

**ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ
МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ МУҲАНДИСЛАРИ ИНСТИТУТИ
ХУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ
DSc.I.03/30.01.2020.I.10.03 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ**

**ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ
МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ МУҲАНДИСЛАРИ ИНСТИТУТИ**

САТТОРОВ ОРИФЖОН БОЙМУРОДОВИЧ

**ФЕРМЕР ХЎЖАЛИКЛАРИДА ИНТЕНСИВ БОҒДОРЧИЛИКНИ
РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ ИҚТИСОДИЙ АСОСЛАРИНИ
ТАКОМИЛЛАШТИРИШ ЙЎНАЛИШЛАРИ**

08.00.04 – Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти

**ИҚТИСОДИЁТ ФАНЛАРИ БЎЙИЧА ФАЛСАФА ДОКТОРИ (PhD)
ДИССЕРТАЦИЯСИ АВТОРЕФЕРАТИ**

Тошкент – 2021

Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси автороферати мундарижаси
Оглавление автореферата диссертации доктора философии (PhD)
Content of the Dissertation Abstract of doctor of philosophy (PhD)

Сатторов Орифжон Боймуродович

Фермер хўжаликларида интенсив боғдорчиликни ривожлантиришнинг
иктисодий асосларини такомиллаштириш йўналишлари.....3

Сатторов Орифжон Боймуродович

Направления совершенствования экономических основ развития интенсивного
садоводства в фермерских хозяйствах.....29

Сатторов Орифжон Боймуродович

Ways to improve the economic basis for the development of intensive gardening in
farmers53

Эълон қилинган ишлар рўйхати

Список опубликованных работ

List of published works.....56

**ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ
МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ МУҲАНДИСЛАРИ ИНСТИТУТИ
ХУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ
DSc.I.03/30.01.2020.I.10.03 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ**

**ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ
МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ МУҲАНДИСЛАРИ ИНСТИТУТИ**

САТТОРОВ ОРИФЖОН БОЙМУРОДОВИЧ

**ФЕРМЕР ХЎЖАЛИКЛАРИДА ИНТЕНСИВ БОҒДОРЧИЛИКНИ
РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ ИҚТИСОДИЙ АСОСЛАРИНИ
ТАКОМИЛЛАШТИРИШ ЙЎНАЛИШЛАРИ**

08.00.04 – Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти

**ИҚТИСОДИЁТ ФАНЛАРИ БЎЙИЧА ФАЛСАФА ДОКТОРИ (PhD)
ДИССЕРТАЦИЯСИ АВТОРЕФЕРАТИ**

Тошкент – 2021

Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий Аттестация комиссиясида В2019.3.PhD/Iqt1092 рақам билан рўйхатга олинган.

Диссертация иши Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институтида бажарилган.

Диссертация автореферати уч тилда (ўзбек, рус, инглиз (резюме)) Илмий кенгашнинг веб-саҳифасида (www.tiame.uz) ва “ZiyoNet” Ахборот таълим порталида (www.ziynet.uz) жойлаштирилган.

Илмий раҳбар:

Хушматов Норқул Садуллаевич,
иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

Расмий оппонентлар:

Назарова Фотима Хакимовна
иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

Хушвақтова Хуснобод Солиевна
иқтисодиёт фанлари номзоди, доцент

Етакчи ташкилот:

**Андижон қишлоқ хўжалиги ва
агротехнологиялар институти.**

Диссертация ҳимояси Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти ҳузуридаги илмий даражалар берувчи DSc.I.03/30.01.2020.I.10.03 рақамли Илмий кенгашнинг 2021 йил “__” _____соат__ даги мажлисида бўлиб ўтади. Манзил: 100000, Тошкент шаҳри, Қори-Ниёзий кўчаси, 39-уй. Тел.: (99871) 237-46-68, e-mail: admin@tiame.uz.

Диссертация билан Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институтининг Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин (__ рақами билан рўйхатга олинган). Манзил: 100000, Тошкент шаҳри, Қори-Ниёзий кўчаси, 39-уй. Тел.: (99871) 237-19-45, e-mail: admin@tiame.uz.

Диссертация автореферати 2021 йил “__” _____куни тарқатилди.
(2021 йил “__” _____даги __ рақамли реестр баённомаси).

Ў.П.Умурзаков,

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш раиси, иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

Б.Ф.Султанов,

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш котиби, иқтисодиёт фанлари доктори, катта илмий ходим

Қ.А.Чариев,

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш қошидаги илмий семинар раиси ўринбосари, иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

КИРИШ (фалсафа доктори (PhD) диссертацияси аннотацияси)

Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати. Дунёда аҳоли сонининг ортиб бориши, ноқулай демографик ҳолатлар, сиёсий нобарқарорлик қишлоқ хўжалиги учун нобарқарор табиий-ижтимоий муҳитни юзага келтирмоқда. Шу сабаб ер шарининг ҳар бир аҳолиси ҳам физиологик меъёрлар даражасида озиқ-овқат билан таъминланмаган. Зеро, ҳар йили 850 млн. нафардан ортиқ аҳоли очликдан азоб чекмоқда, озуқа етишмовчилиги 5 млн.дан ортиқ болаларнинг умрига зомин бўлмоқда. Бунинг асосий сабаблари сифатида аҳоли сони ўсиши, сиёсий вазият нобарқарорлиги, кенг миқёсдаги урбанизация, индустриаллаштириш фойдасига самарали қишлоқ хўжалигидан воз кечиш, ривожланаётган давлатлар хусусиятлари каби ҳолатлар келтирилади¹. Бирлашган миллатлар ташкилоти (БМТ) Озиқ-овқат ва қишлоқ хўжалиги ташкилотининг (ФАО) экспертларининг фикрича, ҳозирда жаҳон ҳамжамияти инсониятни озиқ-овқат билан тўлиқ таъминлаш имкониятига эга эмас.

Глобал иқлим ўзгариши шароитида экологик ҳолати ёмон бўлган давлатларда қишлоқ хўжалиги ер майдонлари миқдори тез суръатлар билан камайиши кузатилмоқда. Шу боис, боғдорчилик соҳасини интенсив асосда ривожлантириш, унда илм-фаннинг амалий ва инновацион йўналишларини ривожлантириш асосида тайёр илмий ишланмаларни амалиётга жорий қилишнинг самарали тизимларини яратиш, хўжаликларни сифатли кўчатлар билан таъминлаш, боғларни парваришлашда агротехника, касаллик ва ҳашоратларга қарши кураш усуллари воситаларидан фойдаланиш борасидаги маслаҳатларни йўлга қўйиш тадбирларини амалга оширишга устуворлик қаратилмоқда.

Боғдорчиликни ривожлантириш учун республика ҳудудларининг табиий-иқлим шароитларининг қулайлиги, интенсив боғдорчиликни ривожлантириш борасидаги технологик имкониятлар, интеллектуал салоҳият ортиб бориши, тоғ ва тоғ олди ҳудудларида ёғин-сочин, ер ости сувлари миқдори интенсив боғдорчилик учун етарли эканлиги ва қолаверса шаклланган тажрибалар ва деҳқончилик маданияти бу борадаги имкониятларни янада кенгайтирмоқда. Лекин, Ўзбекистон Республикаси Президенти таъкидлаганларидек, “Бугунги кунда юртимизда етиштирилаётган мева-сабзавотнинг атиги 15 фоизи қайта ишланиб, 8 фоизи экспорт қилинмоқда, холос...”. Иккинчи томони эса фермер хўжаликларида етиштирилган меваларни янги узилган ёки қайта ишланган ҳолда охириги истеъмолчигача етказиб бериш билан боғлиқ инфратузилмалар, тегишли хизматлар етарли даражада ривожланганмаган. Шу боис интенсив боғдорчиликни ривожлантириш билан боғлиқ бўлган муаммоларнинг илмий ечимларини топиш, мева етиштирувчи фермер хўжаликларининг самарали бизнесини ташкил қилишнинг иқтисодий асосларини такомиллаштириш йўналишида илмий-тадқиқотларни амалга ошириш мақсадга мувофиқ.

¹ Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.Мирзиёевнинг Қишлоқ хўжалиги ходимлари кунига бағишланган тантанали маросимдаги нутқи. <https://agro-olam.uz/uzbekiston-respublikasi-prezidenti-shavkat-mirzijoenvning-qishloq-hujaligi-hodimlari-kuniga-bagishlangan-tantanali-marosimdagi-nutqi/>

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 29 мартдаги ПФ-5388-сон “Ўзбекистон Республикасида мева-сабзавотчиликни жадал ривожлантиришга доир кўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги фармони, 2018 йил 17 октябрдаги ПҚ-3978-сон “Мева-сабзавот маҳсулотларини ташқи бозорларга чиқариш самарадорлигини оширишга доир кўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги, 2019 йил 14 мартдаги ПҚ-4239-сон “Мева-сабзавотчилик соҳасида қишлоқ хўжалиги кооперациясини ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги, 2019 йил 20 мартдаги 4246-сон “Ўзбекистон Республикасида боғдорчилик ва иссиқхона хўжалигини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида” қарорлари, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 20 ноябрдаги 935-сон “Республикада 2019-2020 йилларда мева-сабзавот маҳсулотларини қайта ишлаш ҳажмларини кўпайтиришга доир кўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги қарори ҳамда мазкур фаолиятга тегишли бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишга ушбу диссертация тадқиқоти муайян даражада хизмат қилади.

Тадқиқотнинг республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига мослиги. Диссертация тадқиқоти республикада фан ва технологиялар тараққиётининг I. “Демократик ва ҳуқуқий жамиятни маънавий-ахлоқий ва маданий ривожлантириш, инновацион иқтисодий шакллантириш” устувор йўналишига мувофиқ бажарилган.

Муаммонинг ўрганилганлик даражаси. Боғдорчилик соҳасини интенсив тарзда ривожлантириш масалалари билан хорижлик агроиқтисодчи олимлардан И.Куликов, Г.Лесникова, А.Луценко, А.Магомедов, В.Потехин² каби олимлар тадқиқотлар олиб боришган.

Республикамиз қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариши шароитида кооперация муносабатларини ривожлантиришга қаратилган илимий ечимлар Р.Хусанов, С.Усмонов, Қ.Чориев, Ў.Умурзаков, Т.Фармонов, Н.Хушматов, О.Жумаев, Х.Хушвақтова, Т.Дадабоев, Ш.Муродов³ каби қатор аграр иқтисодчи олимларнинг илмий ишланмалари қаторидан ўрин олган.

² Куликов И.М., Воробьев В.Ф. и др. Основные направления инновационного развития садоводства и питомниководства в России: – Москва: ФГБНУ "Росинформагротех", 2017. – 132с. <http://agroportal24.ru/plodovodstvo/1672-osnovnye-tipy-sadov-chast-2.html>; Лесникова Г. Сады интенсивного типа с точки зрения экономики. «Аграрная Кубань» 06 декабря 2012 г. <https://agro-sputnik.ru/index.php/rastenivodstvo/661-sady-intensivnogo-tipa>; Луценко А. Интенсивные яблоневые сады. <https://nayablone.ru/vybor-sorta/intensivnyue-yablonevye-sady>; Магомедов А.М. пути и проблемы развития интенсивного садоводства в регионе. <https://science-education.ru/pdf/2015/1/1500.pdf>; Потехин В. Интенсивное садоводство для получения максимального урожая на ограниченной площади. <https://втораяиндустриализация.рф/intensivnoe-sadovodstvo/>

³ Хусанов Р. Деҳқон хўжалигини юритишнинг илмий ва амалий асослари. – Т.: Чўлпон, 2000. – 103 б.; Чориев Қ. Фермер ва деҳқон хўжаликларини кооперация жараёнига жалб этиш//Agroiqtisodiyot. – Т. – 2017. №1. – Б. 22-30.; Ў.Умурзаков., С.Эшматов. Meva-sabzavotchilikda qiymat zanjiri tahlili. / <http://evu.uz/magazine/meva-sabzavotchilikda-qiymat-zanjiri-tahlili.html>; Фармонов Т.Х. Ўзбекистон Республикаси фермер хўжаликларини ташкил этиш ва ривожлантиришнинг асосий йўналишлари. и.ф.д. ... дисс. авт. – Т.: 2006. – 46 б.; Хушматов Н. Мева-сабзавот маҳсулотлари савдосида кооперацияни ривожлантиришнинг ҳуқуқий асослари. Аграр иқтисодий/ЎзБИИТИ. – 2008. № 3-4. – Б. 3-7.; Жумаев О. Кўп укладли иқтисодий шароитида мева-сабзавотчилик мажмуида кооперацияни ривожлантиришнинг ташкилий-иқтисодий асослари. и.ф.н... дисс. авт. – Т.: ЎзБИИТИ, 2004. – 24 б.; Хушвақтова Х.С. Бозор шароитида мева-сабзавот кичик мажмуасида агросаноат интеграциясини ривожлантиришнинг ташкилий-иқтисодий муаммолари. и.ф.н. ... дисс. авт. – Т.: ЎзБИИТИ, 2005. – 23 б.; Муродов Ш. “Мева-сабзавотчилик агросаноат фирмалари фаолиятининг ташкилий-иқтисодий жиҳатлари” “Ёш олимлар – қишлоқ хўжалиги фани ва амалиётини юксалтиришда етакчи куч”// Agro ilm, 2008.

