvchi:					
Uzum etishtirish hajmi	tonna	1141,75	458,75	401,5	1760,6
Ta'sir etuvchi (erkli) o'zgaruvchilar:					
Tokzorlar maydoni	gektar	124,74	6,69	113,3	139,4
Hosilga kirgan tokzor maydoni	gektar	106,93	7,55	96,8	122,4
Yog'ingarchilik miqdori	mm	235,69	17,49	196,5	281,2
O'rtacha harorat	S ⁰	15,37	0,54	14,3	16,2
Jami aholi soni	kishi	29959,36	3744,58	24813,1	36799,8

Bu erda erksiz o'zgaruvchi sifatida uzum etishtirish hajmi tanlangan bo'lib, qolgan barcha ko'rsatkichlar erkli o'zgaruvchilar sifatida qaraldi. 2010–2023 yillar mobaynida respublikada uzum etishtirishning o'rtacha hajmi 1141,75 ming tonnani tashkil etgani kuzatildi. Shuningdek, ushbu davrda uzum etishtiriladigan tokzorlar maydoni 124 ming gektardan oshgan, hosilga kirgan tokzorlar maydoni esa 106 ming gektarni tashkil etgan.

Tahlil aniqligini oshirish maqsadida, qo'shimcha sifatida yog'ingarchilik miqdori va o'rtacha harorat kabi tabiiy-iqlimiy omillar ham nazarda olindi. Bu o'zgaruvchilarning uzum etishtirish hajmiga qanday ta'sir ko'rsatayotganini o'rganish dissertatsiyaning muhim masalalaridan biri sifatida belgilandi.

Ana shu maqsadda, iqtisodchi olimlar tomonidan keng qo'llaniladigan va ishonchli hisoblangan chiziqli regressiya modeli – OLS (kichik kvadratlar usuli) qo'llanildi. Tahlil jarayonida O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Statistika agentligining 2010–2023 yillar davomidagi rasmiy ma'lumotlari asos bo'lib xizmat qildi. Shundan kelib chiqqan holda, yuqorida tanlab olingan erksiz va erkli o'zgaruvchilar asosida uzum etishtirish hajmiga ta'sir etuvchi omillarning iqtisodiy-statistik bog'liqligini aniqlash maqsadida regressiya modeli shakllantirildi. Mazkur model orqali o'zgaruvchilar o'rtasidagi funksional bog'lanish va ta'sir darajasi baholandi.

$$Y_i = \alpha_i + \beta_1 x_{k,i} + \dots + \beta_5 x_{k,i} + u_i \quad (1)$$

Bu erda,

Y_i – erksiz o'zgaruvchi, bizning modelda uzum etishtirish hajmi;

$X_k - (k=1 \dots n)$ erkli o'zgaruvchilar; x_1 – tokzorlar maydoni;

x_2 – hosilga kirgan tokzor maydoni; x_3 – yog'ingarchilik miqdori;

x_4 – o'rtacha harorat; x_5 – jami aholi soni;

¹² Muallif tomonidan Stata 17 dasturida olib borilgan hisob-kitoblar natijalari.

$\beta_1 \dots \beta_6$ – har bir o‘zgaruvchining koeffitsientlari, ya’ni regressiya natijalaridan olingan erkli o‘zgaruvchilarning koeffitsientlarini anglatadi; u_i – standart xatolik.

Berilgan ma’lumotlar asosida o‘zgaruvchilar o‘rtasidagi bog‘liqlik Stata-17 dasturida tahlil qilindi. Natijalar model uchun tanlangan o‘zgaruvchilarning statistik jihatdan ahamiyatli va musbat ta’sir ko‘rsatayotganini ko‘rsatdi (4-jadval). Jumladan, hosilga kirgan tokzor maydoni 1 foizga oshganda, uzum etishtirish hajmi o‘rtacha 21,8 foizga ko‘payishi, yog‘ingarchilik miqdori 1 foizga oshganda esa hajmning 0,8 foizga kamayishi ehtimoli ilmiy asoslangan. Qolgan o‘zgaruvchilar ham ijobiy va ahamiyatli ta’sir ko‘rsatgan. Modelning R-kvadrat qiymati ($R=0,97$) tahlil natijalariga yuqori ishonch darajasini tasdiqlaydi.

4-jadval.

Kichik kvadratlar usuli modeli asosida olingan natijalar tavsifi¹³.

O‘zgaruvchilar	Koeffitsientlar	Standart xatolik	t-qiymat
Tokzorlar maydoni	19.2***	3.51	5.49
Hosilga kirgan tokzor maydoni	21.8***	3.95	5.52
Yog‘ingarchilik miqdori	-0.87	1.12	-3.21
O‘rtacha harorat	0.71*	0.27	0.75
Jami aholi soni	0.11***	0.04	0.12
O‘zgarmas qiymat	31.4***	41.7	6.5
R-kvadrat	0.97		

Izoh: ***, **, * Natijalarning statistik muhimligini 1, 5, 10 % lik darajalarda ifodalaydi.

Dissertatsiyada 2010–2023 yillar davomidagi uzum etishtirish hajmi va tokzorlar maydoni kabi o‘zgaruvchilar asosida 2024–2030 yillar uchun prognoz ko‘rsatkichlar ishlab chiqildi. Bu jarayonda Stata-17 dasturida trend modeli qo‘llanildi. Prognoz funksiyasini shakllantirishda oxirgi 14 yillik ma’lumotlarga asoslangan holda to‘g‘ri chiziqli funksiyadan foydalanildi.

(1) Uzum etishtirish hajmini prognozlashtirishning chiziqli funksiyasi:

$$y = 44,731x + 874,1 \quad R^2 = 0,91$$

(2) Jami tokzorlar maydonining prognozlashtirishning chiziqli funksiyasi:

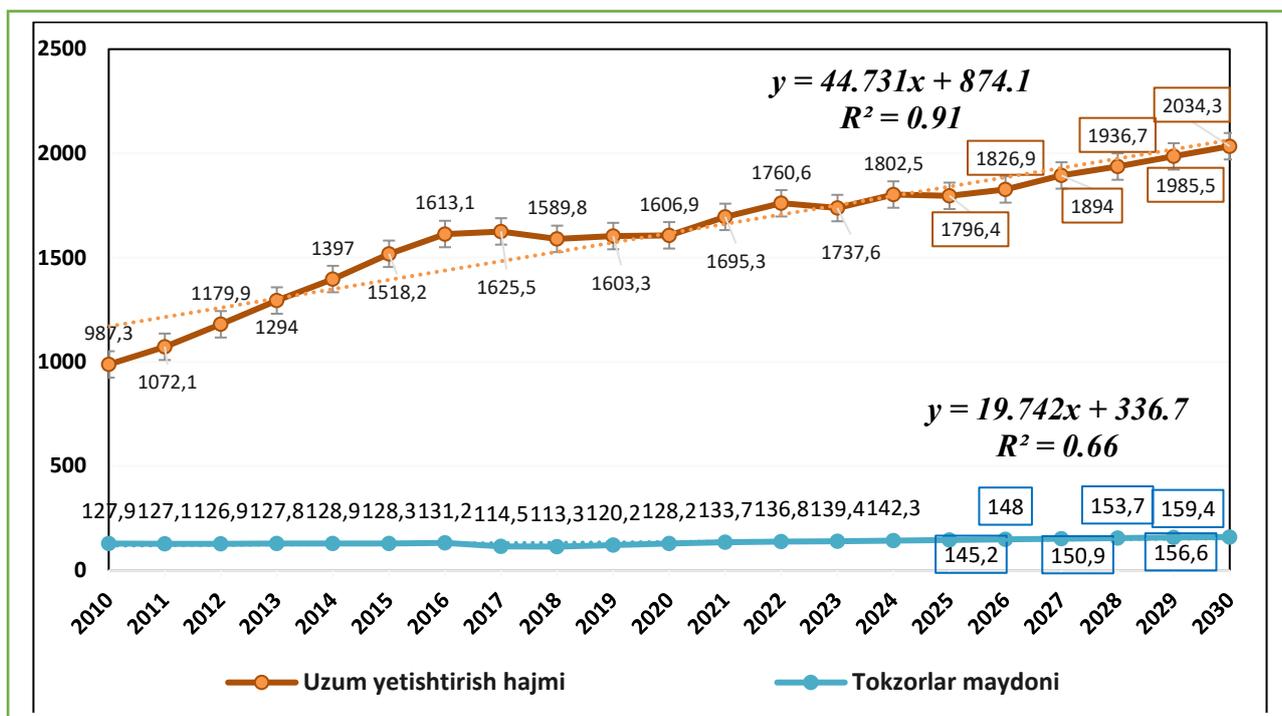
$$y = 19,742x + 336,7 \quad R^2 = 0,66$$

bu erda,

y – natijaviy belgi; x – o‘zgaruvchili belgi; R^2 – determinatsiya koeffitsienti.

Berilgan funksiyalar uchun R-kvadrat qiymatlari mos ravishda 0,91 va 0,66 ni tashkil etdi, bu esa model tanlangan ma’lumotlar to‘plamiga yaxshi mos kelishini anglatadi. R-kvadrat – bu erkli o‘zgaruvchilar tomonidan erksiz o‘zgaruvchining dispersiyasini qanday darajada izohlash mumkinligini ko‘rsatuvchi statistik ko‘rsatkichdir. Agar R-kvadrat qiymati 0,50 dan yuqori bo‘lsa, model o‘zgarishlarning kamida yarmini tushuntirishga qodir ekanini anglatadi. Prognozlash natijalariga ko‘ra, uzum etishtirish hajmi va tokzorlar maydonlari yillar davomida chiziqli o‘sish tendensiyasiga ega ekanligi ilmiy asoslandi.

¹³ Stata 17 dasturida muallif tomonidan olib borilgan hisob-kitoblar natijalari.



5-rasm. Uzum etishtirish hajmining 2030-yilgacha bo‘lgan prognoz ko‘rsatkichlari¹⁴.

Olib borilgan tahlillar natijalari shuni ko‘rsatdiki, tanlangan o‘zgaruvchilar ta’sirida respublika bo‘yicha uzum etishtirish hajmi 2010 yildagi o‘rtacha 987,3 ming tonnadan 2030 yilga kelib 2 034,3 ming tonnaga etishi, ya’ni 2,1 martaga o‘shishi mumkinligi ilmiy jihatdan asoslandi. Shuningdek, prognoz natijalariga ko‘ra, 2030 yilga kelib uzum etishtiriladigan tokzorlar maydoni 159,4 ming gektarga etishi mumkinligi ma’lum bo‘ldi.

XULOSA

Tadqiqotlarimiz davomida quyidagi ilmiy xulosalar olindi va ular asosida taklif va tavsiyalar tayyorlandi, jumladan:

1. Tadqiqot natijasida uzumchilik majmuining o‘ziga xos xususiyatlarni kelib chiqishi bo‘yicha uchta guruhdagi sinflarga ajratib, tavsiflandi. Bular agrotexnik xususiyatlar, tashkiliy-iqtisodiy va biologik xususiyatlardir. Uzumchilik majmuining o‘ziga xos xususiyatlarini kelib chiqish sababiga ko‘ra, sinflashtirilishi, ishlab chiqilishi zarur bo‘ladigan dastur va chora-tadbirlarning amaliyligini ta’minlaydi. Shuningdek, tarmoqni rivojlanishiga ta’sir etuvchi barcha omillarni ichki va tashqi omillarga ajratish maqsadga muvofiq. Ichki va tashqi omillarni esa kelib chiqish sababiga ko‘ra tabiiy, tashkiliy-iqtisodiy, texnik-texnologik, huquqiy-me’yoriy, bozor kon’yukturasi va boshqa turdagi omillarga guruhlash lozim.

2. So‘ngi yillarda uzumchilik majmuini barqaror rivojlantirish bo‘yicha Prezidentimiz va hukumatimiz tomonidan qabul qilingan bir qator qaror va farmonlarda belgilangan chora-tadbirlarni amaliyotga izchil ravishda joriy etilishi

¹⁴ Muallif tomonidan Stata 17 dasturida olib borilgan hisob-kitoblar natijalari.

natijasida tokzorlar er maydonlari kengayib bormoqda. Jumladan, 2019 yilda jami tokzorlar uchun ajratilgan er maydoni 120,2 ming gektarni tashkil etgan bo'lsa, 2023 yilga kelib 138,4 ming gektarni yoki qariyb 18,2 ming gektarga ko'paygan.

3. Uzumchilikning mavjud salohiyatini saqlab olish va uni yanada oshirib borishga so'nggi yillarda alohida e'tibor qaratilmoqda. Ayniqsa, innovatsion texnologiyalarni qo'llash orqali tokzorlar hosildorligini oshirishga e'tibor qaratilishi natijasida 2019-2023 yillar davomida uzum mahsulotlarini etishtirish hajmi ortib borgan. Agar 2019 yilda respublika bo'yicha jami 1603,3 ming tonna uzum etishtirilgan bo'lsa, 2023 yilga kelib 1731,7 ming tonna yoki 8 foizga ko'p uzum etishtirilgan. Eng ko'p uzum dehqon xo'jaliklari tomonidan etishtirilgan bo'lib, ushbu yillar davomida uning salmog'i 52-55 foizni tashkil etgan. Undan keyingi o'rinda fermer xo'jaliklari tomonidan jami uzumning 41-44 foizini etishtirilgan.

4. Uzumchilik majmuini barqaror rivojlanishiga to'siq bo'layotgan asosiy muammolar quyidagilardan iborat deb hisoblaymiz, ya'ni: aksariyat fermer xo'jaliklarining moliyaviy holatining pastligi va kreditlarning foiz stavkalari yuqoriligi, kafolat uchun mol-mulk etishmasligi va boshqa sabablar tufayli moliyaviy resurslar olishga bo'lgan imkoniyatlari cheklanganligi; uzum etishtiruvchi xo'jaliklarda mavjud texnika vositalarining ma'naviy va jismoniy eskirganligi va maxsus texnikalarning etishmasligi, sohani modernizatsiyalash va texnik-texnologik jihatdan yangilash jarayonlarining sust kechayotganligi; uzum mahsulotlarini etishtirish, saqlash, qayta ishlashda zarur bo'ladigan infratuzilma ob'ektlarining hamda tayyor mahsulotlarni tashish uchun logistika tizimining yaxshi rivojlamaganligi va boshqalar.

5. So'rovnomada qatnashgan fermer xo'jaliklarining katta qismi "Uzumchilikka" ixtisoslashgan fermer xo'jaliklari hisoblanadi. Shu boisdan, ushbu fermer xo'jaliklari o'rtasida o'tkazilgan yuzma-yuz so'rovnoma natijalarida ko'pchilik fermer xo'jaliklari rahbarlari sohada innovatsiyalarni qo'llashga bo'lgan xohish-istaklari yuqori ekanligini ko'rishimiz mumkin. Bu erda fermer xo'jaliklarining innovatsiyalarni joriy etishda eng katta to'siq sifatida moliyaviy mablag'larning etishmasligini ko'rsatganlari ta'kidlanmoqda. Ya'ni, ko'plab fermerlar o'z xo'jaliklariga zamonaviy texnologiyalar va innovatsion echimlarni tadbqiq etishni xohlashlariga qaramay, moliyaviy mablag'larning kamligi bu jarayonni qiyinlashtirmoqda. Boshqa omillar ham mavjud bo'lishi mumkin, lekin mablag' etishmasligi asosiy sabab sifatida ko'rsatilmoqda.

6. Shuningdek, iqlim o'zgarishining salbiy oqibatlarini oldini olish va unga moslashish uchun, bizningcha uzumchilik xo'jaliklarida ilmiy muassasalar tomonidan innovatsion ilmiy ishlanmalarni keng joriy etishni rag'batlantirish va bunga joriy etilgan maydon doirasida davlat tomonidan subsidiyalar ajratish mexanizmlarini ishlab chiqish hamda uzumzorlarni serhosil va kasallikka chidamli navlar bilan yangilash uchun davlat tomonidan maqsadli imtiyozli kreditlar ajratish va bunda uzum ko'chatlari kamida 3-4 yilda to'laqonli hosilga kirishini hisobga olib kamida 3 yil imtiyozli davr berish mexanizmini joriy etish maqsadga muvofiq.

7. Uzum etishtirish, saqlash, qayta ishlash, sotish va eksport qilish zanjirida faoliyat yuritayotgan fermer, dehqon xo'jaliklari va boshqa sub'ektlarning iqtisodiy

barqarorligi ularning o‘zaro integratsiyasiga chambarchas bog‘liq. Mavjud muammolarni ham aynan shu zanjirli yondashuv asosida hal etish mumkin. Boshqacha aytganda, tuman miqyosida yirik klaster tuzilmalarini tashkil etish orqali ushbu muammolarga barham berish maqsadga muvofiq. Uzumchilik klasterlari uzum etishtirish, saqlash va qayta ishlash korxonalarini moliya-kredit tashkilotlari, ta’lim va ilmiy muassasalar bilan hamkorlikda tashkiliy-iqtisodiy jihatdan birlashtirishni nazarda tutadi.

8. Uzumchilik-vinochilik klasterlarini barqaror faoliyat yuritishlari uchun ularni boshlang‘ich davrda davlat tomonidan har tomonlama qo‘llab-quvvatlash lozim bo‘ladi. Jumladan, moliyalash-kreditlash yo‘nalishida, zamonaviy innovatsion ishlanmalar va loyihalarni amaliyotga tatbiq etish istagida bo‘lgan uzumchilik fermer xo‘jaliklari uchun davlat ulushi mavjud bo‘lgan tijorat banklari tomonidan imtiyozli kreditlash, klasterda ishlab chiqarishni modernizatsiyalash, uzumni saqlash va qayta ishlashning zamonaviy texnologiyalarni joriy etish uchun bank kredit hisobiga sotib olingan qayta ishlash liniyalari, asbob-uskuna va jihozlar hamda inshootlarni qurish uchun kredit foizining 15 foizgacha qismini davlat byudjetidan qoplab berish va boshqalar.

9. Uzumchilik majmuini ekonometrik modellashtirish usuli yordamida uzum hosildorligining 2030 yilgacha o‘zgarish istiqbollari aniqlandi. Berilgan o‘zgaruvchilar ta’sirida respublika bo‘yicha uzum etishtirish hajmining 2010 yildagi o‘rtacha 987,3 ming tonnadan 2030 yilga kelib 2034,3 ming tonnaga yoki 2,1 martaga ko‘proq bo‘lishi mumkinligi asoslandi. Shu bilan birga, uzum etishtiriladigan tokzorlar maydoni ham mos ravishda 2030 yilga kelib 159.4 ming hektarni tashkil etishi mumkinligi prognoz natijalari bilan ilmiy asoslandi.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ PhD.05/15.12.2022.I.155.01 ПО ПРИСУЖДЕНИЮ
УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ МЕЖДУНАРОДНОМ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И
ИССЛЕДОВАНИЙ В СФЕРЕ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

БОЛТАЕВ НАЗАРБЕК НАРЗУЛЛАЕВИЧ

**РАЗВИТИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ
ОТНОШЕНИЙ В КОМПЛЕКСЕ ВИНОГРАДАРСТВА**

08.00.04 - Экономика сельского хозяйства

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам

Ташкент – 2025

Тема диссертации на соискание ученой степени доктора философии (PhD) зарегистрирована Высшей аттестационной комиссией при Министерстве высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан под номером B2025.1.PhD/Iqt2116.

Диссертация выполнена в Международном центре стратегического развития и исследований в сфере продовольствия и сельского хозяйства.

Автореферат диссертации размещен на трех языках (узбекском, русском, английском (резюме)) на веб-странице Научного совета и на Информационно-образовательном портале "ZiyoNet" (www.ziyo.net).

Научный руководитель:	Обломуратов Нарзулло Наимович, доктор экономических наук (DSc), профессор
Официальные оппоненты:	Эргашев Эркин Ирокович, доктор экономических наук (DSc), профессор Султанов Баходир Файзуллаевич, доктор экономических наук (DSc), с.н.с.
Ведущая организация:	Самаркандский институт агроинноваций и исследований

Защита диссертации состоится " ____ " _____ 2025 года в _____ часов на заседании Научного совета PhD.05/15.12.2022.I.155.01 по присуждению ученой степени доктора философии (PhD) при Международном сельскохозяйственном университете. Адрес: Ташкентская область, Кибрайский район, улица Университетская, 2. Тел.: +998 88 801 36 00, e-mail: scientific.council@iau.uz

С диссертацией доктора философии (PhD) можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Международного сельскохозяйственного университета (зарегистрирована под номером ____). Адрес: Ташкентская область, Кибрайский район, улица Университетская, дом 2. Тел.: +998 88 801 36 00, e-mail: scientific.council@iau.uz

Автореферат диссертации разослан " ____ " _____ 2025 года.
(Протокол реестра No _____ от " ____ " _____ 2025 года).

И.Б. Рустамова,
Председатель научного совета по присуждению ученой степени, доктор экономических наук, профессор

А.Э. Примов,
Ученый секретарь научного совета по присуждению ученой степени, д.ф.э.н. (PhD)

М.А. Аминова,
Председатель научного семинара при научном совете по присуждению ученой степени, доктор политических наук

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и востребованность темы диссертации. В странах мира обеспечение населения продовольствием является одной из приоритетных стратегических задач. Особенно высок спрос на экологически чистую сельскохозяйственную продукцию, богатую витаминами и обладающую целебными свойствами. В частности, виноград занимает третье место в мире по потреблению и является одним из наиболее культивируемых видов фруктов. По данным Международного центра виноградарства и энологии, площадь виноградников в мире составляет 9,5-10 млн гектаров, а годовой объем производства превышает 60-70 млн тонн. Спрос на виноградную продукцию растет в основном в Азиатско-Тихоокеанском регионе, на Ближнем Востоке и в России¹. Эта ситуация требует разработки конкретных мер по устойчивому развитию виноградарства и виноделия в Узбекистане, увеличению количества новых промышленных сортов и стимулированию их выращивания на основе инновационных технологий, обеспечению перерабатывающих предприятий сырьем, совершенствованию механизмов финансовой поддержки, подготовке квалифицированных специалистов и увеличению объемов экспорта.

Ведущие научно-исследовательские и высшие учебные заведения мира уделяют приоритетное внимание проведению научных исследований по созданию адаптированных к изменениям климата, высокоурожайных, устойчивых к болезням и засухе сортов винограда. В частности, научные исследования направлены на биотехнологию виноградарства, генетику и селекцию, выращивание саженцев методом «in-vitro» и другие перспективные направления. Предотвращение негативного воздействия глобального изменения климата на сельскохозяйственное производство и адаптация к нему могут быть достигнуты путем широкого внедрения инновационных разработок и передовых агротехнологий в виноградарстве, а также путем совершенствования взаимной интеграции субъектов виноградарской отрасли. Решение этой проблемы является одной из актуальных задач сегодняшнего дня.

Учитывая важность этой отрасли в развитии сельского хозяйства нашей страны, за последние четыре года было создано 52 тысячи гектаров новых виноградников, и сектору было выделено 210 миллиардов сумов субсидий. За прошедший период доля винограда в экспорте плодоовощной продукции увеличилась в 2 раза. Однако в сфере виноградарства у нас еще много неиспользованных возможностей². Несмотря на реализацию правительством мер, направленных на широкое развитие отрасли, низкая материально-техническая база фермерских и дехканских хозяйств, специализирующихся на виноградарстве, медленный процесс внедрения в них новой современной техники и технологий,

¹ Анализ размера и доли рынка винограда — тенденции роста и прогнозы (2024–2029 гг.) Source: <https://www.mordorintelligence.com/ru/industry-reports/grapes-market>

² <https://kknews.uz/ru/84266.html> Под председательством Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева состоялось селекторное совещание, посвященное существующим проблемам в области виноградарства и приоритетным задачам развития отрасли. Ташкент, 2023 год.