Шу билан бир қаторда юқоридаги муаллифларнинг илмий ишлари турли даврларда, мева-сабзавотчилик соҳасини ривожлантиришдаги умумий иқтисодий масалаларига бағишланган бўлиб, хусусий секторда интенсив боғдорчилик тармоғини, мева етиштириш, сақлаш ва сотиш тизимини ривожлантириш масалалари эътибордан четда қолмоқда.

Интенсив боғдорчиликда маҳсулот етиштириш, сотиш, қайта ишлаш, маҳсулотларни савдога кикариш олдидан сақлаш, транспорт-логистик тизимини ривожлантириш, маҳсулотларни бозор талаби даражасида қадоқлаш каби масалаларда ва айниқса етиштирилган маҳсулотларни сотиш муасалалари билан кўплаб илмий тадқиқотларни талаб қилади шунинг учун ҳам ушбу йўналишдаги тадқиқотлар ва уларнинг ечимлари бўйича илмий тавсиялар тайёрлаш амалиёт ва аграр илм-фани учун долзарб ҳисобланади.

Диссертация тадқиқотининг диссертация бажарилган олий таълим муассасининг илмий-тадқиқот ишлари режалари билан боғлиқлиги. Диссертация Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институтининг илмий-тадқиқот ишлари режасига мувофиқ бажарилган.

Тадқиқотнинг мақсади фермер хўжаликларида интенсив боғдорчиликни ривожлантиришнинг иқтисодий асосларини такомиллаштириш йўналишлари бўйича илмий таклиф ва амалий тавсиялар ишлаб чиқишдан иборат.

Тадқиқотнинг вазифалари:

интенсив боғдорчиликни ривожлантириш зарурати ва иқтисодий хусусиятларини илмий жиҳатдан ёритиш;

интенсив боғдорчиликни ривожлантиришнинг иқтисодий самарадорлик даражасини баҳолаш диагностиками юзасидан назарий аҳамиятга эга бўлган тавсиялар тайёрлаш;

республикада интенсив боғдорчилик соҳасини ривожланишининг ҳозирги аҳволига таҳлиллар асосида баҳо бериш;

Қашқадарё вилоятида интенсив боғдорчилик ривожланишининг бугунги ҳолатини таҳлил қилиш асосида хулосалар ишлаб чиқиш;

интенсив боғдорчиликни ривожлантиришда ривожланган давлатлар тажрибаси ва уни мамлакатимиз қишлоқ хўжалигида қўллаш имкониятлари бўйича таклифлар тайёрлаш;

интенсив боғдорчиликда маҳсулотларни истемолчиларга етказиб бериш тизимини ривожлантириш йўллари бўйича илмий асосланган таклифлар тайёрлаш;

интенсив боғдорчилик билан шуғулланувчи фермер хўжаликларида етиштирилган меваларни сақлаш объектлари фаолиятини йўлга қўйиш йўналишлари бўйича тавсиялар ишлаб чиқиш;

интенсив боғдорчиликни ривожлантириш жараёнини давлат томонидан қўллаб-қувватлаш йўналишлари бўйича таклифлар ишлаб чиқиш.

Тадқиқотнинг объекти сифатида республиканинг интенсив боғдорчилик тармоғида фаолият олиб бораётган фермер хўжаликлари ҳисобланади.

Монографик тадқиқотлар учун Қашқадарё вилоятида фаолият юритаётган боғдорчилик фермер хўжаликлари танлаб олинган.

Тадқиқотнинг предметини интенсив боғдорчиликка ихтисослашган фермер хўжаликлари фаолиятини ривожлантириш билан боғлиқ иқтисодий муносабатлар ташкил қилади.

Тадқиқотнинг усуллари. Диссертацияда қиёсий таҳлил, абстракт фикрлаш, иқтисодий ҳисоб-китоб, эксперт баҳолаш ва монографик кузатиш усулларидан фойдаланилган.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги қуйидагилардан иборат:

интенсив боғдорчилик соҳасининг иқтисодий самарадорлик даражасига баҳо беришнинг соддалаштирилган иқтисодий диагностиками ишлаб чиқилган ҳамда диагностикаум идентификатори таклиф этилган;

замонавий интенсив боғдорчилик фаолиятининг ресурс тежамкорлик даражасига ресурс тежамкорлик индекси орқали баҳо бериш таклиф этилган ва тежамкорлик индексини аниқлаш услуби ишлаб чиқилган;

интенсив боғдорчилик билан шуғулланувчи фермер хўжалиқларининг маҳсулотларни юқори фойда олган ҳолда сотиш юзасидан типологик гуруҳлари шакллантирилган;

интенсив боғдорчиликда табиий офатлар туфайли келиб чиқадиган талофатларни фермер хўжаликлари учун компенсация қилиш механизми таклиф этилган.

Тадқиқотнинг амалий натижалари қуйидагилардан иборат:

мевали боғларнинг интенсивлиги тоифалари ва агротехнологик жиҳатдан, иқтисодий самарадорлиги жиҳатидан ажралиб турувчи хусусиятлари ҳамда мевали боғларни ташкил қилишнинг тадбиркор учун ортиқча харажатлар билан боғлиқ хусусиятлари тизимлаштирилган;

анъанавий ва интенсив боғлар иқтисодий кўрсаткичлари солиштирма таҳлиллари асосида интенсив боғдорчилик соҳасининг иқтисодий самарадорлик даражасига баҳо бериш юзасидан соддалаштирилган иқтисодий диагностикаум ишлаб чиқилган.

Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги фойдаланилган маълумотлар Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси ва Қашқадарё вилояти қишлоқ хўжалиги бошқармаси расмий манбаларига таянилганлиги, монографик кузатув натижалари асосида олинганлиги, қўлланилган методик ёндашув ва усулларнинг асосланганлиги, таклиф ва тавсиялар амалиётга жорий этилганлиги, олинган натижаларнинг ваколатли тузилмалар томонидан тасдиқланганлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти. Тадқиқот натижалари асосида илмий тайёрланган тавсиялар республикада бозор муносабатлари ривожланиши шароитида боғдорчилик маҳсулотларини самарали сотиш ҳамда сақлаш тизимини шакллантиришнинг назарий асосларини бойитишга хизмат қилади.

Тадқиқот натижаларининг амалий аҳамияти мамлакат ҳамда вазирликлар даражасида интенсив боғдорчиликни ривожлантириш тадбирларини ташкил

қилиш билан боғлиқ масалаларни ҳал этиш борасидаги таклифларни ишлаб чиқишда фойдаланиш мумкин. Шунингдек, илмий асосланган таклиф ва тавсиялардан қишлоқ хўжалиги соҳасидаги техникумлар ва олий таълим муассасаларида ўқув дастурларини такомиллаштириш доирасида фойдаланишлиги билан белгиланади.

Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши. Фермер хўжаликларида интенсив боғдорчиликни ривожлантиришнинг иқтисодий асосларини такомиллаштириш бўйича ишлаб чиқилган амалий тавсиялари асосида:

интенсив боғдорчилик соҳасининг иқтисодий самарадорлик даражасига баҳо бериш юзасидан рақамли технологияларга асосланувчи соддалаштирилган иқтисодий диагностиками бўйича таклифи Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги тизим ташкилотлари томонидан амалиётга жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлигининг 2021 йил 11 январь 05/03-04-50-сон маълумотномаси). Бунинг натижасида боғдорчилик хўжаликлари фаолиятини баҳолаш жараёнини 5-10 фоизга соддалаштириш имкони яратилган.

замонавий интенсив боғдорчилик фаолиятининг ресурс тежамкорлик даражасига баҳо бериш ва тежамкорлик индексини аниқлаш бўйича тавсиялари Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги тизим ташкилотлари томонидан амалиётга жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлигининг 2021 йил 11 январь 05/03-04-50-сон маълумотномаси). Тежамкорлик индекси асосида боғдорчилик хўжаликлари фаолиятини баҳолаш, ишлаб чиқариш жараёнини замонавий таҳлил қилиш жараёнини 5-10 фоизга соддалаштирган.

интенсив боғдорчилик билан шуғулланувчи фермер хўжалиklarининг маҳсулотларни юқори фойда олган ҳолда сотиш юзасидан типологик гуруҳлари асосида хўжаликларда маҳсулот сотиш ва сақлаш тизимини диверсификация қилиш бўйича таклифи Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги тизим ташкилотлари томонидан амалиётга жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлигининг 2021 йил 11 январь 05/03-04-50-сон маълумотномаси). Натижада боғдорчилик хўжаликларида маҳсулот сотишдан фойда миқдорини 5-8 фоизга оширган.

табiiй офатлар туфайли келиб чиқадиган талофатларни фермер хўжаликлари учун компенсация қилиш механизми бўйича таклифи Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги тизим ташкилотлари томонидан амалиётга жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлигининг 2021 йил 11 январь 05/03-04-50-сон маълумотномаси). Натижада табiiй офатлар туфайли боғдорчилик хўжаликлари кўрадиган талофатларни компенсация қилиш ҳисобига хўжаликларда зарар миқдори 30 фоизгача камайишига эришилган.

Тадқиқот натижаларининг апробацияси. Тадқиқот натижалари иккита халқаро, тўртта республика илмий-амалий анжуманларида муҳокамадан ўтказилган.

Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги. Диссертация мавзуси бўйича жами 21 та илмий мақола ва тезислар кўринишида эълон қилиниб, шу жумладан жами 12 та мақола илмий журналларда, 3 та мақола хорижий илмий нашрларда ва 6 та маҳаллий анжуманларда чоп этилган.

Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми. Диссертация иши кириш, учта боб, хулоса, фойдаланилган адабиётлар рўйхатидан иборат бўлиб, ўз ичига 24 та таҳлилий жадвал ва 17 та расми олган ҳолда жами 122 бетда баён этилган.

АСОСИЙ ҚИСМ

Кириш қисмида диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати асосланган, мақсади, вазифалари, объекти ва предмети шакллантирилган, республикада фан ва технологиялар ривожланишининг устувор йўналишларига боғлиқлиги кўрсатилган, илмий янгилиги ва амалий натижалари баён қилинган, олинган натижаларнинг назарий ва амалий аҳамияти очиқ берилган, уларнинг амалиётга жорий қилиниши, нашр этилган ишлар ва диссертация тузилиши бўйича маълумотлар келтирилган.

Диссертациянинг **“Интенсив боғдорчилик соҳаси иқтисодий ривожланишининг назарий асослари”** деб номланган биринчи бобида интенсив боғдорчиликни ривожлантириш зарурати асосланган, интенсив типдаги мевали боғларнинг иқтисодий самарадорлиги жиҳатидан хусусиятлари очиқ берилган, соҳани ривожлантиришнинг иқтисодий самарадорлик даражасини баҳоловчи соддалаштирилган иқтисодий диагностика идентификатори бўйича тавсиялар ишлаб чиқилган, боғдорчилик соҳасини ривожлантиришнинг иқтисодий самарадорлик мезонлари ва баҳолаш кўрсаткичлари тизимини ишлаб чиқишда интенсив боғдорчиликнинг анъанавий боғдорчиликдан ажралиб турувчи хусусиятлари ва муҳим жиҳатлари ёритилган.

Бугунги кунда бутун дунёда бўлгани каби республикамизда ҳам ишлоқ хўжалигини замонавий технологиялар ва илғор билимлар, илм-фан ютуқларига асосланган усуллар ҳамда воситаларга таянган ҳолда юритиш йўналишида ривожлантириш борасида кенг қамровли ташкилий-иқтисодий, молиявий тадбирлар олиб борилмоқда. Хусусан, боғдорчилик соҳасида бу борада амалга оширилаётган ишлар айниқса сезиларли бўлмоқда. Мамлакатда интенсив боғдорчиликни ривожлантиришни қўллаб-қувватлаш натижасида интенсив боғлар кенгаймоқда.

Интенсив боғдорчиликни ривожлантириш нафақат интенсив технологиялардан, техник воситалардан, мевали дарахтларнинг интенсив навларидан фойдаланилиши ва шунингдек, ишлаб чиқаришни ташкил қилиш, маҳсулотларни йиғиштириб олиш ва сотиш тизими ҳамда усулларни ҳам такомиллаштиришни тақозо қилади. Шу билан биргаликда интенсив боғдорчиликни ривожлантириш бугунги давр тақозосими ёки иқтисодий самарадорликни таъминлаш билан боғлиқ заруратми деган савол туғилади. Бизнинг назаримизда бу агробизнесни ривожлантириш ва ресурслардан фойдаланиш самарадорлигини ошириш билан боғлиқ зарурат ҳисобланади.