недостаточная эффективность созданной на сегодняшний день кластерной системы и интеграционных отношений, нехватка финансовых средств для внедрения инновационных разработок и другие причины являются основными препятствиями на пути устойчивого развития виноградарства. Поэтому совершенствование организационно-экономических отношений в виноградарском комплексе и дальнейшее расширение научно-исследовательских работ в этом направлении является одной из наиболее актуальных задач на сегодняшний день.

Данное диссертационное исследование в определенной степени послужит реализации задач, предусмотренных в Указах Президента Республики Узбекистан №УП-60 от 28 января 2022 года «О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы», №УП-5853 от 23 октября 2019 года «Об утверждении Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы», № УП-151 от 30 сентября 2024 года «О дополнительных мерах по внедрению новых рыночных механизмов в агропромышленную сферу республики и созданию промышленных садов и виноградников», а также в Постановлениях Президента Республики Узбекистан №ПП-260 от 3 августа 2023 года «О мерах по дальнейшему развитию виноградарства и виноделия в 2023-2026 годах» и №ПП-5200 от 28 июля 2021 года «О дополнительных мерах государственной поддержки внедрения кластерной системы в развитие виноградарства и привлечения передовых технологий в отрасль», а также в других нормативно-правовых документах, связанных с данной деятельностью.

Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий республики. Диссертация выполнена в соответствии с приоритетными направлениями развития науки и технологий республики I. «Духовно-нравственное и культурное развитие демократического и правового общества, формирование инновационной экономики».

Степень изученности проблемы. Научно-теоретические, методико-практические основы и организационно-экономические механизмы развития виноградарского комплекса были исследованы зарубежными учеными-экономистами, среди которых О.А.Холодов, Э.Кеннет Боулдинг, А.В.Михелев, Т.В.Серова, З.С.Султанов, Н.Н.Насиров и З.И.Асроров³. Эти ученые провели научные изыскания по совершенствованию данной отрасли.

³ Холодов О.А. Теоретические аспекты внутрихозяйственных производственно-экономических отношений / О.А. Холодов // Экономический вестник Ростовского государственного университета. – 2008. – Т. 6. – № 1-2. – С. 359-363.; Кеннет Э. Боулдинг. Экономическая теория и социальные системы. Панорама экономической мысли конца XX столетия. Спб.: Экономическая школа, 2002. С. 920.; Михелев А.В. Производственно-экономические отношения в сельском хозяйстве: монография / А.В.Михелев. – Воронеж, 2000. – 216 с.; Серова Т.В. и др. Сельская бедность и сельское развитие в России. М.: ИЭПП, 2004 г.; Султанов З.С. и др. Предпринимательство (малое): состояние, проблемы и перспективы развития в Республики Таджикистан. <https://mognovse.ru/bzpf/>.

Отечественные ученые-экономисты, в частности К.А.Чориев, Ф.Т. Эгамбердиев, Б.Х.Шавкаров, М.У.Ачилов⁴ и другие, провели значимые научные исследования в данном направлении.

В условиях перехода к инновационной экономике необходимость и актуальность разработки решений существующих проблем, связанных с совершенствованием организационно-экономических механизмов и интеграционных отношений в виноградарстве нашей республики, стали основанием для выбора темы данной диссертации.

Связь диссертационного исследования с планами научно-исследовательских работ научно-исследовательского института, где выполнена диссертация. Исследовательская работа выполнена в рамках плана научно-исследовательских работ Международного центра стратегического развития и исследований в сфере продовольствия и сельского хозяйства.

Целью исследования является разработка научных предложений и практических рекомендаций по развитию организационно-экономических отношений в виноградарском комплексе.

Задачи исследования:

освещение экономической сущности и теоретических основ развития организационно-экономических отношений в виноградарском комплексе;

классификация особенностей развития организационно-экономических отношений в виноградарском комплексе и факторов, влияющих на него;

анализ современного уровня развития виноградарского комплекса в Узбекистане;

анализ состояния использования инноваций в виноградарстве и эффективности выращивания и переработки винограда;

изучение зарубежного опыта развития организационно-экономических отношений в виноградарском комплексе и выработка направлений его использования;

подготовка рекомендаций по путям государственного стимулирования развития виноградарского комплекса;

подготовка предложений по совершенствованию организационно-экономических отношений в виноградарском комплексе;

разработка прогноза урожайности винограда в виноградарском комплексе за счет различных факторов до 2030 года на основе эконометрического моделирования.

В качестве **объекта исследования** выбраны фермерские и дехканские хозяйства, специализирующиеся на виноградарстве, виноградарские кластеры и обслуживающие их субъекты. Монографические исследования проводились на

⁴ Чориев К.А. Формирование рыночной инфраструктуры – залог углубления экономических реформ// Основные направления углубления рыночных реформ и развитие инфраструктуры на селе: Республиканский научно-практический семинар сборник докладов. – Ташкент: УзНИИХИ, 1998. – С.15.; Шавкаров Б.Х. Экономическая эффективность выращивания и переработки винограда (на примере Ташкентской области): дисс.... к.э.н. – Т., 2011. Ачилов М.У. Совершенствование организационно-экономических основ модернизации плодово-овощной отрасли: дисс. ... ф.и.ф.д. PhD. – Т., 2022.

примере виноградарских фермерских, дехканских хозяйств и агрокластеров, отобранных из Ташкентской, Ферганской и Сурхандарьинской областей.

Предметом исследования является совокупность организационно-экономических отношений, возникающих между субъектами в процессе развития виноградарского комплекса.

Методы исследования. В процессе исследования использовались сравнительный анализ, анкетирование, экономико-статистическая группировка, логическое и абстрактное мышление, монографическое наблюдение, эконометрическое моделирование и другие методы.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

обосновано предложение об установлении льготного периода для целевых кредитов, выделяемых государством для стимулирования обновления виноградников высокоурожайными и устойчивыми к болезням сортами, продолжительностью не менее 3 лет с учетом срока полноценного плодоношения саженцев винограда (в среднем 3-4 года);

обосновано совершенствование организационно-экономического механизма в виноградарском комплексе путем создания «Региональных виноградарско-винодельческих кластеров», охватывающих выращивание винограда, его сушку, упаковку, переработку, производство готовой продукции, продажу, экспорт и агротуризм;

усовершенствован механизм государственной поддержки региональных виноградарско-винодельческих кластеров путем частичного субсидирования убытков, возникающих вследствие роста валютного курса по кредитам в иностранной валюте, а также возмещения до 50 процентов страховых премий, выплачиваемых при страховании урожая винограда;

с учетом факторов, влияющих на объем выращивания винограда в виноградарском комплексе Узбекистана, в частности, площади плодоносящих виноградников, количества осадков, среднегодовой температуры и динамики численности населения, разработаны прогнозные параметры объема выращивания винограда до 2030 года.

Практические результаты исследования заключаются в следующем:

разработаны основные направления использования зарубежного опыта развития экономических отношений в виноградарском комплексе;

разработаны предложения по совершенствованию механизмов государственной поддержки виноградарского комплекса;

разработаны научно и практически значимые рекомендации по основным направлениям устойчивого развития виноградарского комплекса.

Достоверность результатов исследования. Достоверность результатов исследования определяется сравнительным и критическим анализом научно-теоретических взглядов ученых аграрных экономистов на развитие организационно-экономических отношений в виноградарском комплексе, изучением и обобщением передового зарубежного опыта, результатами, полученными в результате проведения монографических исследований и опросов выбранных

субъектов на местах, а также анализом данных, полученных от Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан, Национального комитета Республики Узбекистан по статистике, Совета фермеров Узбекистана и виноградарских агрокластеров.

Научная и практическая значимость результатов исследования. Научная значимость исследования определяется созданием широких условий для развития экономических знаний, связанных с расширением возможностей эффективного использования инновационных технологий выращивания и переработки винограда субъектами виноградарства. Внедрение в практику предложений и рекомендаций, разработанных в диссертационной работе, имеет важное значение для широкого развития эффективных организационно-экономических отношений в виноградарском комплексе, разработки путей повышения экономических знаний и навыков в хозяйствах, специализирующихся на виноградарстве. Практическая значимость исследования заключается в снижении затрат в процессе производства виноградной продукции и, в конечном итоге, в обеспечении экономической устойчивости и увеличении доходов предприятий виноградарского комплекса. Результаты научных исследований, полученные в диссертационной работе, могут быть широко использованы при разработке государственных программ, направленных на повышение эффективности виноградарского комплекса, совершенствовании и преподавании учебных программ по предмету «Экономика сельского хозяйства» в высших учебных заведениях, а также при создании основы предмета «Экономика виноградарства».

Внедрение результатов исследования. На основе разработанных научных предложений и практических рекомендаций по развитию организационно-экономических отношений в виноградарском комплексе:

предложение об установлении льготного периода для целевых кредитов, выделяемых государством для стимулирования обновления виноградников высокоурожайными и устойчивыми к болезням сортами, не менее чем на 3 года с учетом срока полноценного плодоношения саженцев винограда (в среднем 3-4 года) внедрено в практику организаций системы Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан (справка Национального центра знаний и инноваций в сельском хозяйстве при Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан от 24 февраля 2025 года №05/06-04-79). В результате, облегчение кредитного давления позволит фермерам увеличить урожайность как минимум в 2-2,5 раза за счет обновления виноградников, в частности, за счет полноценного плодоношения саженцев в течение 3-летнего льготного периода;

предложение по совершенствованию организационно-экономического механизма в виноградарском комплексе путем создания «Региональных виноградарско-винодельческих кластеров», охватывающих выращивание винограда, его сушку, упаковку, переработку, производство готовой продукции, продажу, экспорт и направления агротуризма, внедрено в практику организаций системы Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан (справка Национального центра знаний и инноваций в сельском хозяйстве при Министерстве

сельского хозяйства Республики Узбекистан от 24 февраля 2025 года №05/06-04-79). В результате будет обеспечена взаимная интеграция фермерских и дехканских хозяйств, специализирующихся на виноградарстве, а также предприятий по хранению и переработке, и других субъектов, участвующих в этой цепочке, по этапам «выращивание винограда – хранение – переработка – продажа – экспорт»;

предложение по совершенствованию механизма государственной поддержки региональных виноградарско-винодельческих кластеров путем частичного субсидирования убытков, возникающих в результате роста валютного курса по кредитам в иностранной валюте, а также возмещения до 50 процентов страховых премий, выплачиваемых при страховании урожая винограда, внедрено в практику организаций системы Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан (справка Национального центра знаний и инноваций в сельском хозяйстве при Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан от 24 февраля 2025 года №05/06-04-79). В результате в виноградарском комплексе будут созданы широкие возможности не только для технической и технологической модернизации, но и для обеспечения устойчивого развития существующего научного потенциала, эффективного использования кадровой и материально-технической базы, внедрения современных механизмов;

предложение по прогнозным параметрам объема выращивания винограда до 2030 года, разработанное с учетом факторов, влияющих на объем выращивания винограда в виноградарском комплексе Узбекистана, в частности, площади плодоносящих виноградников, количества осадков, среднегодовой температуры и динамики численности населения, внедрено в практику организаций системы Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан (справка Национального центра знаний и инноваций в сельском хозяйстве при Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан от 24 февраля 2025 года №05/06-04-79). В результате прогнозируется, что объем выращивания винограда в республике увеличится с 987,3 тысяч тонн в 2010 году до 2034,3 тысяч тонн к 2030 году, или в 2,1 раза, а площадь виноградников составит 159,4 тысяч гектаров.