Жумладан, интенсив боғдорчиликни ривожлантириш зарурати қуйидагилар иқтисодий вазиятлар билан изоҳланади:

- биринчидан, мамлакатимиз аҳолиси сони ортиб бориши туфайли озиқ овқат маҳсулотларига бўлган талаб ортишини тақозо қилиши билан бирга қишлоқ хўжалигида фойдаланилиши мумкин бўлган ер майдонлари чекланганлиги, ҳар бир қарич ердан интенсив технологиялар асосида самарали фойдаланиш зарурати ортиб бориши;

- иккинчидан, боғдорчилик тармоғига йўналтирилган маблағларнинг қайтимини тезлаш зарурати билан боғлиқ. Интенсив боғдорчилик инвестициялар қайтимининг иккинчи йилдан бошланиб, анъанавий боғларга нисбатан инвестициялар қайтиши бошланиши даврини 2,0-2,5 мартага камайтиради (анъанавий боғларда эса қайтим 6-8 йилдан бошланади);

- учинчидан, интенсив боғларда ҳосилдорлик анъанавий боғларга нисбатан деярли 3-4 мартага ортиқроқни ташкил қилиши ва мевали боғларнинг ҳар бир гектаридан 500 центнердан ортиқ ҳосил олиш мумкинлиги ресурслардан фойдаланиш самарадорлигини кескин оширади;

- тўртинчидан, интенсив боғларда қўчатларнинг боғлар майдонларида тигиз жойлашиши ва дарахтлар бўйи пастлиги ҳисобига сув ва гелиоресурслардан (йиллик самарали ҳарорат) ҳамда қишлоқ хўжалиги ер майдони бирлигидан самарали фойдаланиш эвазига нисбатан юқорироқ даромад олиш имконини беради;

- бешинчидан, республикада интенсив боғдорчиликни ривожлантириш бўйича интеллектуал салоҳият (кадрлар тайёрлаш тизими, илмий-тадқиқот институтлари ва шу соҳада фаолият юритувчи олимлар, “in-vitro” лабораториялари кабилар мавжудлиги), амалий тажрибалар, замонавий билимлар мавжудлиги улардан мамлакат иқтисодий тараққиёти учун фойдаланишни тақозо қилади;

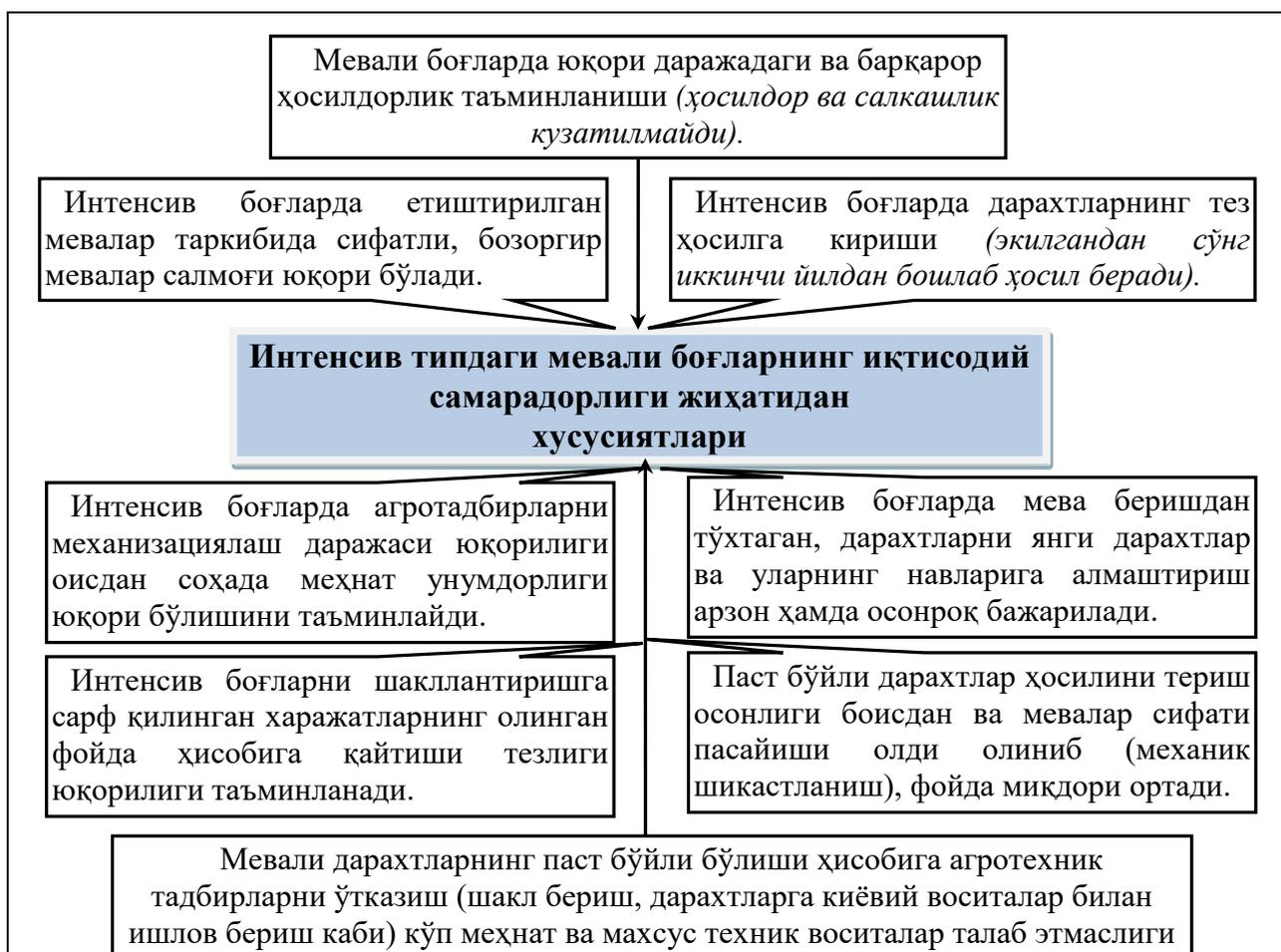
- олтинчидан, мамлакатнинг озиқ-овқат таъминоти даражаси ва соҳанинг экспорт салоҳиятини ошириш интенсив технологиялардан замонавий билимлардан фойдаланишни тақозо қилиши интенсив боғдорчиликни ривожлантириш заруратини белгилайди;

- еттинчидан, анъанавий боғлардаги салкашлик ҳолати боғдорчилик соҳасига йўналитирилган инвестицияларнинг қайтими тезлигини ва вақтини кескин камайтиради. Масалан, баланд бўйли дарахтлардан фойдаланишга қаратилган анъанавий боғларда ҳосил беришнинг 7-8 йилдан бошланиши ва дарахталарнинг ҳосил бериш даври 35 йил бўлгани билан салкашлик ҳисобига амалда ўртача 17 йил ҳосил бериши, тупроқдаги озуқа моддаларининг ҳамда тупроққа киритилган минерал ўғитларнинг кўп қисми баланд бўйли дарахтларнинг вегетатив органлари томонидан сарф қилиниши маблағларнинг иқтисодий самарасиз сарфини юзага келтириши, интенсив боғдорчиликни ривожлантиришни тақозо қилиши;

- саккизинчидан, интенсив боғдорчилик тармоғини саноат асосида йирик плантацияларда ва шунингдек кичик ҳажмли ишлаб чиқариш доирасида ташкил қилиш имконияти мавжудлиги, йирик хусусий тадбиркорлик субъектлари маблағларини (фермер хўжаликлари ва МЧЖлар) қишлоқ

хўжалигига сафарбар қилиш билан биргаликда деҳқон хўжаликлари иқтисодий салоҳиятидан самарали фойдаланиш имконини баради.

Интенсив боғларда фойдаланиладиган мевали дарахтлар кучли ўсувчи, ўртача ўсувчи (яримпакана) ва секин ўсувчи (пакана) турларга бўлиниб, мевали боғларнинг интенсивлиги тоифалари ва агротехнологик жиҳатдан хусусиятларини ўрганиш муҳим аҳамият касб этади. Шунингдек, мевали боғларнинг иқтисодий самарадорлиги жиҳатидан ажралиб турувчи хусусиятлари мавжуд бўлиб, уларни ҳисобга олган ҳолда соҳани ривожлантириш йўналишларини белгилаш мақсадга мувофиқдир (1-расм).



1-расм. Мевали боғларнинг иқтисодий самарадорлиги жиҳатдан ажралиб турувчи хусусиятлари⁴

Мевали дарахтлар паст бўйли бўлгани учун қийинчиликсиз ҳосил қўлда териб олинади, териб олинган ҳосилнинг механик шикастланишини олди олиниши туфайли бозорга таклиф қилинадиган юқори сифатли маҳсулотлар салмоғи ортиши интенсив боғлар иқтисодий самарадорлигининг 20-25 фоизга ортишини таъминлайди, шунингдек, вегетация даврида озиклантириш тадбирларини ўтказиш, томчилатиб суғориш тизимидан ҳамда механизация воситаларидан фойдаланишда катта қулайликлар туғдиради, бундан ташқари, касаллик ва зараркунандаларга қарши кураш ҳамда дарахтларга шакл беришнинг осонлиги (агротехника тадбирларини амалга оширишда меҳнат

⁴ Муаллиф томонидан тузиб чиқилган.

унумдорлиги юқорилиги ва нисбатан арзонлиги) иқтисодий самарадорликни таъминлашда муҳим аҳамиятга эга ҳисобланади.

Мевали боғларнинг иқтисодий самарадорлиги жиҳатидан ажралиб турувчи хусусиятларини эътиборга олган ҳолда интенсив боғдорчилик иқтисодий самарадорлигини баҳолаш учун соддалашган иқтисодий диагностика ум идентификатори ишлаб чиқилган (1-жадвал).

1-жадвал.

Интенсив боғдорчилик иқтисодий самарадорлигини баҳолаш учун соддалашган иқтисодий диагностика ум идентификатори⁵

Иқтисодий кўрсаткичлар гуруҳи	Кўрсаткичнинг иқтисодий моҳияти	Кўрсаткичдан фойдаланиш мақсади	Ҳисоблаш усулига чиқиш йўли
ID1. Фермер хўжаликларида интенсив боғларда моддий-техник, ер ва сув ресурсларидан фойдаланиш иқтисодий самарадорлиги.	Интенсив боғларда ер, сув, интенсив кўчатлар, техник воситаларни жорий қилиш билан боғлиқ харажатлар самараси, қайтимиға баҳо бериш.	Фермер хўжалигида ер, сув, интенсив кўчатлар, техник воситаларни жорий қилиш билан боғлиқ харажатларни оптималлаштириш табирларини амалга ошириш	<ul style="list-style-type: none"> • бирламчи манбалар таҳлили; • монографик тадқиқотлар; • мониторинг қилиш.
ID 2. Фермер хўжаликларида интенсив боғларда мева етиштиришда иш кучидан фойдаланиш иқтисодий самарадорлиги.	Интенсив боғларда меҳнат унумдорлиги, меҳнатнинг малакаси кўрсаткичи асосида иқтисодий самарадорлигини баҳолаш.	Боғларда амалга оширилаётган тадбирлар сифатини яхшилаш, ишчилар малакасини кўзда тутувчи тизимни йўлга қўйиш.	<ul style="list-style-type: none"> • суҳбатлар уюштириш; • мониторинг қилиш; • иқтисодий таҳлилни амалга ошириш
ID 3. Фермер хўжаликларида интенсив боғларда мева етиштиришда интенсив технологиялардан фойдаланиш даражаси.	<i>Интенсив боғларда замонавий инновацион, рақамли технология, техник воситалар билан таъминланиш ва самарадорлигига баҳо берилади.</i>	<i>Интенсив боғларни замонавий техник воситалар, усқуналар билан жиҳозлаш самарадорлиги таҳлиллари асосида уларнинг миқдори ва сифати назорати учун.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • таққослама иқтисодий таҳлил; • монографик таҳқиқотлар; • мониторинг қилиш.
ID 4. Фермер хўжаликларида ишлаб чиқариш иқтисодий самарадорлиги умумий кўрсаткичлари.	Маҳсулот таннарни, маҳсулот сифати, экспорт ҳажмини ошириш, рентабеллик даражаси орқали ишлаб чиқариш самарадорлиги баҳоланади.	Фермер хўжалигида мева етиштириш ҳисобиға фойда олиш ва унинг миқдорини ошириб бориш ҳолатига баҳо бериш учун	<ul style="list-style-type: none"> • бирламчи манбалар таҳлили; • монографик тадқиқотлар; • мониторинг қилиш.

Интенсив боғдорчилик билан шуғулланувчи фермер хўжаликлари фаолияти иқтисодий самарадорлигини баҳолаш учун таклиф қилинаётган соддалаштирилган иқтисодий диагностика умни амалга оширишнинг мақсади, иқтисодий моҳияти ва шунингдек таҳлиллар учун тегишли ҳисоб-китобларни

⁵ Муаллиф томонидан тавсия қилинмоқда.

ташқил қилиш усуллари тавсия қилинган бўлиб, бунинг учун талаб қилинадиган барча дастлабки маълумотлар фермер хўжаликлари ихтиёрида мавжуд ва уларни йиғиш учун алоҳида тадқиқотлар талаб этилмайди. Айни пайтда интенсив боғларда фойдаланиладиган инновацион замонавий техник воситалар ва технологияларни танлаш ва ўрнатишда технологияларнинг унумдорлиги, техник имкониятлари юқориликка қизиққан ҳолда эмас, балки ишлаб чиқаришнинг иқтисодий самарадорлигини инобатга олган ҳолда ёндашиш мақсадга мувофиқ.

Интенсив боғдорчилик соҳасини ривожлантириш иқтисодий самарадорлиги мезонлари ва баҳолаш кўрсаткичлари тизимини ишлаб чиқишда бизнинг назаримизда, интенсив боғдорчиликнинг анъанавий боғдорчиликдан ажралиб турувчи хусусиятлари ва тегишли кўрсаткичлари эътиборга олиниши лозим (2-жадвал).

2-жадвал.

Анъанавий ва интенсив боғлар иқтисодий кўрсаткичлари солиштирма таҳлили⁶

Иқтисодий кўрсаткичлар	Кўрсаткичлар қийматлари		
	Анъанавий боғлар	Интенсив боғлар	Ижобий фарқи, (кўп)*
Ҳосилга кирган боғларнинг ўртача ҳосилдорлиги, (ц/га)	70-150	250-350	2,5-3,5 марта
Йиғиштириб олинган ҳосил таркибидан юқори навли товар мевалар салмоғи (дарахт тагига тўқилган ҳосилни ҳисобга олмаган ҳолда), %	30-70	85-95	1,5-2,5 марта
Ҳосилни йиғиштириб олишда меҳнат унумдорлиги даражаси	500 кг бир сменада	650-800 кг бир сменада	1,3-1,6 марта
Боғларда мевали дарахтларга шакл беришда меҳнат сарфи, (бир гектарга киши/соат)	56-70	35-50	1,4-1,6 марта
Мевали дарахтлар экилгандан кейин биринчи ҳосилни йиғиб олиш муддатлари (100 ц/га дан ортиқ), йил	6-8	3-4	2,0 марта
Боғдорчиликка инвестиция қилинган маблағлар қайтиши муддатлари, (йил)	7-9	4-6	1,5-1,9 марта

Изоҳ: *устун маълумотлари интернет манбаси асосида муаллиф томонидан ҳисоб-китоб қилинган.

Интенсив боғдорчиликни ривожлантириш иқтисодий самарадорлигини баҳолашда жуда кўплаб иқтисодий кўрсаткичлардан фойдаланиш мумкин. Бу борада ривожланган давлатлар амалиётида ва халқаро ташкилотларда ҳам кўплаб кўрсаткичлар ва уларни аниқлаш усулларидан фойдаланилади. Аммо, фермер хўжаликларида йил якуни билан эришиладиган натижаларга баҳо беришда амалиётда маълумотларни йиғиш осон бўлган, аниқлаш содда бўлган ҳамда хўжаликларнинг фаолиятига тўлиқроқ баҳо бериш имкони бўлган кўрсаткичлардан фойдаланиш мақсадга мувофиқ.

⁶ Виктор Потехин. Интенсивное садоводство для получения максимального урожая на ограниченной площади. <https://втораяиндустриализация.рф/intensivnoe-sadovodstvo/>.

Диссертациянинг иккинчи боби “**Фермер хўжаликларида боғдорчилик тармоғи ривожланишининг ҳозирги ҳолати**” деб номланиб, унда мамлакатимизда интенсив боғдорчилик соҳаси ривожланишининг ҳозирги ҳолати ва миқдорий ўзгариш тенденциялари, Қашқадарё вилоятида интенсив боғдорчилик ривожланишининг бугунги ҳолати ва мавжуд муаммолар таҳлил этилган ҳамда соҳани ривожлантириш юзасидан ривожланган мамлакатларнинг тажрибаларини таҳлил қилган ҳолда уларни мамлакатда татбиқ этиш имкониятлари бўйича ишлаб чиқилган илмий таклифлар ва тавсиялар баён қилинган.

3-жадвал.

2016-2020 йилларда Республикамизда мавжуд жами боғлар майдонининг ўзгариш динамикаси⁷

Кўрсаткичлар		Йиллар					
		2016	2017	2018	2019	2020	
Жами боғ майдони, минг га		279,6	271,6	319,2	336,6	336,6	
Шундан ҳосилга кирган боғлар майдони	<i>Жами, минг га</i>	226,2	221,0	222,5	232,2	232,2	
	<i>Улуши, фоизда</i>	80,9	81,4	69,7	69,0	69,0	
Хўжаликлар кесимида	Фермер хўжалик-лари	<i>Жами, минг га</i>	172,0	159,0	172,4	172,4	172,4
		<i>Улуши, фоизда</i>	61,5	58,5	54,0	51,2	51,2
		<i>Шундан ҳосилга кирган минг га</i>	134,1	124,9	128,6	128,6	128,6
	Дехқон хўжалик-лари	<i>Жами, минг га</i>	84,1	83,9	84,1	85,8	85,4
		<i>Улуши, фоизда</i>	30,1	30,9	26,3	25,5	25,4
		<i>Шундан ҳосилга кирган минг га</i>	81,7	81,3	82,9	82,9	82,9
	Қишлоқ хўжалиги корхоналари	<i>Жами, минг га</i>	23,5	28,7	62,3	78,4	78,4
		<i>Улуши, фоизда</i>	8,4	10,6	19,5	23,3	23,3
		<i>Шундан ҳосилга кирган минг га</i>	10,4	14,8	20,7	20,7	20,7

Маълумки, республикада боғдорчилик маҳсулотларини етиштириш, сақлаш ва сотиш борасида узоқ йиллик тажрибалар тўпланган. Боғдорчилик маҳсулотлари худуднинг табиий иқлим шароити ва географик жойлашувнинг қулайлиги, сақлаш ва ташиш имкониятларининг мавжудлиги, ўсимликларнинг бой генофонди, меваларнинг мазали таъми (таркибидаги қанд моддаси ва витаминлар юқорилиги) сабабли асрлар давомида барқарор шалланган бозорига эга. Шу билан биргаликда сўнгги йилларда мамлакатимизда етиштирилган боғдорчилик маҳсулотларининг жаҳон бозорларида ўз сегментига эга бўлиб бораётганлиги боис маҳсулот етиштиришда янгича ташкилий ва иқтисодий муносабатлар жорий этилмоқда, янги навлар ҳамда замонавий етиштириш

⁷ Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги статистик тўплами, - Т. 2020.

агротехнологиялари кириб келмоқда. Бу эса провардида меҳнаткаш боғбоннинг ҳаёт тарзига, ишлаб чиқариш самарадорлигига ижобий таъсирини ўтказмай қолмайди.

Мамлакатимиз географик жойлашувига кўра табиий иқлим шароитларининг турличалиги, ресурслар билан таъминланиш даражасидаги тафовутларнинг мавжудлиги боғдорчилик тармоғининг ривожланишига ҳам қулай шарт-шароитлар яратиб бермоқда. Буни ҳудудлар кесимида боғларнинг майдонлари миқдоридаги тафовутда ҳам кўришимиз мумкин. Жумладан, 2020 йил ҳолатига кўра мамлакатимизда жами 336,6 минг гектар боғлар мавжуд бўлса, у сўнгги 5 йилда минг гектарга ёки 20 фоизга ўсган.

Ҳозирда мавжуд боғларнинг ўртача 70 фоизи ҳосилга кирган. Бу боғдорчилик соҳасида янги агротехнологиялар ва янги интенсив навлардан фойдаланилаётганидан далолат беради (3-жадвал).

4-жадвал.

Республикамизда мавжуд интенсив боғларнинг ҳосилдорлиги ва ялпи ҳосил миқдори ўзгариши динамикаси⁸

Худудлар номи	Интенсив боғлар ўртача ҳосилдорлиги ц/га			Интенсив боғлар ялпи ҳосили, минг тонна		
	2016 йил	2018 йил	2020 йил	2016 йил	2018 йил	2020 йил
Қорақалпоғистон Республикаси	121	123	127	2,1	2,2	2,4
Андижон	161	163	169	39,4	41,1	44,4
Бухоро	149	151	156	22,4	23,4	25,2
Жиззах	172	174	180	42,5	44,3	47,7
Қашқадарё	133	135	140	15,1	15,8	17,0
Навоий	142	144	149	9,4	9,9	10,6
Наманган	151	153	159	17,3	18,0	19,5
Самарқанд	191	194	201	158,0	165,4	178,0
Сурхондарё	159	161	167	18,4	19,16	20,7
Сирдарё	140	142	147	4,4	4,63	4,98
Тошкент	165	167	173	140,6	146,7	158,0
Фарғона	166	168	174	5,6	5,86	6,32
Хоразм	126	128	133	12,4	13,0	14,0
Республика бўйича	168	170	176	489,2	510,3	549,5

Хусусан, вилоятлар кесимида таҳлил этадиган бўлсак боғ майдонлари энг кўп ҳудуд бу вилояти бўлса, энг кам боғ майдонига эга ҳудуд бу вилояти саналади. Боғдорчиликнинг ривожланишида ҳудудларнинг табиий иқлим шароити ҳам асосий омил саналганлиги боис асосан салқин ва баҳор мавсумида ёғингарчилик миқдори кам бўлган ҳудудларда қизиқишлар ортиб бормоқда. Бу нафақат фермер ёки қишлоқ хўжалиги кархоналари томонидан балки аҳоли

⁸ Қишлоқ хўжалиги вазирлиги маълумотлари асосида тузилган.

томорқаларида ҳам боғдорчиликни ривожлантиришга алоҳида эътибор қаратилмоқда.

Янги навлар ва интенсив етиштириш усулларидан фойдаланилмоқда. Жумладан, 2016 йилда жами боғларнинг фоизи 61,5 фермер хўжаликлари томонидан ташкил этилган бўлса, 30,1 фоизи деҳқон хўжаликларида барпо этилган. Бу кўрсаткич 2020 йилга келиб мос равишда 51,2 фоизни ва 25,4 фоизни ташкил этмоқда. Бу қишлоқ хўжалиги қархоналари улуши ортиб бориши шароитида фермер ва деҳқон хўжаликлари улуши камайишига сабаб бўлмоқда.

Интенсив боғларнинг ҳосилдорлиги маҳаллий боғларга нисбатан юқори бўлиб, ўз навбатида ўртача ҳосилдорлик пакана ва ярим пакана боғларда ҳам турлича кўрсаткичга эга бўлган (4-жадвал).

Мамлакатимизда барча турдаги интенсив боғларнинг ўртача ҳосилдорлиги 2016 йилда 168 ц/га ни ташкил этган бўлса, 2018 йилда 170 ц/га ни ва 2020 йилда 176 ц/га ни ташкил этган. 2020 йилда энг юқори ҳосилдорликка эришган ҳудуд бу Самарқанд вилояти (201 ц/га) бўлса, энг паст кўрсаткич ҳудуд Қорақалпоғистон Республикасида (127 ц/га) қайд этилган. Шунингдек, интенсив боғларда маҳсулот етиштириш ҳажми ҳам ортиб борган (2016 йилдаги 489205,9 тоннадан, сўнгги 5 йилда 12,3 фоизга ошган).

5-жадвал.

Республикада аҳоли жон бошига боғдорчилик маҳсулотларини етиштириш миқдорининг ўзгариши⁹

Кўрсаткичлар	Йиллар					2020 йилда 2016 йилга нисбатан, %
	2016	2017	2018	2019	2020	
Республика аҳоли сони, минг киши	31575,3	32120,5	32656,7	33255,5	33905,2	107,4
Аҳоли жон бошига тиббий меъёр бўйича, кг	75	75	75	75	75	-
Аҳоли жон бошига етиштирилган мева, кг	82	80,7	82,1	82	82,3	100,4
Аҳоли жон бошига тиббий меъёрга нисбатан, % да	109,3	107,6	109,5	109,3	109,7	100,4

Етиштирилган мева ҳажми ўсиб бориши ижобий динамикага эга бўлсада, иқтисодий адабиётларда унинг самарадорлигини аҳоли жон бошига нисбатан тиббий меъёр бўйича таъминланиш даражасига қараб баҳолаш методикасидан кенг фойдаланилади. Республикада аҳоли жон бошига боғдорчилик маҳсулотлари ишлаб чиқариш кўрсаткичи таҳлиллари кўрсатишича, 2016 йилда 82 килограмми, 2017 йилда 80,7 килограмми, 2018 йилда 82,1 килограмми, 2019 йилда 82 килограмми, 2020 йилда эса 82,3 килограмми ташкил этган бўлса ва 2020 йилда 2016 йилга нисбатан қарийб ўзгаришсиз қолган (5-жадвал).

⁹ ЎзР Давлат статистика қўмитаси маълумоти

Айниқса сўнги уч йилда республикада аҳоли жон боши ҳисобига етиштирилган боғдорчилик маҳсулотлари тиббий меъёрга нисбатан ўртача 9 фоиз кўп етиштириляётганлигини кўриш мумкин. Бу эса мева экспорти, уни қайта ишлаш масалаларининг долзарблашишига туртки бериб, уни ташқи бозорларнинг техник (ўлчами, ранги) ва сифат кўрсаткичларига қўйиладиган талаблар доирасида етиштиришга эътибор қаратишни талаб этади. Бунинг учун эса интенсив боғдорчиликни ривожлантириш орқали ресурслардан самарали фойдаланиш ҳамда сифат ва миқдор кўрсаткичларининг ошиб боришининг оптимал ечими сифатида қаралади.