Апробация результатов исследования. Основные результаты диссертационной работы были обсуждены и положительно оценены на 4 международных и 3 республиканских научно-практических конференциях и семинарах.

Опубликованность результатов исследования. На основе основной идеи и результатов научной работы опубликовано всего 15 научных статей, в том числе 8 научных статей и 7 тезисов в научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, 3 глав, 22 таблиц, 14 рисунков, заключения и списка литературы, общий объем которой составляет 140 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во **введении** диссертации обоснованы актуальность и востребованность темы исследования, сформулированы цель и задачи, объект и предмет исследования, показано его соответствие приоритетным направлениям развития науки и технологий Республики Узбекистан, изложены научная новизна и практические результаты исследования. Приведены сведения о научной и практической значимости полученных результатов, внедрении в практику, опубликованных работах, структуре диссертации.

В первой главе диссертации озаглавленной **«Теоретические основы развития организационно-экономических отношений в виноградарском комплексе»** с научно-теоретической точки зрения изложены экономическая сущность и значение развития организационно-экономических отношений в виноградарском комплексе в условиях инновационной экономики, особенности развития комплекса и факторы, влияющие на него, разработаны обобщенные выводы, а также разработаны направления внедрения значимых аспектов зарубежного опыта в виноградарскую отрасль республики в рамках данной проблемы.

Анализ научных источников показывает, что существуют различные взгляды и подходы ученых-экономистов к определению понятия организационно-экономических отношений и раскрытию его сущности. Эти взгляды можно условно разделить на две группы. В частности, *первая группа авторов* отмечает необходимость понимания организационно-экономических отношений как приравняемых к производственным отношениям, считая, что процессы производства, распределения, обмена и потребления формируют систему производственных отношений и создают различные отношения между людьми в процессе производства на основе специализации и разделения труда. *Вторая группа экономистов*, напротив, утверждает, что их взгляды являются широким понятием с точки зрения организационно-экономического объема и масштаба. Они выдвинули идею о том, что такие организационно-экономические отношения полностью охватывают рыночные отношения, а производственные отношения, как социально-экономическое структурное подразделение, непосредственно охватывают производственные отношения, то есть производственные отношения охватывают часть экономических отношений, связанных с подготовкой и производством продукции. Исходя из вышеизложенных научных взглядов, считаем целесообразным определить его в следующем смысле: *«Механизм организационно-экономических отношений в виноградарском комплексе – это совокупность эффективных отношений, основанных на современных методах управления, возникающих в процессе рационального использования имеющихся ресурсов, производства качественной и конкурентоспособной продукции между экономически и организационно взаимосвязанными предприятиями, хозяйствами и другими субъектами, участвующими в процессах выращивания, хранения, переработки и обмена готовой продукцией винограда».*

Организационно-экономический механизм развития виноградарского комплекса состоит из трех основных групп. Первая группа состоит из экономических механизмов: финансирования, кредитования, налогообложения, ценообразования, инвестиций, страхования, субсидий и таможенных инструментов. Вторая группа – организационно-управленческие структуры: субъекты интеграции и кооперации, современное управление, кадровое и информационное обеспечение. Третья группа – это механизмы общего действия, которые влияют на обе основные группы. К ним относятся нормативно-правовая база, спрос и предложение на рынке, конъюнктура, конкурентная среда и научное обеспечение (рис. 1).



Рисунок 1. Структура организационно-экономического механизма развития виноградарского комплекса⁵

Следует отметить, что при устойчивом развитии виноградарства необходимо учитывать особенности отрасли. Во-первых, необходимо снизить стресс, вызванный биологическими особенностями винограда, и постепенно обновлять сорта. Во-вторых, важно совершенствовать межотраслевые отношения путем обеспечения гармонии экономических интересов между хозяйствами и субъектами, участвующими в виноградарском комплексе. Только это обстоятельство полностью создает возможность повышения эффективности виноградарского комплекса.

Также, как упоминалось выше, целесообразно учитывать специфические особенности виноградарского комплекса в отличие от других отраслей сельско-

⁵ Составлено на основе исследований автора.

го хозяйства. Всестороннее и глубокое изучение этих особенностей, организация производства в соответствии с ними и определение отраслевой деятельности на их основе создает основу для достижения намеченных результатов.

Известно, что существуют различные факторы, влияющие на эффективное функционирование и устойчивое развитие виноградарского комплекса. Эти факторы в той или иной степени влияют на экономическую эффективность виноградарства. Поэтому важно систематизировать эти факторы и изучить степень их влияния. По нашему мнению, целесообразно разделить все факторы, влияющие на виноградарский комплекс, прежде всего на внутренние и внешние. Внутренние и внешние факторы следует сгруппировать по причине возникновения на природные, организационно-экономические, технико-технологические, нормативно-правовые, рыночные и другие виды факторов. В частности, сами внутренние факторы разнообразны и целесообразно разделить их на такие классы, как организационно-экономические, технико-технологические, природные и социальные. В состав организационно-экономических факторов входят уровень интеграции в виноградарстве, кластер, кооперационные отношения

Во второй главе диссертации **«Современное состояние развития виноградарского комплекса в Узбекистане»** проанализирован современный уровень развития виноградарского комплекса нашей страны, определена эффективность выращивания и переработки винограда, существующие системные проблемы в процессах производства, хранения и переработки продукции.

В последние годы для достижения социально-экономической стабильности в аграрном секторе нашей страны поэтапно внедряются эффективные экономические механизмы с созданием необходимых институциональных основ. Не будет преувеличением сказать, что выбранная стратегия и ее последовательное внедрение в практику способствовали устойчивому развитию виноградарства наряду с другими отраслями.

Анализ показывает, что в последние годы в нашей стране устойчиво развивается виноградарский комплекс, последовательно расширяются посевные площади. В частности, если в 2019 году площадь земель, выделенных под виноградники, составляла 120,2 тыс. га, то в 2023 году этот показатель достиг 138,4 тыс. га, то есть увеличился почти на 18,2 тыс. га (около 15%). При этом доля виноградников в общей посевной площади увеличилась с 17,8% до 18,4%. При рассмотрении в разрезе форм хозяйствования наблюдались следующие изменения: площадь виноградников в фермерских хозяйствах в 2019 году составляла 98,0 тыс. га, а в 2023 году достигла 111,6 тыс. га, увеличившись примерно на 14%; в дехканских хозяйствах площадь, которая в 2019 году составляла 17,3 тыс. га, в 2023 году достигла 19,4 тыс. га, то есть увеличилась почти на 2,1 тыс. га или на 12%; в других сельскохозяйственных предприятиях этот показатель увеличился с 4,9 тыс. га до 7,4 тыс. га, увеличившись на 2,5 тыс. га или на 51%.

В целом, устойчивое увеличение площадей для выращивания винограда во всех формах хозяйствования свидетельствует о комплексных реформах, проводимых в стране для развития этой отрасли, увеличении инвестиций и растущих рыночных потребностей.

Наряду с расширением площадей для выращивания винограда, показатель урожайности, который является одним из важных показателей отрасли, в среднем по республике в 2023 году составил 153,4 ц/га. Хотя этот показатель практически не изменился по сравнению с 2019 годом, наблюдалась различная динамика в разрезе видов хозяйств. Если в 2019 году урожайность в фермерских хозяйствах составляла 111,9 ц/га, то в 2023 году она увеличилась до 115,0 ц/га. Несмотря на небольшой прирост (2,8%), это свидетельствует об эффективности агротехнических мероприятий. То есть рост был медленным, но стабильным. В дехканских хозяйствах отмечена самая высокая урожайность. В 2019 году этот показатель составлял 225,4 ц/га, а в 2023 году увеличился до 236,4 ц/га. Учитывая, что в 2020 и 2021 годах этот показатель составил 229,2 и 229,8 ц/га соответственно, рост урожайности был последовательным и стабильным, а общий прирост составил 4,9 процента. В других сельскохозяйственных предприятиях, наоборот, наблюдалось снижение. Урожайность, которая в 2019 году составляла 80,9 ц/га, в 2023 году снизилась до 68,6 ц/га, то есть на 15,2 процента. В этом случае могли повлиять такие факторы, как неполная реализация агротехнических мероприятий или нехватка финансовых ресурсов.

В целом, валовой урожай винограда в республике демонстрирует тенденцию роста в течение последних пяти лет. Если в 2019 году было выращено 1603,3 тысячи тонн винограда, то в 2023 году этот показатель достиг 1731,7 тысячи тонн и был достигнут рост на 8%. Отмечается, что основная доля в этом росте традиционно приходится на дехканские хозяйства.

Данная ситуация, в свою очередь, выдвигает на повестку дня необходимость анализа площадей виноградников и состояния их плодоношения. Потому что экономическая эффективность выращивания винограда напрямую связана не только с расширением площадей, но и с удельным весом виноградников, получивших урожай. Анализ показывает, что доля виноградников, получивших урожай, в общей площади виноградников имеет тенденцию к снижению – с 86,9% в 2019 году до 81,6% в 2023 году. Эта тенденция, в первую очередь, связана с созданием новых виноградников, то есть увеличением доли молодых не плодоносящих виноградников и процессами восстановления существующих старых виноградников.

В целом, отмеченные изменения свидетельствуют о том, что объем производства на душу населения изменяется в положительной динамике.

Анализ этих данных показывает, что производство фруктов, овощей и винограда в нашей стране обеспечено на гораздо более высоком уровне, чем потребности населения, что создает широкие возможности для обеспечения продовольственной безопасности, повышения экспортного потенциала и увеличения доходов населения. Однако снижение объемов производства по некоторым направлениям означает необходимость дальнейшего усиления эффективного управления ресурсами, совершенствования агротехнических мероприятий и инновационных подходов в отрасли.

Таблица 1.

Изменение объемов производства плодоовощной и виноградной продукции на душу населения по республике, кг⁶

Наименование показателей	Годы					В 2023 г. по отношению к 2019 г. (% , р.)
	2019	2020	2021	2022	2023	
Фрукты	82	81,4	81,7	84,1	84,8	103,4
к медицинской норме (75 кг),%	109,3	108,5	108,9	112,1	113,1	3,8 р.
Овощи	396,2	392,8	404,9	409,7	313,9	79,2
к медицинской норме (119,2 кг),%	332,4	329,5	339,7	343,7	263,3	-69,1 р.
Виноград	47,7	46,5	48,6	49,4	47,2	99,0
к медицинской норме (16,6 кг),%	287,3	280,1	292,8	297,6	284,3	-3 р.

В то же время, анализ того, как эти позитивные процессы проявляются в региональном разрезе, позволяет объективно оценить проводимые в сфере реформы и их эффективность. С этой точки зрения проанализировано состояние виноградарских кластеров, действующих в регионах с различными природно-климатическими и почвенными условиями. Например, чистая выручка от реализации продукции в АО «Денауский вино-водочный» снизилась с 18 409,8 млн сумов в 2020 году до 9 176,4 млн сумов в 2023 году. То есть, за три года мы видим, что общий доход снизился на 50,2 процента.

Эта ситуация означает ослабленную конкурентоспособность предприятия на рынке, недостаточную внутреннюю эффективность и, возможно, неэффективность маркетинговых и сбытовых стратегий. Кроме того, несмотря на то, что снижение себестоимости продукции на предприятии на первый взгляд кажется положительным, наблюдается снижение объемов производства из-за снижения вместе с выручкой. Это, в свою очередь, указывает на необходимость эффективного использования ресурсов и оптимизации производственных возможностей.

В связи с этим совершенствование системы внутреннего управления предприятием, расширение использования инновационных технологий, оптимизация затрат и принятие стратегических решений в соответствии с требованиями рынка являются актуальными задачами для устранения негативной финансовой динамики, наблюдаемой на предприятии.