Қашқадарё вилояти қишлоқ хўжалигида совуқсиз кунларнинг давомийлиги, қуруқ ва иссиқ ёз фасли ҳамда ёз фаслида ёғингарчиликни деярли бўлмаслиги, сунъий суғоришнинг мавжудлиги, ўсув даври давомийлиги қандай бўлишидан қатъий назар қишлоқ хўжалик экинлари етиштиришга имкон яратиб беради. Вилоятнинг боғдорчилик салоҳиятига эътибор қаратадиган бўлсак, вилоятда 2016 йилда жами 20,8 минг гектар боғлар мавжуд бўлган бўлса, 2018 йилда 21,9 минг гектар ва 2020 йилга келиб бу кўрсаткич 20,4 минг гектарни ташкил этган (6-жадвал).

6-жадвал.

Қашқадарё вилоятида боғдорчилик тармоғини иқтисодий самарадорлик кўрсаткичлари¹⁰

Кўрсаткичлар	2016 йил	2017 йил	2018 йил	2019 йил	2020 йил	
Жами боғ майдони, минг га	20,8	20,6	21,9	19,8	20,4	
Шундан ҳосилга кирган боғлар, га	16,1	17,3	19,1	16,9	17,2	
Боғлар ўртача ҳосилдорлиги, ц/га	89,1	94,3	94,3	100,8	103,4	
Республика ўртача ҳосилдорлигига нисбатан фарқ	Жами (+,-)	-45,4	-24	-27,3	-17,7	-15,1
	Фоизда (+,-)	-34	-20,3	-22,5	-15,0	-12,8
Ялпи ҳосили, минг тонна	143,5	163,4	180,3	170,9	172,7	

Шундан ҳосилга кирган боғлар эса, 2016 йилда жами 16,1 минг гектар (жами боғ майдонига нисбатан 77,4 %) боғлар мавжуд бўлган бўлса, 2018 йилда 19,1 минг гектар (87,2 %) ва 2020 йилга келиб бу кўрсаткич 17,2 минг гектарни (84,0%) ташкил этган. Қашқадарё вилоятида ҳосилга кирган боғларнинг ўртача ҳосилдорлигига эътибор қаратадиган бўлсак, 2016 йилда ўртача 89,1 ц/га (республика ўртача кўрсаткичига нисбатан 34 фоиз кам) бўлган бўлса, 2018 йилда 94,3 ц/га (22,5 фоиз кам) ва 2020 йилга келиб бу кўрсаткич 103,4 ц/га (12,8 фоиз кам) ни ташкил этган.

Вилоятда турли хўжаликлар бўйича интенсив боғларни ташкил қилиш сарф-харажатлари монографик тадқиқотлар асосида ўрганиб чиқилди. Хусусан, Яккабоғ туманидаги “Дармон Фарм” хусусий корхонаси ва “Яккабоғ меваси” фермер хўжалигида бир гектар интенсив боғни ташкил этиш харажатлари таққослама таҳлил этилди (7-жавдал).

¹⁰ “Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги” статистик тўплами, Т-2020

Ўрганишлар натижасига кўра, иккала хўжаликда ҳам бир гектар майдонга ўртача 3573 туп интенсив мева кўчати ўтказилган бўлиб, кўчатларни турли тадбиркорлик субъектларидан харид қилинганлиги боис, ўртача 23,5 минг сўмдан харид қилинган. Хусусан, “Дармон Фарм” хусусий корхонаси 25 минг сўмдан харид қилган бўлса, “Яккабоғ меваси” фермер хўжалиги 22 минг сўмдан харид қилган. Бунда кўчат сони, етказиб бериш шакли, кўчатни ўтказиш хизматининг ташкил этилиши каби омиллар таъсирида баҳолар тебраниб туришини кузатишимиз мумкин.

7-жадвал.

**Қашқадарё вилояти Яккабоғ туманидаги хўжаликларда
интенсив боғни ташкил этиш харажатлари¹¹**

№	Харажат турлари	Ўлчов бирлиги	“Дармон Фарм” хусусий корхонаси	Улуши, %	“Яккабоғ меваси” фермер хўжалиги	Улуши, %
	Интенсив боғ майдони	гектар	1	-	1	-
	Ўтказилган кўчатлар сони	та	3573	-	3573	-
	Битта кўчат харид баҳоси	минг сўм	25	-	22	-
	Боғни яратиш харажатлари жами	минг сўм	164627	95	159306	94
4.1	Ерни тайёрлаш учун	минг сўм	2000	1,2	2300	1,4
4.2	Кўчат хариди қилиш	минг сўм	89325	54,3	78606	49,3
4.3	Экиш учун	минг сўм	1500	0,9	1600	1,0
4.4	Атрофни ўраш	минг сўм	32000	19,4	35000	22,0
4.5	Томчилатиб суғориш тизими	минг сўм	41800	25,4	41800	26,2
4.6	Шакл бериш учун	минг сўм	-	-	-	-
	Бошқа харажатлар жами	минг сўм	8100	5	7855	6
5.1	Ўғитлаш харажатлари	минг сўм	1500	18,5	1400	17,8
5.2	Касалликларга қарши кураш	минг сўм	1000	12,3	1250	15,9
5.3	Электр энергия	минг сўм	100	1,2	105	1,3
5.4	ЁММ	минг сўм	500	6,2	600	7,6
5.5	Бошқа харажатлар	минг сўм	5000	61,7	4500	57,3
6.	Жами харажатлар (4+5)	минг сўм	172727	100	167161	100

Боғни яратиш билан боғлиқ харажатлар асосий улушга эга бўлиб, жами харажатнинг 95 фоизини ташкил этади. Жумладан, ерни тайёрлаш учун 2,1 млн. сўм, кўчатларни харид қилиш учун “Дармон Фарм” хусусий корхонаси 89,3 млн. сўм (жами харажатнинг 54,3 фоизи), “Яккабоғ меваси” фермер хўжалигида 78,6 млн сўм (жами харажатнинг 49,3 фоизи), боғ атрофини ўраш учун мос равишда 32 млн. сўм (19,4 фоиз) ва 35 млн. сўм (22 фоиз), томчилатиб суғориш тизими учун эса ўртача 41 млн. сўм (25,4 фоиз) маблағлар сарф этилган.

Шу билан биргаликда, ўғитлаш учун ўртача 1,5 млн. сўм ва касалликларга қарши курашиш учун бир млн. сўм сарф этилгани ҳолда, бир гектар интенсив

¹¹ Монографик тадқиқотлар асосида муаллиф томонидан ҳисобланган.

боғни барпо этиш учун “Дармон Фарм” хусусий корхонаси 172,7 млн. сўм ва Яккабоғ меваси” фермер хўжалигида 167,2 млн. сўм сарф этилган.

Шунингдек, интенсив боғдорчиликни ривожлантириш борасида ривожланган давлатлар тажрибаларини атрофлича таҳлил қилиб, мамлакатимиз шароити ва табиий иқлим хусусиятларидан келиб чиққан ҳолда қуйидаги жиҳатларини мамлакатимизда татбиқ этиш имкониятлари мавжуд. Жумладан:

– мамлакат бўйлаб интенсив боғларни дастурхон учун, саноат учун ва қайта ишлаш (куритиш) учун, экспорт учун каби турларга ажратган ҳолда жойлаштириш. Бунда ҳудудларнинг табиий шароити, географик жойлашуви, транспорт логистикасининг ривожланиш ҳолати, сақлаш имкониятларини инобатга олган ҳолда ёндашиш мақсадга мувофиқ (Туркия тажрибаси);

– ривожланган давлатлар, жумладан, Европа бозорларига қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини, хусусан, мева ва сабзавотларни етказиб бериш тизимини яратиш мақсадида асл ҳолда сақланган ўрик ва гилос боғларини сақлаб қолишга, органик маҳсулот етиштиришга шароитлар яратиб бериш катта самара бериши мумкин (Туркия тажрибаси);

– “Hobby gardening”, яъни сеvimли машғулоти боғдорчилик орқали ташкил этишга устуворлик бериш орқали маҳаллий хусусий инвесторлар ҳамда аҳолини боғдорчиликка кенг жалб этиш (Туркия тажрибаси);

– ташқи бозорни яхши биладиган, ўз юртида юқори тажрибага эга бўлган хорижий инвесторларни жалб этган ҳолда экспорт қилишга кенг имкониятлар яратиб бериш (Озарбайжон тажрибаси);

– органик боғдорчиликка имтиёзли кредит линияларини жалб этишда гаров таъминотини давлат ўз зиммасига олган ҳолда гаров таъминотига эга бўлмаган ташаббускор тадбиркорларни ҳам қамраб олишга имконият яратиш (Озарбайжон тажрибаси);

– ташқи бозорларни чуқур таҳлил этган ҳолда мазкур давлатда деярли йўқолиб кетган мева навларининг яқин интенсив боғларини ташкил этилиши орқали истеъмолчилар учун сеvimли мева навларини етказиб беришга эътибор қаратиш (Хитой тажрибаси) мақсадга мувофиқ саналади.

Диссертациянинг **“Интенсив боғдорчиликни ривожлантиришнинг иқтисодий асосларини такомиллаштириш йўналишлари”** деб номланган учинчи бобида интенсив боғдорчилик билан шуғулланувчи фермер хўжаликларининг маҳсулотларни юқори фойда олган ҳолда сотиш бўйича типологик гуруҳлари шакллантирилган ва хўжаликларда маҳсулот сотиш ва сақлаш тизимини диверсификация қилиш йўналишлари тавсия қилинган, боғдорчилик маҳсулотларини сақлаш тизимини ривожлантириш йўналишлари таклиф этилган, соҳада табиий офатлар туфайли келиб чиқадиган талофотларни компенсация қилиш тизимининг зарурияти асосланган ҳамда интенсив боғдорчиликда табиий офатлар туфайли келиб чиқадиган талофотларни компенсация қилиш механизми ишлаб чиқилган.

Боғдорчилик маҳсулотларини сотиш тизими фаолиятига эътибор қаратадиган бўлсак, мевалар асосан истеъмолчиларга деҳқон бозорлари орқали сотилади. Фирма дўконлари, супермаркетлар, ихтисослашган меваларни

сотувчи дўконлар тизими фаолияти талабларга жавоб бермайди. Айниқса қишлоқ жойларида, кичик аҳоли яшаш манзилларида савдо тизими яхши йўлга қўйилмаганлиги, интенсив боғдорчилик соҳасининг ривожланишидаги катта муаммолардан бири ҳисобланади.



2-расм. Интенсив боғдорчилик билан шуғулланувчи фермер хўжалиқларининг маҳсулотларни сотиш юзасидан типологик гуруҳлари¹²

Чунки самарали сотилган меваларгина интенсив боғдорчилик учун сарф қилинган кўп миқдордаги инвестицияларнинг қайтимини ва тадбиркорликнинг ривожини таъминлаши мумкин. Шу нуқтаи-назардан интенсив боғдорчилик билан шуғулланувчи фермер хўжалиқларини фойда миқдорини концептуал максималлаштиришга қаратилган маҳсулотларни сотиш юзасидан қуйидаги типологик гуруҳларга ажратиш тавсия қилинади (2-расм).

Бунда интенсив боғдорчилик билан шуғулланувчи фермер хўжалиқлари томонидан етиштирилган боғдорчилик маҳсулотларини нисбатан юқори баҳоларда сотган ҳолда кўпроқ фойда олишини таъминлаш назарда тутилади. Демак, фойда миқдорини максималлаштириш нуқтаи-назаридан интенсив

¹² Муаллиф томонидан ишлаб чиқилган.

боғдорчилик билан шуғулланувчи фермер хўжаликларини мева етиштириш ва уни бозорга таклиф қилишда қуйидаги типларга бўлиш мумкин:

Бир типли савдо копепцияли фермер хўжаликлари – ушбу гуруҳ таркибига етиштирилган боғдорчилик маҳсулотларини тўлиқ қайта ишловчи фермер хўжаликларини киритиш мумкин. Улар асосан боғдорчилик маҳсулотларини замонавий технологиялар асосида қайта ишлаш учун зарур бўлган техник ва технологик ускуналарга эга бўлган хўжаликлар бўлиб, максимал даражадаги фойдани олишлари учун чуқур қайта ишланган товар маҳсулотининг камида 40 фозини экспорт қилиши мақсадга мувофиқ.

Бундай типдаги фермер хўжаликларининг устунлиги, пишиб етилган меваларни йиғиб олишда махсус ускуналар, махсус тайёрланган иш кучидан фойдаланиш, йиғиб олинган меваларни механик шикастланишдан асраш билан боғлиқ қўшимча тадбирларни амалга ошириш талаб этилмаслиги, меваларни пишиб етилганлик даражасига ва бошқа шу каби сифат кўрсаткичларига қараб саралаш зарурати йўқлиги туфайли маҳсулотни йиғиб олиш ҳамда кейинги жараёнларда меҳнат унумдорлиги анча юқорилиги ва шунингдек сарф-харажатлар камайиши билан ажралиб туради.

Республикада интенсив боғдорчиликнинг тез суръатлар билан ривожланиб бориши, интенсив боғлар ҳосилдорлиги анъанавий боғларга нисбатан 3-4 марта юқорилиги, маҳсулот сотиш билан боғлиқ муаммоларнинг янада кучайиб боришига олиб келади. Мазкур вазиятларни ҳисобга олган ҳолда интенсив боғдорчилик билан шуғулланувчи фермер хўжаликлари томонидан етиштирилган маҳсулотларни сотиш тизимини республикада шаклланган аграр соҳа иқтисодий ривожланиши ва иқтисодий муносабатлар шаклланиши шароитидан келиб чиққан ҳолда диверсификациялаш бўйича қуйидаги йўналишлари тавсия қилинади (3-расм).

Маҳсулотларни ички бозорда сотиш каналларини диверсификация қилишда боғдорчилик билан шуғулланувчи фермер хўжаликлари фаолияти хусусиятларига мос келувчи ва улар томонидан ўзлаштирилган ҳозирда деҳқон бозорлари асос сифатида қабул қилинмоқда ва унга муқобил сифатида ҳозирда яхши ривожланмаган ёки мавжуд бўлмаган бошқа жозибадор сотиш каналлари таклиф этилмоқда.

Хусусан, кўчма ҳаракатдаги мевалар билан савдо қилувчи дўконлар, фермер хўжаликларининг аҳоли яшаш манзилларида ташкил қилинган боғдорчилик маҳсулотлари сотувчи махсус фирма дўконлари, замонавий шароитларга, истеъмолчиларга рақамли технологиялар асосида маҳсулот тўғрисида ахборот бериш имконига эга бўлган мевалар билан улгуржи савдо қилувчи бозорлар, интернет тармоғи орқали фаолият юритувчи рақамли бозорлар (маҳсулотларни харидорнинг ўзи олиб кетувчи ёки белгиланган манзилга етказиб бериш хизматлари билан бирга) фаолиятини йўлга қўйиш тавсия қилинмоқда. Тавсия қилинаётган сотиш каналларининг аксарияти маҳсулот етиштирувчи фермер хўжаликлари кучи билан амалга оширилиши мумкин. Шунингдек, боғдорчилик маҳсулотларини ички ва ташқи бозорларда сотиш, узоқ ва қисқа муддатли асосда сақлаш орқали савдога чиқариш билан шуғулланувчи боғдорчилик фермер

хўжаликларининг иштирокида ташкил қилинадиган кооперативлар фаолиятини йўлга қўйиш, мева ва резавор маҳсулотлари савдоси тизимида маҳсулотларни сақлаш ва логистик тизимни диверсификация қилиш масаласи муҳим йўналишлардан бири сифатида муаллиф томонидан тавсия қилинган.



3-расм. Интенсив боғдорчилик билан шуғулланувчи фермер хўжаликларида маҳсулот сотиш ва сақлаш тизимини диверсификация қилиш йўналишлари¹³

Кузатишлар кўрсатишича республикада боғдорчилик маҳсулотларини сақлаш тизимини йўлга қўйиш бизнинг назаримизда қуйидаги йўналишларда олиб борилиши лозим:

– интенсив боғдорчилик билан шуғулланувчи фермер хўжаликлари томонидан шериклик асосида ёки меваларни сақлаш билан шуғулланувчи кооперативлар ташкил қилган ҳолда замонавий сақлаш объектлари фаолиятини йўлга қўйиш;

– йирик ҳажмли ишлаб чиқаришга эга бўлган интенсив боғларга эга фермер хўжаликлари томонидан боғдорчилик маҳсулотларини хусусий

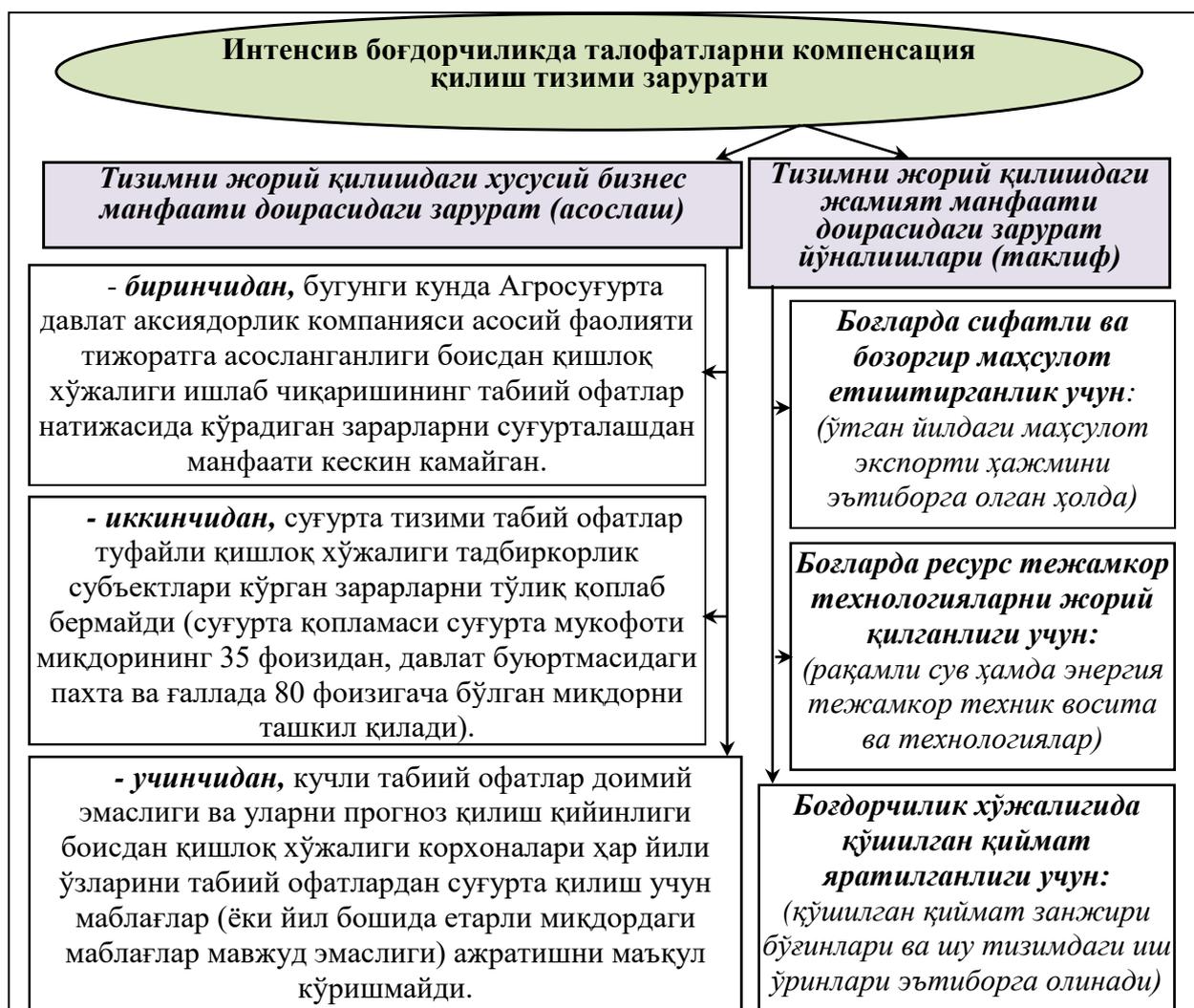
¹³ Муаллиф томонидан ишлаб чиқилган.

*расмдаги пунктир чизиқлар билан истиқболли аммо, ҳозирда яхши йўлга қўйилмаган маҳсулот сотиш билан боғлиқ тавсия қилинаётган йўналишлар (тузилмалар) бегиланган.

инвестиция маблағлари ҳисобига ташкил қилиши;

– йирик инвесторларнинг боғдорчилик маҳсулотлари савдо-логистик марказларини ташкил қилиш орқали ушбу логистик марказлар таркибида замонавий сақлаш объектларининг фаолиятини шакллантириш орқали ташкил этилиши мумкин.

Бунда мавжуд шароитларни ҳисобга оладиган бўлсак, реал молиялаштириш манбалари сифатида маҳсулотларни сақлаш тизимини ташкилотлар ва мулкчиликнинг турли шаклида ташкил этилган ривожлантиришдан бевосита манфаатдор бўлган ишлаб чиқариш ва хизматлар кўрсатиш соҳалари маблағлари, давлатнинг мақсадли имтиёзли кредит маблағлари, тижорат банклари ва бошқа молиявий институтлар маблағлари, лизинг компаниялари маблағлари ҳамда ҳомий ташкилотлар (турли грантлар кўринишидаги) томонидан ажратиладиган маблағларни кўрсатиб ўтиш мумкин.



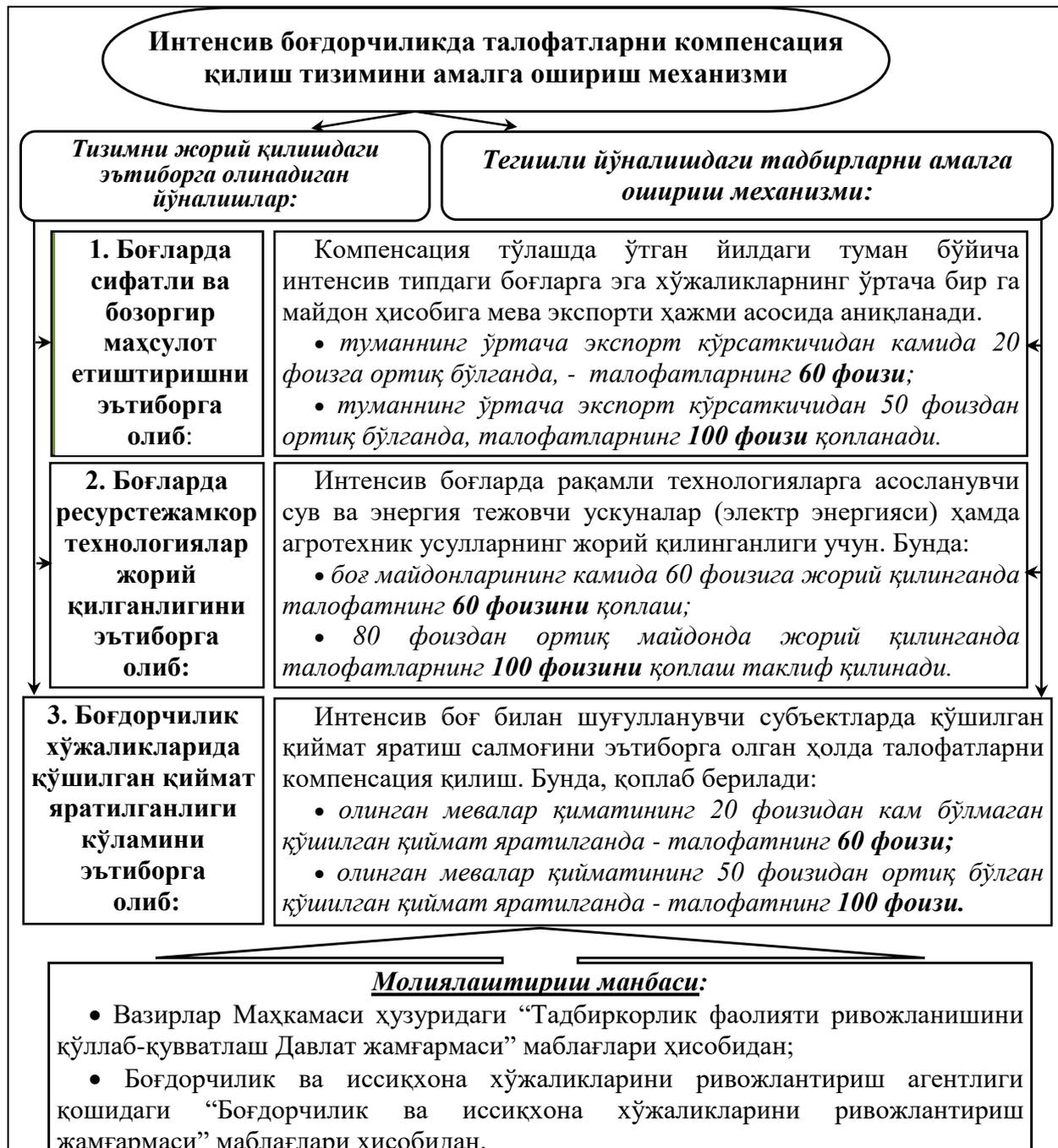
4-расм. Интенсив боғдорчиликда табиий офатлар туфайли келиб чиқадиган талофатларни компенсация қилиш тизими зарурати¹⁴

Боғдорчилик соҳасининг қишлоқ хўжалигининг бошқа соҳаларидан фарқ қилувчи хусусияти шундаки, эрта баҳорда дарахтлар гуллаган пайтда совук

¹⁴ Муаллиф томонидан ишлаб чиқилган.

уриши туфайли йўқотилган ҳосил ўрнини қайта тиклаб бўлмайди. Боғлар майдони бир йил давомида ҳеч қандай иқтисодий натижа бермайдиган ва шу билан биргаликда уни (боғларни) сақлаб туриш учун сарф-харажатлар талаб қилинадиган қимматбаҳо объектга айланади.