Мы также видим, что ООО «Bunyod Gold», действующее в Сырдарьинском районе Сырдарьинской области, сохранило относительно стабильную динамику экономических показателей в течение 2020-2023 годов. Согласно анализу, показатель чистой выручки от реализации продукции (товаров, работ и услуг) в 2020 году составил 4 861,8 млн сумов, а к 2023 году достиг 6 611,8 млн сумов, что означает рост на 36 процентов. В то же время себестоимость продукции также продемонстрировала траекторию роста, то есть увеличилась на 41% со-

⁶ Подготовлено на основе данных Национального комитета Республики Узбекистан по статистике.

ответственно. Более быстрый рост себестоимости по сравнению с чистой выручкой объясняется увеличением производственных затрат и ростом цен на сырье, энергию и трудовые ресурсы.

Таблица 2.

Основные экономические показатели АО «Денауский вино-водочный» Денауского района Сурхандарьинской области, тыс. сум⁷

Наименование показателей	Годы				В 2023 г. по отношению к 2020 г., %
	2020	2021	2022	2023	
Чистая выручка от реализации продукции (товаров, работ и услуг)	18409823	15329133	14093323	9176427	49,8
Себестоимость реализованной продукции (товаров, работ и услуг)	13895362	12889196	11409759	8300880	59,7
Расходы периода	3000016	3828556	4849746	4412188	147,1
Расходы по финансовой деятельности	1101740	1814268	1273017	582622	52,9
Прибыль от общехозяйственной деятельности	412705	-2410422	-3345030	-4119263	-998,1
Чистая прибыль за отчетный период	281257	-2410422	-3345030	-4119263	-1464,6

Следует отметить, что возможности для внедрения инноваций в регионах республики неодинаковы. В частности, Ферганская, Ташкентская и Сурхандарьинская области имеют уникальные преимущества в развитии виноградарства. В Ферганской области успешно сочетаются традиционный опыт и инновационные подходы в области виноградарства. Автоматизированные ирригационные системы и сенсорные технологии позволяют контролировать влажность почвы и эффективно использовать водные ресурсы. Усиливается внимание к производству конкурентоспособной продукции на местном и международном рынках за счет обновления перерабатывающих технологий.

В Ташкентской области внедряются инновационные технологии в области агротехники и агрономии, расширяются возможности прогнозирования урожайности, повышения производительности труда и автоматизации. Автоматизированные линии переработки повышают качество продукции и укрепляют экспортный потенциал. В Сурхандарьинской области солнечный климат и долгий летний сезон создают благоприятные условия для виноградарства. Здесь налажена работа по контролю виноградников, борьбе с вредителями и оптимизации процессов обработки с помощью дронов и технологий искусственного интеллекта.

Исходя из целей и задач исследовательской работы, в целях изучения и

⁷ Подготовлено на основе данных АО «Денауский вино-водочный» Денауского района Сурхандарьинской области.

оценки уровня использования инноваций в виноградарском комплексе этих регионов были проведены анкетные опросы среди фермерских хозяйств и других виноградарских предприятий. Анкетный опрос был сформирован в разрезе фермерских хозяйств и проведен по результатам 2023 года на основе метода «лицом к лицу» с 106 фермерскими хозяйствами и другими различными респондентами, осуществляющих деятельность в Алтыарыкском, Ферганском, Куштепинском, Паркентском, Алтынсайском и Денауском районах Ферганской, Ташкентской и Сурхандарьинской областей. Области, в которых проводился опрос, расположены в районах с хорошим водоснабжением и благоприятным климатом. Поэтому исследования проводились в разрезе районов с хорошими почвенно-водными условиями.

По результатам опроса было отмечено, что основными препятствиями для внедрения инноваций являются нехватка финансовых средств, высокие процентные ставки по кредитам и проблемы с получением субсидий. Из 106 фермерских хозяйств 59 используют инновационные технологии, а остальные 44 еще не внедрили их из-за финансовой или информационной нехватки. Это означает необходимость усиления механизмов поддержки инноваций в отрасли. Также на вопрос «Где вы в основном получаете информацию об инновационных технологиях, новой технике, оборудовании, сортах и других новостях, необходимых в производстве?», 31,4% опрошенных фермерских хозяйств сообщили, что получают новости через интернет-источники, 27,2% через средства массовой информации (телевидение, радио, газеты и т.д.), 23,5% через районный отдел сельского хозяйства, 9,8% от других фермеров, а 8,1% от районного совета фермеров.

В то же время, в ответ на вопрос «Какую инновационную технологию или новшество вы считаете необходимым внедрить в первую очередь для повышения эффективности вашего фермерского хозяйства?», 39,5% респондентов сочли важным приобрести современные технологии, а 20,9% – внедрить семена и саженцы новых сортов (рис. 2).



Рисунок 2. Внедрение инновационной технологии или новшества для повышения эффективности фермерского хозяйства (%)⁸

⁸ Авторская разработка на основе данных опроса.

В то же время, согласно результатам опроса, существует ряд системных проблем в процессах выращивания, хранения и переработки винограда. В частности, нестабильность каналов сбыта и отсутствие инфраструктуры в фермерских хозяйствах приводят к потере урожая. Для устойчивого развития отрасли и повышения экономической эффективности необходимо совершенствовать цепочку добавленной стоимости и гармонизировать экономические отношения между участвующими в ней субъектами. На этой основе разработаны конкретные рекомендации по реформированию отраслевых отношений на основе комплексного подхода (рис. 3).

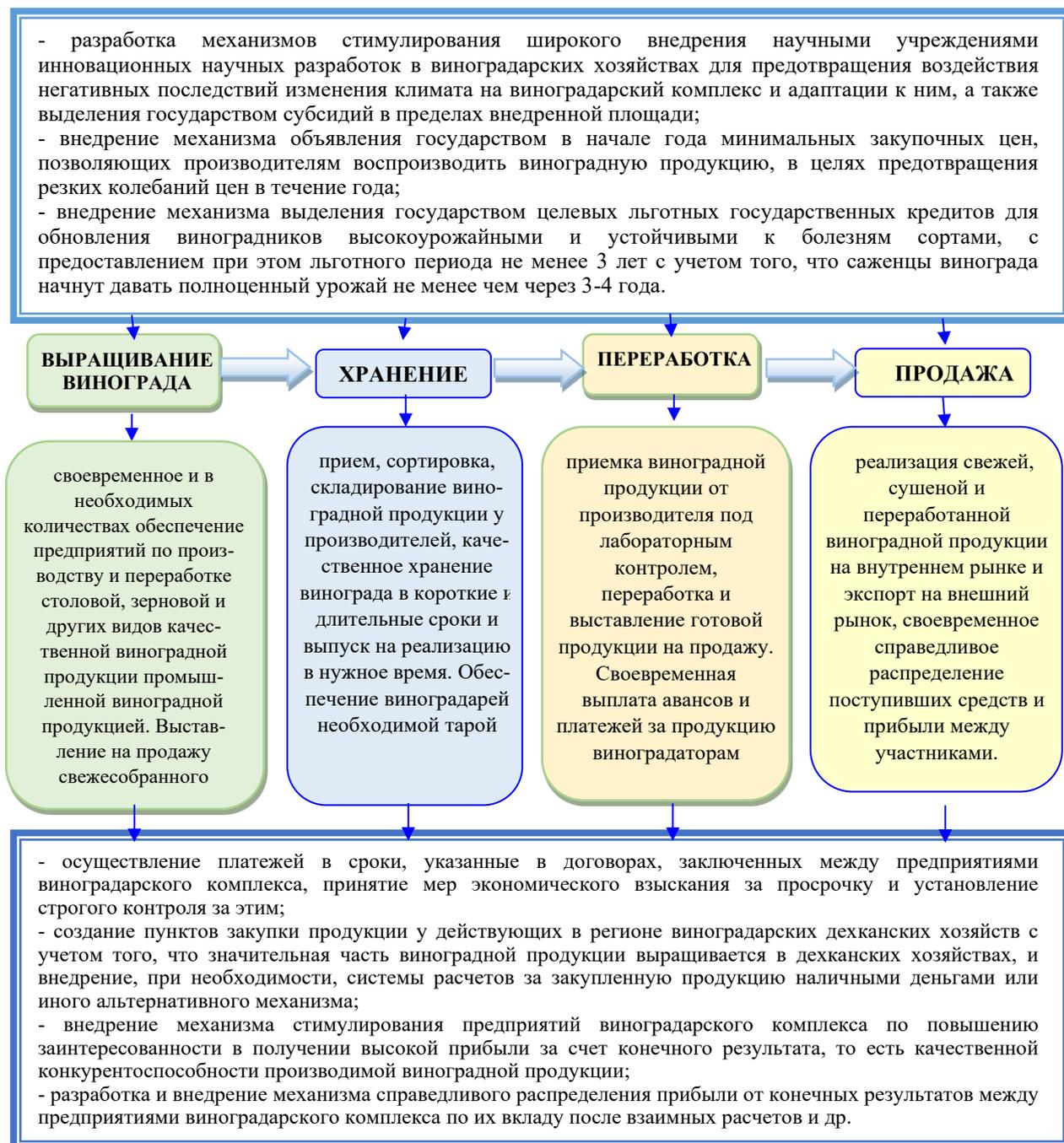


Рисунок 3. Комплексный подход к экономическим взаимоотношениям между участниками цепочки добавленной стоимости в виноградарстве (рекомендация)⁹

⁹ Составлено на основе научных исследований автора.

Основным условием в этом процессе является обеспечение сотрудничества и гармонии интересов между всеми участниками – производителями, переработчиками, поставщиками логистических услуг, инфраструктурой хранения, торговыми организациями и государственными структурами.

В третьей главе **«Перспективные направления развития организационно-экономических отношений в виноградарском комплексе»** разработаны предложения по государственному стимулированию развития виноградарского комплекса и развитию интеграционных отношений в отрасли, а также основным направлениям совершенствования организационно-экономических отношений в отрасли, а также перспективные параметры развития виноградарства.

Неспособность действующих сегодня плодоовощеводческих и виноградарских кластеров работать в достаточной степени слаженно приводит к появлению у фермеров и дехкан негативных представлений о кластере. В частности, хотя в основных экономических показателях виноградарского кластера акционерного общества «Мастона» города Коканда Ферганской области, в 2021-2023 годах наблюдались положительные изменения в, можно наблюдать рост затрат. Кроме того, поскольку предприятие получило кредит в иностранной валюте, существуют также убытки, возникающие из-за разницы в курсе. При монографическом изучении организационно-управленческой структуры кластера, наряду с председателем правления, в нем работают еще три директора, то есть директора по финансовым вопросам, производственным вопросам и маркетингу, а также 15 отделов, центральная лаборатория, еще два цеха и другие специалисты.

В целом в работе кластеров, осуществляющих деятельность в направлении виноградарства, имеется ряд недостатков. Включая:

- недостаточно организована система стандартизации и сертификации продукции, отсутствуют оборотные средства;
- используется лишь 30-35 процентов мощностей холодильных складов, а мощностей перерабатывающих предприятий – 40-45 процентов;
- из-за слабой организации системы маркетинга фермеры и дехкане рискуют выращивать продукцию, что приводит к снижению прибыли;
- в кластерах наблюдается нехватка квалифицированных кадров;
- недостаточно сформированы организационно-экономические и правовые отношения между кластером и субъектами-участниками;
- слабы механизмы сотрудничества с научными учреждениями и внедрения готовых разработок, а также сотрудничества с высшими образовательными учреждениями по подготовке кадров.

В целях устранения этих недостатков рекомендован организационно-экономический механизм виноградарско-винодельческого на районном уровне (рис. 4). Его цель – создание комплексного кластера, охватывающего всё: от выращивания винограда до его сушки, упаковки, переработки, продажи, экспорта и агротуризма. В развитии кластера важно сотрудничество между государством и бизнесом, целесообразно внедрение льготных механизмов финансо-

вой и институциональной поддержки через органы власти, отраслевые организации, банки, налоговые и страховые системы.