Бошқа экин турларида табиий офатлар туфайли эрта баҳорда келтирилган зарар туфайли экин майдонини бузиб экинни қайта экиш мумкин, ёки зарарланган майдонларда қўшимча экиш мумкин. Мевали боғларни эса бузиб бўлмайди ва кейинги йилни кутиш керак бўлади.



5-расм. Интенсив боғдорчиликда табиий офатлар туфайли келиб чиқадиган талофотларни компенсация қилиш механизми¹⁵

¹⁵ Муаллиф томонидан ишлаб чиқилган.

Шунинг учун ҳам интенсив боғдорчилик тармоғига табиий офатлар орқали келтириладиган иқтисодий зарарлар туфайли ҳосил йўқотилишини “талофотларни компенсация қилиш” амалиётини жорий қилиш орқали қопланиши тавсия этилади. Мазкур тизимнинг зарурати агросуғурта тизимининг қишлоқ хўжалигида табиий офатларни суғурталаш фаолияти самарасиз эканлиги билан боғлиқдир (4-расм).

Шу боисдан, мева етиштирувчи субъектлар томонидан табиий офатлар туфайли кўриладиган иқтисодий зарарларни компенсация қилиш амалиётини жорий қилиш интенсив боғдорчиликни ривожлантиришда муҳим аҳамиятга эга бўлиб, суғурта тизими орқали қопланмаган зарарлар ёки бой берилган ўртача фойда миқдорини қоплаш амалиёти сифатида қабул қилиниши лозим.

Аммо, мазкур қўллаб-қувватлаш тизими барча интенсив боғдорчилик субъектлари учун тегишли бўлмасдан балки, жамият манфаатларини ҳисобга олган ҳолда, мева етиштирувчи субъектларни рағбатлантирувчи асосга эга бўлган ҳолда тегишли кўрсаткичларга эга бўлган интенсив боғдорчилик билан шуғулланувчи тадбиркорлик субъектлари учун тегишли бўлади. Ушбу тизим ҳудудий тамойил асосида жорий қилинди (5-расм).

ХУЛОСА

1. Республикада интенсив боғдорчиликни ривожлантириш зарурати қуйидаги иқтисодий вазиятлар билан изоҳланади, яъни, биринчидан, мамлакат аҳолиси сони ортиб бориши туфайли озиқ-овқат маҳсулотларига бўлган талаб ортиб бориш шароитида қишлоқ хўжалиги ер майдонлари чекланганлиги, ҳар бир қарич ердан интенсив технологиялар асосида самарали фойдаланиш заруратини пайдо қилади, иккинчидан, интенсив боғдорчилик инвестициялар қайтимини анъанавий боғларга нисбатан 2,0-2,5 мартага камайтиради, учинчидан, интенсив боғларда ҳосилдорлик анъанавий боғларга нисбатан деярли 3-4 мартага ортиқлиги ресурслардан фойдаланиш самарадорлигини кескин оширади, тўртинчидан, интенсив боғларда кўчатларнинг тигиз жойлашиши ва дарахтлар бўйи пастлиги ҳисобига сув ва гелиоресурслардан (йиллик самарали ҳарорат) ҳамда қишлоқ хўжалиги ер майдони бирлигидан самарали фойдаланиш эвазига нисбатан юқорироқ даромад олиш имконини беради, бешинчидан, республикада интенсив боғдорчиликни ривожлантириш бўйича интеллектуал салоҳият, тажрибалар, билимлар мавжудлиги улардан мамлакат иқтисодий тараққиёти учун фойдаланишни тақозо қилади, олтинчидан, мамлакат озиқ-овқат таъминоти даражаси ва соҳанинг экспорт салоҳиятини ошириш интенсив технологиялардан замонавий билимлардан фойдаланишни тақозо қилиши, еттинчидан, интенсив боғдорчиликни йирик плантацияларда ва шунингдек кичик ҳажмли ишлаб чиқариш доирасида ташкил қилиш имконияти мавжудлиги, тадбиркорлик субъектлари билан бирга деҳқон хўжаликлари салоҳиятидан самарали фойдаланиш имконини беради.

2. Интенсив боғдорчиликнинг хусусиятлари қаторига:

– сувтежамкор томчилатиб суғориш тизимини жорий этиш зарурати ҳисобланади. Аммо, бу тизим кўп сарф-харажат талаб этиладиган тадбир бўлиб, минерал ўғитлар билан озиклантириш тизими билан бирга фаолият юритиши, ўғитлардан фойдаланиш самарадорлигига ҳам таъсир кўрсатади;

– савдога чиқариш олдидан ва шунингдек қисқа муддатлари ҳамда узоқ муддатли асосда интенсив боғлардан меваларни йиғиб олингандан кейинги сақлаш омборхоналари мавжудлиги талаб қилиниши;

– интенсив боғларни лойиҳалаштириш, шакллантириш ва боғларга хизмат кўрсатиш жараёнида малакали мутахассислар иштироки талаб қилинади ёки боғдорчилик билан шуғулланувчи хўжалик юритувчи субъектлар ўз мутахассислари малакасини оширишлари лозим;

– паст бўйича мевали дарахтлар кучсиз илдиз тизимига эга бўлиши, илдиз тизимининг ер устига яқин жойлашганлиги дарахтларни сувсизликдан ҳимоялашни, озиклантиришнинг тегишли тизимини талаб этади;

– интенсив боғлар илм-фан натижаси сифатида мева беришининг барча даври ва босқичларида тегишли агротехник тадбирларни ўз вақтида ва сифатли амалга ошириб боришни тақозо қилади.

3. Интенсив боғдорчиликни ривожлантириш иқтисодий самарадорлиги мезонлари ва баҳолаш кўрсаткичлари тизимини ишлаб чиқишда бизнинг назаримизда, интенсив боғдорчиликнинг анъанавий боғдорчиликдан ажралиб турувчи хусусиятлари ва тегишли кўрсаткичлари эътиборга олинishi лозим.

4. Интенсив боғдорчиликда иқтисодий самарадорликни баҳолашда анъанавий боғларга нисбатан ёки ўтган йиллар кўрсаткичига нисбатан баҳолашга асосланган содда иқтисодий диагностика тавсия қилинган.

5. Интенсив боғларда тежамкор ҳамда рақамли технологиялар ҳисобига ресурс тежамкорлик индекси орқали ресурс тежамкорлик даражасига баҳо бериш ва ушбу кўрсаткични ҳисоблаш усули таклиф этилган.

6. Меваларни интенсив боғларда дастурхон учун, саноат учун ва қайта ишлаш ва экспорт учун мўлжаллаган ҳолда ташкил қилиш, тоғли ва тоғолди ҳудудларида органик боғдорчиликни ривожлантириш борасидаги Туркия тажрибаси, ташқи бозорни яхши биладиган, ўз юртида юқори тажрибага эга бўлган хорижий инвесторлар ҳисобига экспорт тизимини ривожлантириш борасидаги Озарбайжон тажрибаси республика учун аҳамиятга эга.

7. Боғдорчилик маҳсулотларини нисбатан юқори баҳоларда сотган ҳолда кўпроқ фойда олишини таъминлаш назарда тутиб, маҳсулотларни сотиш юзасидан типологик гуруҳларга ажратиш мақсадга мувофиқ. Бунда:

– бир типли савдо кооперацияли хўжаликлар – гуруҳига етиштирган маҳсулотини тўлиқ қайта ишловчи хўжаликлар киритилган. Улар асосан меваларни замонавий технологиялар асосида қайта ишлаш учун зарур техник ва технологик ускуналарга эга бўлиб, максимал фойдани олиши учун чуқур қайта ишланган маҳсулотнинг камида 40 фоизини экспорт қилиши лозим.

8. Мевалар савдоси тизимини диверсификациялашда маҳсулотларни ички бозорда сотиш каналларини диверсификация қилишда – деҳқон бозорларига

муқобил сифатида кўчма ҳаракатдаги мевалар билан савдо қилувчи дўконлар, фермер хўжалиқларининг аҳоли яшаш манзилларида ташкил қилинган боғдорчилик маҳсулотлари сотувчи махсус фирма дўконлари, рақамли технологиялар асосида ишловчи улгуржи бозорлар, интернет орқали сотиш ва савдо кооперативлари тавсия қилинмоқда.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ № DSc.I.03/30.01.2020.I.10.03 ПРИ ТАШКЕНТСКОМ
ИНСТИТУТЕ ИНЖЕНЕРОВ ИРРИГАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ПРИСУЖДАЮЩИЙ УЧЕННЫЕ СТЕПЕНИ
ТАШКЕНТСКИЙ ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ ИРРИГАЦИИ И
МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

САТТОРОВ ОРИФЖОН БОЙМУРОДОВИЧ

**НАПРАВЛЕНИЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ
ОСНОВ РАЗВИТИЯ ИНТЕНСИВНОГО САДОВОДСТВА В
ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ**

08.00.04 – Экономика сельского хозяйства

**АВТОРЕФЕРАТА ДИССЕРТАЦИИ ДОКТОРА ФИЛОСОФИИ (PhD)
ПО ЭКОНОМИЧЕСКИМ НАУКАМ**

Ташкент – 2021

Тема диссертации доктора философии (PhD) зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии при Кабинете Министров Республики Узбекистан №B2017.2.PhD/Iqt202.

Диссертационная работа выполнена в Ташкентском институте инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства.

Автореферат диссертации размещен на трёх языках (узбекский, русский, английский (резюме)) на веб-странице Научного совета (www.tiame.uz) и на информационно-образовательном портале "ZiyoNet" (www.ziyo.net).

Научный консультант:

Хушматов Норкул Садуллаевич,
доктор экономических наук, профессор

Официальные оппоненты:

Назарова Фотима Хакимовна
доктор экономических наук, профессор

Хушвактова Хуснобод Солиевна
кандидат экономических наук, доцент

Ведущая организация:

Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий

Защита диссертации состоится « ____ » _____ 2021 года в ____ : ____ часов на заседании Научного Совета № DSc.I.03/30.01.2021.I.10.03 присуждающей учёные степени при Ташкентском институте инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства. Адрес: 100000, г. Ташкент, улица Кори-Ниязи, дом 39. Тел.: (99871) 237-46-68, e-mail: admin@tiame.uz.

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства (регистрационный номер № ____) Адрес: 100000, г. Ташкент, улица Кори-Ниязи, дом 39. Тел.: (99871) 237-19-45, e-mail: admin@tiame.uz.

Автореферат диссертации разослан _____ 2021 года.
(протокол реестра № ____ от « ____ » _____ 2021 года).

У.П.Умурзаков

Председатель Научного совета по
присуждению ученых степеней,
д.э.н., профессор

Б.Ф.Султанов

Ученый секретарь Научного
совета по присуждению ученых
степеней, д.э.н.

К.А. Чариев

Заместитель председателя
Научном семинара при научном
совете по присуждению ученых
степеней, д.э.н., профессор

ВВЕДЕНИЕ (Аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и необходимость темы диссертации. Рост населения в мире, неблагоприятные демографические условия, политическая нестабильность создают нестабильную природно-социальную среду для сельского хозяйства. По этой причине не каждый житель земного шара обеспечен продуктами питания на уровне физиологических норм. В действительности, ежегодно свыше 850 млн. человек страдают от голода, нехватка питания приводит к потере жизни более 5 млн. детей. В качестве основных причин такого явления приводятся рост количества населения, нестабильность политической ситуации, крупномасштабная урбанизация, отказ от эффективного сельского хозяйства в пользу индустриализации, особенности развивающихся стран¹. По мнению экспертов Организации объединённых наций (ООН), Организации продовольствия и сельского хозяйства (ФАО), в настоящее время мировое сообщество не в состоянии полностью обеспечить человечество продуктами питания.

В условиях глобального изменения климата в государствах с плохим экологическим состоянием, ожидаются сокращение количества площадей сельского хозяйства быстрыми темпами. Поэтому, приоритет направлен на осуществление мероприятий проводимых на основе интенсивного развития сферы садоводства, созданию в ней эффективных систем внедрения в практику готовых научных разработок на основании развития практических и инновационных направлений науки, обеспечению хозяйств качественными саженцами, продвижению консультаций по использованию агротехники, методов борьбы с болезнями и насекомыми при уходе за садами.

Благоприятные природно-климатические условия регионов республики для развития садоводства, технологические возможности развития интенсивного садоводства, повышение интеллектуального потенциала, осадки в горных и предгорных районах, достаточность количества грунтовых вод для интенсивного садоводства, а также накопленный опыт, и культура ведения сельского хозяйства еще больше расширяют возможности в этом отношении.

Однако, как отметил Президент Республики Узбекистан, «сегодня только 15% овощей и фруктов, выращиваемых в нашей стране, перерабатываются, лишь 8% идут на экспорт...». С другой стороны, инфраструктура и сопутствующие услуги, связанные с доставкой выращенных на фермерских хозяйствах фруктов конечному потребителю в свежи-собранной или переработанной форме, развиты недостаточно. Поэтому целесообразно, найти научные решения проблем, связанных с развитием интенсивного садоводства, осуществлением научных разработок направленных на совершенствованию экономических основ эффективной организации бизнеса садоводческих фермерских хозяйств.