Рисунок 4. Организационно-экономический механизм регионального виноградарско-винодельческого кластера (рекомендация)¹⁰

В дальнейшем развитии виноградарско-винодельческого кластера мы считаем, что диверсификация видов деятельности, в том числе организация виноградарско-винодельческого агротуризма, который в настоящее время является одним из наиболее перспективных направлений в развитых странах, даст хорошие результаты. Следует отметить, что благодаря организации агротуризма по-

¹⁰ Составлено на основе научных исследований автора.

явится возможность параллельно осуществлять рекламу производимой виноградной продукции.

Во-первых, в целях поддержки виноградарских кластеров необходимо эффективно использовать стимулирующую функцию налоговой системы. В частности, целесообразно совершенствовать законодательство о предоставлении вновь созданным кластерам трехлетних налоговых каникул, освобождении от налогов до пяти лет фермеров, выращивающих продукцию инновационным способом на непригодных землях.

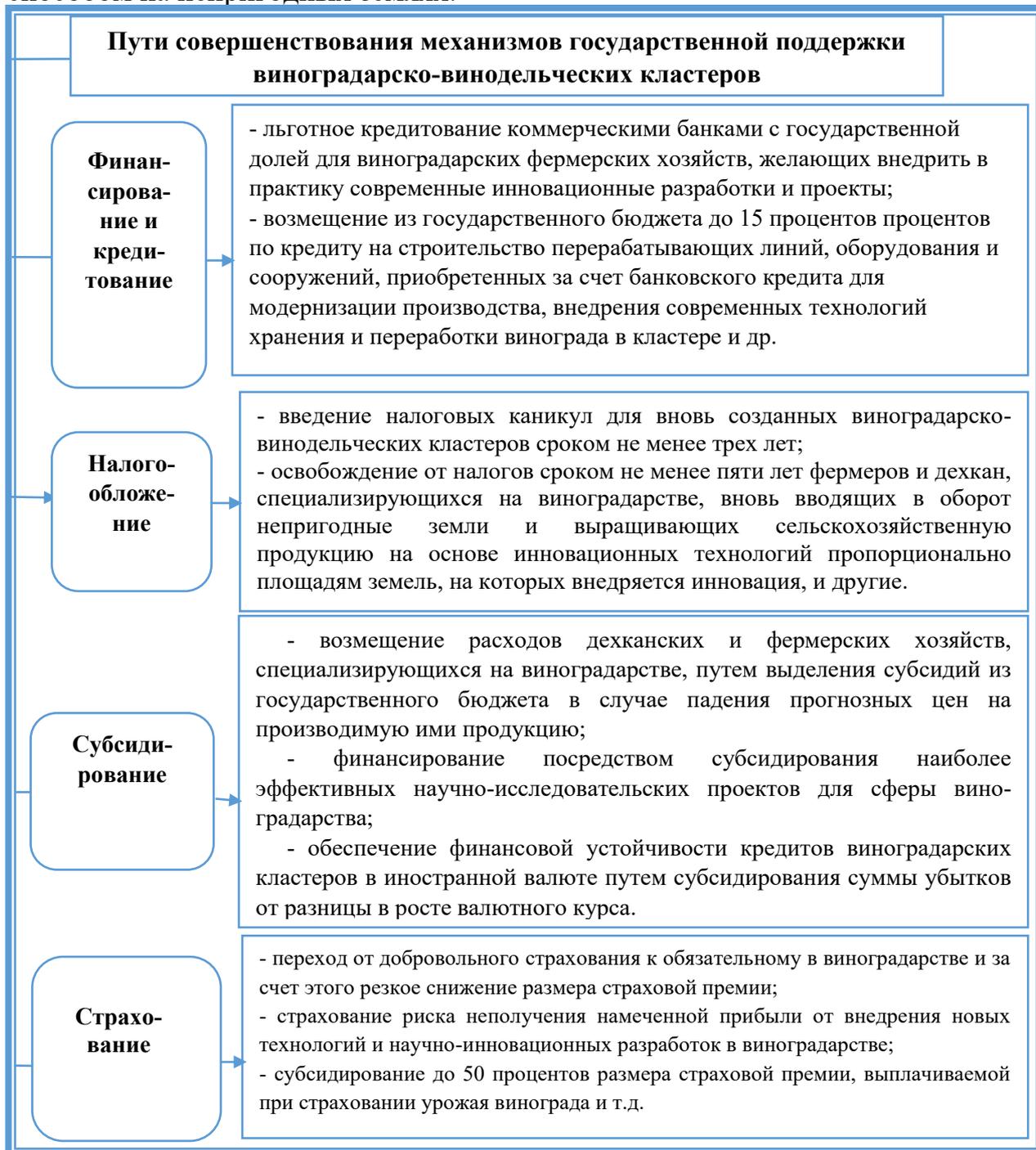


Рисунок 5. Рекомендации по совершенствованию механизмов государственной поддержки виноградарско-винодельческих кластеров ¹¹

¹¹ Составлено на основе научных исследований автора.

Во-вторых, для всесторонней поддержки виноградарских кластеров *в сфере налогообложения требуется* эффективное использование стимулирующей функции налоговой системы. В частности, необходимо усовершенствовать законодательство по предоставлению налоговых каникул сроком до трех лет вновь созданным виноградарско-винодельческим кластерам, освобождению от налоговых платежей сроком на пять лет фермерских и дехканских хозяйств, добившихся эффективного использования неиспользуемых земель в данной сфере, при выращивании продукции на основе инновационных технологий пропорционально обновленным земельным площадям.

В-третьих, *развитие системы субсидирования и финансовой помощи* обеспечивает конкурентоспособность виноградарских кластеров. В частности, необходимо внедрить систему компенсации экономических убытков фермеров за счет государственных субсидий вследствие снижения цен на продукцию на рынке.

Вместе с тем в целях поддержки научно-исследовательских и инновационных проектов в сфере необходимо выделять государственные субсидии. В частности, особое значение имеет разработка и внедрение механизмов субсидирования в данном направлении в целях снижения кредитных рисков, вызванных ростом валютного курса, и поддержания финансовой устойчивости участников кластера.

В-четвертых, *совершенствование системы страхования* также играет важную роль в обеспечении стабильности в виноградарстве. В целях повышения эффективности механизмов страхования необходим поэтапный переход от добровольного страхования к обязательному страхованию. В результате можно будет значительно снизить размер страховых премий и обеспечить финансовую устойчивость фермеров. В то же время целесообразно внедрить систему страхования различных рисков, возникающих в результате внедрения новых технологий и научно-практических разработок – в частности, таких рисков, как неэффективность технологий, невозврат инвестиций, нехватка урожая. Кроме того, важно внедрить механизм государственного субсидирования не менее 50 процентов премии, выплачиваемой при страховании урожая винограда.

Исходя из вышеизложенного, в данной диссертации разработаны направления и стратегические задачи устойчивого развития виноградарской отрасли нашей страны. Данная стратегия служит прочным фундаментом не только для повышения экономической эффективности отрасли, но и для достижения таких широкомасштабных целей, как диверсификация национальной экономики, социально-экономическое развитие сельских территорий и обеспечение экологической устойчивости.

Также проанализированы объемы выращивания винограда в масштабах республики за 2010-2023 годы и основные факторы, влияющие на них, и разработаны прогнозные показатели до 2030 года. В качестве основных переменных,

выбранных для прогнозирования, были учтены такие факторы, как объем производства винограда, общая площадь виноградников, площадь плодоносящих виноградников, количество осадков, средняя температура и численность населения. В результате эконометрического анализа, проведенного на основе этих показателей, были выявлены статистически значимые переменные, на основе которых были сделаны достоверные выводы.

Кроме того, имеющиеся данные об объеме выращивания винограда и факторах, влияющих на него, были обработаны и проанализированы с помощью метода «Статистических расчетов». Основная статистическая характеристика данных, использованных для эмпирического анализа, представлена в таблице 3.

Таблица 3.
Статистическое описание данных, использованных в анализе¹²

Переменные	Единица измерения	Средний	Стандартное отклонение	Min.	Max.
Результирующая (зависимая) переменная:					
Объем выращивания винограда	тонна	1141,75	458,75	401,5	1760,6
Влияющие (независимые) переменные:					
Площадь виноградников	гектар	124,74	6,69	113,3	139,4
Площадь плодоносящего виноградника	гектар	106,93	7,55	96,8	122,4
Количество осадков	мм	235,69	17,49	196,5	281,2
Средняя температура	С ⁰	15,37	0,54	14,3	16,2
Общее население	человек	29959,36	3744,58	24813,1	36799,8

Здесь в качестве зависимой переменной был выбран объем производства винограда, а все остальные показатели рассматривались как независимые переменные. В 2010-2023 годах средний объем выращивания винограда в республике составил 1141,75 тыс. тонн. Также за этот период площадь виноградников превысила 124 тыс. гектаров, а площадь виноградников составила 106 тыс. гектаров.

В целях повышения точности анализа дополнительно учитывались такие природно-климатические факторы, как количество осадков и средняя температура. Изучение влияния этих переменных на объем выращивания винограда было определено как один из важных вопросов диссертации.

С этой целью была использована модель линейной регрессии – OLS (метод малых квадратов), которая широко используется экономистами и считается надежной. Основой для анализа послужили официальные данные Национального комитета Республики Узбекистан по статистике за 2010-2023 годы. Исходя

¹² Результаты расчетов, выполненных автором в программе Stata 17.

из этого, на основе выбранных выше зависимых и независимых переменных сформирована регрессионная модель с целью определения экономико-статистической зависимости факторов, влияющих на объем выращивания винограда. С помощью данной модели оценивалась функциональная связь и степень влияния между переменными.

$$Y_i = \alpha_i + \beta_1 x_{k,i} + \dots + \beta_5 x_{k,i} + u_i \quad (1)$$

Здесь,

Y_i – зависимая переменная, объем выращивания винограда в нашей модели;

X_k – ($k=1\dots n$) независимые переменные; x_1 – площадь виноградников;

x_2 – площадь плодоносящих виноградников; x_3 – количество осадков;

x_4 – средняя температура; x_5 – общая численность населения;

$\beta_1\dots \beta_6$ – коэффициенты каждой переменной, то есть коэффициенты независимых переменных, полученные по результатам регрессионного анализа; u_i – стандартная ошибка.

На основе предоставленных данных была проанализирована связь между переменными в программе Stata-17. Результаты показали, что переменные, выбранные для модели, статистически значимы и оказывают положительное влияние (табл.4). В частности, научно обоснована вероятность увеличения объема выращивания винограда в среднем на 21,8% при увеличении площади виноградника на 1% и уменьшения объема на 0,8% при увеличении количества осадков на 1%. Остальные переменные также оказали положительное и значительное влияние. Значение R-квадрат модели ($R=0,97$) подтверждает высокий уровень достоверности результатов анализа.

Таблица 4.

Описание результатов, полученных на основе модели метода малых квадратов¹³

Переменные	Коэффициенты	Стандартная ошибка	t-значение
Участок виноградников	19.2***	3.51	5.49
Площадь плодоносящего виноградника	21.8***	3.95	5.52
Количество осадков	-0.87	1.12	-3.21
Средняя температура	0.71*	0.27	0.75
Общее население	0.11***	0.04	0.12
Постоянное значение	31.4***	41.7	6.5
R-квадрат	0.97		

Примечание: ***, **, * Выражает статистическую значимость результатов в степенях 1, 5, 10%.

¹³ Результаты расчетов, выполненных автором в программе Stata 17.

В диссертации разработаны прогнозные показатели на 2024-2030 годы на основе таких переменных, как объем выращивания винограда в 2010-2023 годах и площадь виноградников. В этом процессе была применена трендовая модель в программе Stata-17. При формировании функции прогноза использовалась прямолинейная функция, основанная на данных за последние 14 лет.

(1) Линейная функция прогнозирования объема выращивания винограда:

$$y = 44,731x + 874,1 \quad R^2 = 0,91$$

(2) Линейная функция прогнозирования общей площади виноградников:

$$y = 19,742x + 336,7 \quad R^2 = 0,66$$

здесь,

y – результирующий признак; x – признак с переменной; R² – коэффициент детерминации.

Значения R-квадрата для данных функций составили 0,91 и 0,66 соответственно, что означает, что модель хорошо согласуется с выбранным набором данных. R-квадрат – это статистический показатель, который показывает, в какой степени дисперсия зависимой переменной может быть объяснена независимыми переменными. Если значение R-квадрата больше 0,50, это означает, что модель способна объяснить как минимум половину изменений. По результатам прогнозирования научно обосновано, что объемы выращивания винограда и площади виноградников имеют тенденцию линейного роста с годами.

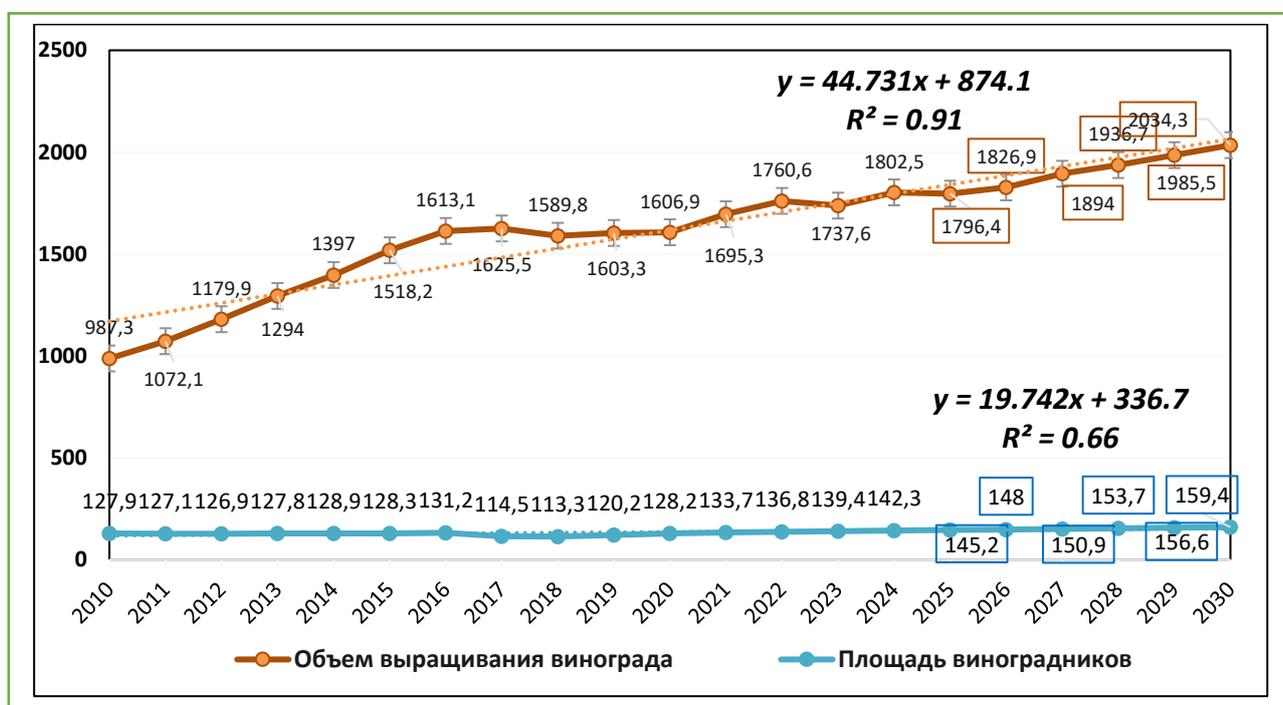


Рисунок 5. Прогнозные показатели объемов производства винограда до 2030 года ¹⁴

¹⁴ Результаты расчетов, выполненных автором в программе Stata 17.

Результаты проведенного анализа показали, что под влиянием выбранных переменных объем выращивания винограда в республике может увеличиться с 987,3 тыс. тонн в 2010 году до 2034,3 тыс. тонн к 2030 году, т.е. в 2,1 раза. Также, согласно результатам прогноза, к 2030 году площадь виноградников может достичь 159,4 тыс. гектаров.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе нашего исследования были получены следующие научные выводы и на их основе подготовлены предложения и рекомендации, в том числе:

1. В результате исследования были классифицированы и охарактеризованы специфические особенности виноградарского комплекса по происхождению на три группы классов. Это агротехнические, организационно-экономические и биологические особенности. Классификация специфических особенностей виноградарского комплекса по причине их возникновения обеспечивает практическую программу и мероприятий, которые необходимо разработать. Также целесообразно разделить все факторы, влияющие на развитие отрасли, на внутренние и внешние. Внутренние и внешние факторы следует сгруппировать по причине возникновения на природные, организационно-экономические, технико-технологические, нормативно-правовые, рыночная конъюнктура и другие виды факторов.

2. В последние годы в результате последовательного внедрения в практику мер, определенных в ряде постановлений и указов Президента и правительства по устойчивому развитию виноградарского комплекса, расширяются площади виноградников. В частности, если в 2019 году общая площадь земель, выделенных под виноградники, составляла 120,2 тыс. гектаров, то к 2023 году она увеличилась до 138,4 тыс. гектаров, или почти на 18,2 тыс. гектаров.

3. В последние годы особое внимание уделяется сохранению и дальнейшему повышению существующего потенциала виноградарства. В частности, в результате уделения внимания повышению урожайности виноградников за счет применения инновационных технологий в течение 2019-2023 годов увеличился объем выращивания винограда. Если в 2019 году в республике было выращено 1603,3 тысячи тонн винограда, то к 2023 году выращено 1731,7 тысяч тонн винограда, или на 8 процентов больше. Наибольшее количество винограда было выращено дехканскими хозяйствами, и за эти годы его доля составила 52-55 процентов. Далее следуют фермерские хозяйства, выращивающие 41-44 процента от общего объема винограда.

4. Мы считаем, что основными проблемами, препятствующими устойчивому развитию виноградарского комплекса, являются следующие: ограниченные возможности получения финансовых ресурсов из-за низкого финансового положения большинства фермерских хозяйств и высоких процентных ставок по

кредитам, нехватки имущества для поручительства и других причин; моральный и физический износ существующих технических средств в виноградарских хозяйствах и нехватка специальной техники, медленные процессы модернизации и технико-технологического обновления отрасли; слабое развитие инфраструктурных объектов, необходимых для выращивания, хранения и переработки винограда, а также логистической системы для транспортировки готовой продукции и другие.

5. Большинство опрошенных фермерских хозяйств являются фермерскими хозяйствами, специализирующимися на «Виноградарстве». Поэтому, по результатам очного опроса, проведенного среди этих фермерских хозяйств, мы видим, что многие руководители фермерских хозяйств имеют высокое желание применять инновации в отрасли. Здесь отмечается, что фермерские хозяйства указывают на нехватку финансовых средств как на самое большое препятствие для внедрения инноваций. То есть, несмотря на то, что многие фермеры хотят внедрять современные технологии и инновационные решения в свои хозяйства, недостаток финансовых ресурсов затрудняет этот процесс. Могут быть и другие факторы, но в качестве основной причины указывается нехватка средств.

6. Также, для предотвращения негативных последствий изменения климата и адаптации к нему, на наш взгляд, целесообразно стимулировать широкое внедрение инновационных научных разработок научными учреждениями в виноградарских хозяйствах и разработать механизмы выделения государственных субсидий в рамках внедренной площади, а также выделить целевые льготные кредиты государством на обновление виноградников высокоурожайными и устойчивыми к болезням сортами, и внедрить механизм предоставления льготного периода не менее 3 лет с учетом того, что саженцы винограда дают полноценный урожай не менее чем через 3-4 года.

7. Экономическая устойчивость фермерских, дехканских хозяйств и других субъектов, действующих в цепочке выращивания, хранения, переработки, реализации и экспорта винограда, тесно связана с их взаимной интеграцией. Существующие проблемы также можно решить на основе этого цепного подхода. Другими словами, целесообразно устранить эти проблемы путем создания крупных кластерных структур на районном уровне. Виноградарские кластеры предусматривают организационно-экономическое объединение предприятий по выращиванию, хранению и переработке винограда в сотрудничестве с финансово-кредитными организациями, образовательными и научными учреждениями.

8. Для устойчивого функционирования виноградарско-винодельческих кластеров необходимо всесторонне поддерживать их со стороны государства на начальном этапе. В частности, в направлении финансирования и кредитования, льготное кредитование коммерческими банками с государственной долей для

виноградарских фермерских хозяйств, желающих внедрить в практику современные инновационные разработки и проекты, возмещение из государственного бюджета до 15 процентов процентов по кредиту на строительство перерабатывающих линий, оборудования и сооружений, приобретенных за счет банковского кредита для модернизации производства кластеров, внедрения современных технологий хранения и переработки винограда и другие.

9. С помощью метода эконометрического моделирования виноградарского комплекса определены перспективы изменения урожайности винограда до 2030 года. Обосновано, что под влиянием данных переменных объем выращивания винограда по республике может увеличиться с 987,3 тыс. тонн в 2010 году до 2034,3 тыс. тонн или в 2,1 раза к 2030 году. Вместе с тем, по результатам прогноза научно обосновано, что площадь виноградников, где выращивается виноград, к 2030 году может составить 159,4 тыс. га.

**SCIENTIFIC COUNCIL PhD.05/15.12.2022.I.155.01 FOR AWARDING
ACADEMIC DEGREES AT THE INTERNATIONAL AGRICULTURAL
UNIVERSITY**

**INTERNATIONAL CENTER FOR FOOD AND AGRICULTURE
STRATEGIC DEVELOPMENT AND RESEARCH**

BOLTAEV NAZARBEK NARZULLAEVICH

**DEVELOPMENT OF ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC RELATIONS
IN THE VITICULTURE COMPLEX**

08.00.04 - Economics of Agriculture

ABSTRACT
PhD (Doctor of Philosophy) dissertation

Tashkent – 2025

The theme of the Doctor of Philosophy (PhD) dissertation is registered with the Higher Attestation Commission under the Ministry of Higher Education, Science, and Innovation of the Republic of Uzbekistan under the number B2025.1.PhD/Iqt2116.

The dissertation work was completed at the International Center for Food and Agriculture Strategic Development and Research.

The dissertation abstract in three languages (Uzbek, Russian, English, (summary)) is posted on the web page of the Scientific Council on the information and educational portal "ZiyoNet" at (www.ziyo.net/uz)

Scientific supervisor: **Obломuradov Narzullo Naimovich,**
Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor

Official Opponents: **Ergashev Erkin Irokovich,**
Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor

Sultanov Baxodir Fayzullaevich,
Doctor of Economic Sciences (DSc), Senior Researcher

Leading organization: **Samarkand Institute of Agroinnovation and Research**

The defense of the dissertation will take place on "___" _____ 2025 at _____ o'clock at the meeting of the Scientific Council PhD.05/15.12.2022.I.155.01 of International Agricultural University. Address: Tashkent region, Kibray district, Universitetskaya street, 2. Tel.: +998 88 801 36 00, e-mail: scientific.council@iau.uz

The dissertation can be viewed in the Information Resource Center of the International Agricultural University (registered under the number _____). Address: Tashkent region, Kibray district, Universitetskaya street, house 2. Tel.: +998 88 801 36 00, e-mail: scientific.council@iau.uz

The abstract of the dissertation was sent out on "___" _____ 2025.
(registry protocol No. _____ dated "___" _____ 2025).

I.B. Rustamova,
Chairman of the Scientific Council for Awarding Scientific Degrees, Doctor of Economics, Professor

A.E. Primov,
Scientific Secretary of the Scientific Council for Awarding Scientific Degrees, Doctor of Philosophy PhD

M.A. Aminova,
Chairman of the scientific seminar under the Scientific Council for Awarding Scientific Degrees, Doctor of Political Sciences

INTRODUCTION (abstract of the dissertation doctoral dissertation (PhD))

The aim of the research is to develop scientific proposals and practical recommendations for the development of organizational and economic relations in the viticulture complex.

Scientific novelty of the research:

a proposal has been substantiated to establish a grace period for targeted loans allocated by the state to stimulate the renewal of vineyards with high-yielding and disease-resistant grape varieties. This grace period should last for at least 3 years, taking into account the time required for grape seedlings to reach full fruiting capacity (on average 3-4 years);

the improvement of the organizational and economic mechanism in the viticulture complex by creating "Regional Viticulture and Winemaking Clusters" covering the cultivation of grapes, their drying, packaging, processing, production of finished products, sales, export, and agrotourism has been substantiated;

the mechanism for state support of regional viticulture and winemaking clusters has been improved by partially subsidizing losses arising from the increase in the exchange rate of foreign currency loans, as well as reimbursing up to 50 percent of the insurance premiums paid when insuring the harvest of grapes;

taking into account the factors influencing the volume of grape cultivation in the Uzbekistan viticulture complex, in particular, the area of harvested vineyards, the amount of precipitation, the average annual temperature, and population dynamics, forecast parameters for the volume of grape cultivation until 2030 have been developed.

Implementation of the research results. Based on the developed scientific proposals and practical recommendations for the development of organizational and economic relations in the viticulture complex:

the proposal to establish a grace period for targeted loans allocated by the state to stimulate the renewal of vineyards with high-yielding and disease-resistant varieties for at least 3 years, taking into account the period of full fruiting of grape seedlings (average 3-4 years), has been implemented in the practice of organizations of the system of the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan (certificate of the National Center for Knowledge and Innovation in Agriculture under the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan dated February 24, 2025 No. 05/06-04-79). As a result, the easing of credit pressure will allow farmers to increase their yield by at least 2-2.5 times due to the renewal of vineyards, in particular, due to the full fruiting of seedlings during the 3-year grace period;

the proposal to improve the organizational and economic mechanism in the viticulture complex by creating "Regional Viticulture and Winemaking Clusters" covering the cultivation of grapes, their drying, packaging, processing, production of finished products, sales, export, and agrotourism has been implemented in the practice of organizations of the system of the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan (certificate of the National Center for Knowledge and Innovation in Agriculture under the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan dated February 24, 2025 No. 05/06-04-79). As a result, the mutual integration of farms and

dehkan farms specializing in viticulture, as well as storage and processing enterprises and other entities participating in this chain, will be ensured at the stages of "growing grapes – storage – processing – sale – export";

the proposal to improve the mechanism of state support for regional viticulture and winemaking clusters by partially subsidizing losses arising from the increase in the exchange rate of foreign currency loans, as well as reimbursing up to 50 percent of the insurance premiums paid when insuring the harvest of grapes, has been implemented in the practice of organizations within the system of the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan (certificate of the National Center for Knowledge and Innovation in Agriculture under the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan dated February 24, 2025, No. 05/06-04-79). As a result, wide opportunities will be created in the viticulture complex not only for technical and technological modernization, but also for ensuring the sustainable development of existing scientific potential, effective use of personnel and material-technical base, and implementation of modern mechanisms;

the proposal on the forecast parameters of the volume of grape cultivation until 2030, developed taking into account the factors influencing the volume of grape cultivation in the viticulture complex of Uzbekistan, in particular, the area of vineyards that received a harvest, the amount of precipitation, the average annual temperature and population dynamics, was introduced into the practice of organizations of the system of the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan (certificate of the National Center for Knowledge and Innovation in Agriculture under the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan dated February 24, 2025 No. 05/06-04-79). As a result, it is projected that the volume of grape cultivation in the republic will increase from 987.3 thousand tons in 2010 to 2034.3 thousand tons by 2030, or 2.1 times, and the area of vineyards will be 159.4 thousand hectares.

The structure and scope of the dissertation. The dissertation consists of an introduction, 3 chapters, 22 tables, 14 figures, a conclusion and a list of references, the total volume of which is 140 pages.

E'LON QILINGAN ISHLAR RO'YXATI
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLISHED WORKS

I bo'lim (I часть; part I)

1. Boltayev N.N. Uzumchilik majmuida kooperatsiya va integratsion jarayonlarni rivojlantirish “O‘zbekiston qishloq xo‘jaligi” jurnalining “Agro Ilm” ilmiy ilovasi. – Toshkent, 2022. – Maxsus son (2). – B. 107-109. (08.00.00; № 15)

2. Boltayev N.N. O‘zbekiston iqtisodiyotining agrar sektorida korporativ boshqaruv tizimini rivojlantirish “Agroiqtisodiyot” jurnali. – Toshkent, 2019. – № 2 (9). – B. 67-69. (08.00.00; № 25)

3. Boltayev N.N. Agrosanoat majmuasida tashkiliy-iqtisodiy munosabatlarni rivojlantirish va unga ta’sir etuvchi omillar “Agroiqtisodiyot” jurnali. – Toshkent, 2022. – № 2 (23). – B. 104-107. (08.00.00; № 25)

4. Boltayev N.N. Uzum etishtirishning tashkiliy-huquqiy munosabatlari va sohani rivojlantirish imkoniyatlari “Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot” jurnali. – Toshkent, 2024. – № 11-12. – B. 245-248. OAK Rayosatining 2023-yil 1-apreldagi 336/3-sonli qarori).

5. Boltayev N.N. Agrar sohada kadrlar salohiyatining ishlab chiqarish samaradorligiga ta’siri. “Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot” jurnali. – Toshkent, 2024. – № 11. – B. 1420-1425. OAK Rayosatining 2023-yil 1-apreldagi 336/3-sonli qarori).

6. Boltayev N.N. Uzumchilik majmuining tashkiliy-iqtisodiy mexanizmi va uning tamoyillari “Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot” jurnali. – Toshkent, 2024. – Maxsus son. – B. 94-97. (OAK Rayosatining 2023-yil 1-apreldagi 336/3-sonli qarori).

7. Boltayev N.N. Uzumchilik majmuida kooperatsiyani rivojlantirish bo‘yicha xorijiy tajribalar va ularni mamlakatimizda qo‘llash imkoniyatlari “Muhandislik va iqtisodiyot” jurnali. – Toshkent, 2025. – № 1. – B. 343-349. (OAK Rayosatining 2024-yil 28-avgustdagi 360/5-son qarori).

8. Boltayev N.N. Uzum etishtiruvchi fermer xo‘jaliklari faoliyatida innovatsiyalardan foydalanish darajasini baholash. “Muhandislik va iqtisodiyot” jurnali. – Toshkent, 2025. – № 2. – B. 227-235. (OAK Rayosatining 2024-yil 28-avgustdagi 360/5-son qarori).

9. Болтаев Н.Н. Пути инновационного развития и государственной поддержки виноградарского комплекса. //“Экономика и предпринимательство”. – Москва, 2025. – № 1 (174). – С. 113-115 (08.00.00; №29)

10. Boltaev N.N. Strategic integration and diversification in the viticulture sector: a cluster-based approach to sustainable development EPRA International Journal of Agriculture and Rural Economic Research (May, 2025). – India, 2025. – Volume 13. – Issue 5. – P. 18-25 (ISSN: 2321-7847; Impact Factor (SJIF 2025) – 8.733)

11. Boltaev N.N. Towards sustainable viticulture: the importance of vertical development in Uzbekistan. International Journal of Global Economic Light (May,

2025). – India, 2025. – Volume 11. – Issue 5. – P. 30-36 (ISSN: 2250-2017; Impact Factor (SJIF 2025) – 8.574)

12. Boltaev N.N. Cluster-Oriented strategies for the integration and diversification of Uzbekistan's viticulture sector. International Journal of Climate and Resource Economic Review (CRER) (June, 2025). – India, 2025. – Volume 13. – Issue 5. – P. 1-6 (ISSN: 2347-7431; Impact Factor (SJIF 2025) – 8.54) DOI:10.36713/epra1213

13. Boltayev N.N. O'zbekistonda uzumchilik sohasini rivojlantirishning iqtisodiy asoslari. "Globalashuv va iqlim o'zgarishi sharoitida oziq-ovqat xavfsizligini ta'minlash: muammo va echimlar" mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy anjumani materiallari to'plami (2024-yil 15-may) "Science and innovation" xalqaro ilmiy jurnali. – Toshkent, 2024. – Maxsus son. – B. 63-66.

14. Boltayev N.N. Oziq-ovqat xavfsizligini mustahkamlashda uzumchilik tarmog'ining ahamiyati "Raqqamli transformatsiya: biznes boshqaruvida yangi imkoniyatlar va zamonaviy tendensiyalar" mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy anjumani materiallari to'plami (22-noyabr 2024-yil) "ISTF" ilmiy-uslubiy jurnali. – Toshkent, 2024. – Maxsus soni. – B. 261-265.

15. Болтаев Н.Н. Развитие интеграционных процессов в садоводстве и виноградарстве "Qishloq xo'jaligida kooperatsiya munosabatlarini rivojlantirish asosida tarmoqda qo'shilgan qiymat zanjirini yaratish yo'llari" mavzusidagi Xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya materiallari to'plami (2023-yil 15-dekabr). – Toshkent, 2023. – B. 218-219

16. Boltayev N.N. Agrosanoat klasterlarini tashkil etishga uslubiy yondashuvlar "Smart texnologiyalarni qishloq xo'jaligiga tadbiiq etish va rivojlantirish" mavzusidagi Xalqaro miqyosidagi ilmiy-amaliy anjumani materiallari to'plami (2024-yil 30-may). – Toshkent, 2024. – B. 643-647

II bo'lim (II chast; II part)

17. Baxriddinov A.R., Boltayev N.N. O'zbekiston meva-sabzavotchilik va uzumchilik majmuida boshqaruvning zamonaviy usullarini rivojlantirish yo'llari "O'zbekiston meva-sabzavot mahsulotlarining ustunligi" mavzusidagi Xalqaro ilmiy anjuman materiallari to'plami (2016-yil 20-may). – Toshkent, 2016. – B. 57-59

18. Болтаев Н.Н. Особенности функционирования виноградарства в Республике Узбекистан. Сборник научных статей по материалам VIII Международной научно-практической конференции "Актуальные проблемы менеджмента в АПК" (28-29 июня 2024 г.). – Горки, 2024. – С. 32-35

19. Ravshanov S.Q., Boltayev N.N. Oziq-ovqat xavfsizligini ta'minlash (Uzumchilik misolida). "Agroiqtisodiyot" jurnali. – Toshkent, 2024. – № 3 (34). – B. 83-85.

20. Boltaev N.N. Uzumchilik majmuini innovatsion rivojlantirish yo'llari va uni davlat tomonidan qo'llab-quvvatlash "Yashil iqtisodiyotni rivojlantirishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlarini takomillashtirish yo'llari" mavzusidagi Xalqaro ilmiy-amaliy anjuman materiallari to'plami (2025-yil 22-fevral). – Urganch, 2025. – B. 200-204.

Avtoreferat “Ilm-Ziyo-Zakovat” nashriyotida tahrirdan o‘tkazildi va o‘zbek, rus, ingliz (rezyume) tillaridagi matnlari mosligi tekshirildi (20.17.2025 y.)

Bosishga ruxsat etildi: 15.11.2025 yil.
Bichimi 60x84 1/16, “Times New Roman”
Garniturada raqamli bosma usulida bosildi.
Shartli bosma tabo‘gi 3,1. Adadi 100.

“Book Mediya Plus” MChJ bosmaxonasida chop etildi.
Toshkent sh., Chilonzor tumani, Cho‘ponota ko‘chasi, 6-uy.