¹ Выступление Президента Республики Узбекистан Ш. Мирзиёева на торжественной церемонии, посвященной Дню работников сельского хозяйства. <https://agro-olam.uz/uzbekiston-respublikasi-prezidenti-shavkat-mirzijoeyning-qishloq-hujaligi-hodimlari-kuniga-bagishlangan-tantanali-marosimdagi-nutqi/>

Исследование настоящей диссертация в определённой степени служит в реализации отмеченных задач в Указах Президента Республики Узбекистан от 29 марта 2018 г. № ПФ-5388 «О дополнительных мерах по ускоренному развитию плодоовощного производства в Республике Узбекистан», 17 октября 2018 г. № ПП-3978 «О дополнительных мерах. увеличить производство сельхозпродукции », 14 марта 2019 г. № ПП-4239« О мерах по развитию сельскохозяйственной кооперации в области плодоовощной продукции», Постановлении Кабинета Министров Республики Узбекистан № 935 от 20 марта 2019 года «О мерах по дальнейшему развитию садоводства и теплиц в Республике Узбекистан», № 935 от 20 ноября 2018 года о дополнительных мерах», а также задач, изложенные в других правилах, связанных с этой деятельностью.

Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий республики. Исследование диссертации проводилось в соответствии с приоритетом развития науки и технологий в стране I. «Духовное, нравственное и культурное развитие демократического и правового общества, формирование инновационной экономики».

Степень изученности проблемы. Вопросы интенсивного развития сферы садоводства были исследованы зарубежными учёными агроэкономистами И. Куликовым, Г. Лесниковой, А. Луценко, А. Магомедовым, В. Потехиным²

Научные решения направленные на развитие кооперативных отношений в условиях сельскохозяйственного производства нашей республики, занимают место в ряде научных разработок таких аграрных-экономистов как, Р.Хусанов, С.Усмонов, Қ.Чориев, Ў.Умурзаков, Т.Фармонов, Н.Хушматов, О.Жумаев, Х.Хушвақтова, Т.Дадабоев, Ш.Муродов³

При этом научная работа указанных авторов посвящена общеэкономическим вопросам развития плодоовощной отрасли в разное время без учета развития интенсивного садоводства, выращивания фруктов, хранения и сбыта в частном секторе. Интенсивное садоводство требует большого

² Куликов И.М., Воробьев В.Ф. и др. Основные направления инновационного развития садоводства и питомниководства в России: – Москва: ФГБНУ "Росинформагротех", 2017. – 132с. <http://agroportal24.ru/plodovodstvo/1672-osnovnye-tipy-sadov-chast-2.html>; Лесникова Г. Сады интенсивного типа с точки зрения экономики. «Аграрная Кубань» 06 декабря 2012 г. <https://agro-sputnik.ru/index.php/rastenivodstvo/661-sady-intensivnogo-tipa>; Луценко А. Интенсивные яблоневые сады. <https://nayablone.ru/vybor-sorta/intensivnyue-yablonevye-sady>; Магомедов А.М. пути и проблемы развития интенсивного садоводства в регионе. <https://science-education.ru/pdf/2015/1/1500.pdf>; Потехин В. Интенсивное садоводство для получения максимального урожая на ограниченной площади. <https://втораяиндустриализация.рф/intensivnoe-sadovodstvo/>

³ Хусанов Р. Дехкон хўжалигини юритишнинг илмий ва амалий асослари. – Т.: Чўлпон, 2000. – 103 б.; Чориев Қ. Фермер ва дехкон хўжаликларини кооперация жараёнига жалб этиш//Agroiqtisodiyot. – Т. – 2017. №1. – Б. 22-30.; Ў.Умурзаков., С.Эшматов. Meva-sabzavotchilikda qiymat zanjiri tahlili. / <http://evu.uz/magazine/meva-sabzavotchilikda-qiymat-zanjiri-tahlili.html>; Фармонов Т.Х. Ўзбекистон Республикаси фермер хўжаликларини ташкил этиш ва ривожлантиришнинг асосий йўналишлари. и.ф.д. ... дисс. авт. – Т.: 2006. – 46 б.; Хушматов Н. Мева-сабзавот маҳсулотлари савдосида кооперацияни ривожлантиришнинг ҳуқуқий асослари. Аграр иқтисодиёт. ЎзБИИТИ. – 2008. № 3-4. – Б. 3-7.; Жумаев О. Кўп укладли иқтисодиёт шароитида мева-сабзавотчилик мажмуида кооперацияни ривожлантиришнинг ташкилий-иқтисодий асослари. и.ф.н... дисс. авт. – Т.: ЎзБИИТИ, 2004. – 24 б.; Хушвақтова Х.С. Бозор шароитида мева-сабзавот кичик мажмуида агросаноат интеграциясини ривожлантиришнинг ташкилий-иқтисодий муаммолари. и.ф.н. ... дисс. авт. – Т.: ЎзБИИТИ, 2005. – 23 б.; Муродов Ш. “Мева-сабзавотчилик агросаноат фирмалари фаолиятининг ташкилий-иқтисодий жиҳатлари” “Ёш олимлар – кишлок хўжалиги фани ва амалиётини юксалтиришда етакчи куч”// Agro ilm, 2008.

количества научных исследований по таким вопросам, как выращивание, продажа, переработка, перепродажа продуктов, развитие транспортно-логистической системы, упаковка продуктов на уровне рыночного спроса и особенно продажа выращенных продуктов, в связи с чем, подготовка научных рекомендаций по исследованиям в этой области и их решениям актуальна для практики и аграрной науки.

Связь диссертационного исследования с планом научно-исследовательских работ высшего образовательного или научно-исследовательского учреждения, где выполнена диссертация. Диссертационная работа выполнялась в соответствии с научно-исследовательскими планами Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, что соответствует приоритетам устойчивого развития аграрной экономики республики.

Целью исследования разработка научных предложений и практических рекомендаций по направлениям совершенствования экономических основ развития интенсивного садоводства в фермерских хозяйствах.

Задачи исследования:

научное освещение необходимости и экономических свойств развития интенсивного садоводства;

разработка рекомендаций теоретического значения по диагностикуму оценки уровня экономической эффективности развития интенсивного садоводства;

оценка развития современного состояния сферы интенсивного садоводства на основании анализа;

разработка заключений на основании анализа сегодняшнего состояния развития интенсивного садоводства в Кашкадарьинской области;

подготовка предложений по опыту развитых стран в развитии интенсивного садоводства и возможности его применения в сельском хозяйстве нашей страны;

подготовка научно обоснованных предложений по путям развития системы поставок продукции потребителям в интенсивном садоводстве;

разработка рекомендаций по организации хранилищ фруктов, выращиваемых в хозяйствах интенсивного садоводства;

разработка предложений по направлениям государственной поддержки развития интенсивного садоводства.

Предметом исследования считаются фермерские хозяйства осуществляющие свою деятельность в отрасли интенсивного садоводства. Для монографического исследования выбраны садоводческие хозяйства, действующие в Кашкадарьинской области.

Предмет исследования формирует экономические отношения, связанные с развитием фермерских хозяйств, специализирующихся на интенсивном садоводстве.

Методы исследования. В диссертации используются методы сравнительного анализа, абстрактного мышления, экономического расчета, экспертной оценки и монографического наблюдения.

Научная новизна исследования состоит из следующих:

предложен идентификатор диагностикума, так же разработан упрощённый экономический диагностикум оценки уровня экономической эффективности интенсивного садоводства;

разработана методика определения индекса бережливости и предложено оценка уровня ресурсосбережённости современного интенсивного садоводства через индекс бережливости;

сформированы типологические группы фермерских хозяйств, занимающихся интенсивным садоводством, с точки зрения реализации продукции, в состоянии получения высокой прибыли;

предложен механизм компенсирования для фермерских хозяйств потерь интенсивного садоводства от природных катастроф.

практические результаты исследования состоят из нижеследующих:

систематизированы свойства связанные с категориями интенсивности садов и их отличительные особенности с точки зрения агротехнологии, экономической эффективности, также, излишними затратами для предпринимателя по созданию интенсивных фруктовых садов;

разработан упрощённый экономический диагностикум для оценки экономической эффективности отрасли интенсивного садоводства на основании сравнительного анализа традиционного и интенсивного садоводства.

Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги фойдаланилган маълумотлар Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси ва Қашқадарё вилояти қишлоқ хўжалиги бошқармаси расмий манбаларига таянилганлиги, монографик кузатув натижалари асосида олинганлиги, қўлланилган методик ёндашув ва усулларнинг асосланганлиги, таклиф ва тавсиялар амалиётга жорий этилганлиги, олинган натижаларнинг ваколатли тузилмалар томонидан тасдиқланганлиги билан изоҳланади.

Научная и практическая значимость результатов исследования.

Подготовленные научные рекомендации на основании результатов исследования послужат обогащению теоретических основ формирования эффективного сбыта и хранения продукции садоводства в условиях развития рыночных отношений в республике.

Практическая значимость результатов исследования заключается в разработке предложений по решению задач связанных с организацией мероприятий развития интенсивного садоводства на уровне страны и министерств. Также, определяется использованием научно обоснованных предложений и разработок в рамках совершенствования учебных программ техникумов и высших учебных заведений отрасли сёдельского хозяйства.

Внедрение результатов исследования. На основании разработанных практических рекомендаций по совершенствованию экономических основ развития фермерских хозяйств интенсивного садоводства:

предложение по упрощённому диагностикуму оценки уровня экономической эффективности интенсивного садоводства основанный на цифровых технологиях внедрено в практику со стороны организаций системы министерства Сельского хозяйства Республики Узбекистан (справка № 05 / 03-04-50 Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан от 11 января 2021 г.). В результате создана возможность упрощения процесса оценки деятельности садоводческих фермерских хозяйств на 5-10 %.

рекомендации по оценке уровня ресурсосбережения деятельности современного интенсивного садоводства и определения индекса сбережения внедрены в практику со стороны организаций системы министерства Сельского хозяйства Республики Узбекистан (справка № 05 / 03-04-50 Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан от 11 января 2021 г.). В результате оценка деятельности садоводческих хозяйств на основании индекса сбережения упростила процесс современного анализа процесса производства на 5-10 %.

предложение по формированию типологических групп фермерских хозяйств, занимающихся интенсивным садоводством, с точки зрения реализации продукции, в состоянии получения высокой прибыли на основании диверсификации в хозяйствах системы сбыта и хранения внедрено в практику со стороны организаций системы министерства Сельского хозяйства Республики Узбекистан (справка № 05 / 03-04-50 Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан от 11 января 2021 г.). В результате в садоводческих хозяйствах уровень прибыли от реализации продукции повысился на 5-8- %.

предложенный механизм компенсирования для фермерских хозяйств потерь интенсивного садоводства от природных катастроф внедрён в практику со стороны организаций системы министерства Сельского хозяйства Республики Узбекистан (справка № 05 / 03-04-50 Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан от 11 января 2021 г.). В результате за счёт компенсации убытков от природных катастроф фермерских хозяйств, в хозяйствах достигнуто снижение убытков на 30%.

Апробация результатов исследования. Результаты исследования обсуждены в двух международных, четырёх республиканских научно-практических конференциях.

Результаты исследования объявлены. По теме диссертации всего объявлено 21 научных статей и тезисов, в.т.ч. опубликованы 12 в научных журналах, 3 в зарубежных научных журналах, и 6 в местных конференциях.

Структура и объем диссертации. Диссертационная работа состоит из введения, трёх глав, заключения, списка литературы, включает в себе 24 аналитических таблиц и 17 рисунков, изложено в 122 страницах.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Вводная часть диссертации основана на актуальности и необходимости исследования, сформированы цель, задачи, объект и предмет, зависимость от

приоритетов науки и техники в стране, научная новизна и практические результаты, теоретические и практические значимость результатов, информация об их реализации, опубликованные работы и структура диссертации.

Первая глава диссертации «Теоретические основы экономического развития интенсивного садоводства» основана на необходимости развития интенсивного садоводства, раскрывает характеристики интенсивных садов с точки зрения экономической эффективности, разрабатывает рекомендации по упрощенному экономическому диагностическому идентификатору. При разработке системы критериев эффективности и показателей оценки выделены особенности и важные аспекты интенсивного садоводства, отличающие его от традиционного садоводства.



Рисунок 1. Экономическая эффективность садов отличительные особенности с точки зрения

На сегодняшний день, как и в остальном мире, в нашей стране принимаются комплексные организационные, экономические и финансовые меры для развития сельского хозяйства в направлении современных технологий и передовых знаний, методов и инструментов, основанных на научных достижениях. В частности, особенно важна работа, проводимая в области садоводства. Интенсивные сады расширяются в результате поддержки развития интенсивного садоводства в стране.

Развитие интенсивного садоводства требует не только использования интенсивных технологий, технических средств, интенсивных сортов плодовых деревьев, но и совершенствования организации и методов производства, сбора и реализации продукции. В то же время возникает вопрос, является ли развитие интенсивного садоводства требованием сегодняшнего дня или необходимостью, связанной с обеспечением экономической эффективности. На наш взгляд, это необходимость, связанная с развитием агробизнеса и повышением эффективности использования ресурсов. В частности, необходимость развития интенсивного садоводства объясняется следующими экономическими ситуациями:

- во-первых, растущий спрос на продукты питания из-за роста населения страны, а также ограниченная площадь земель, доступных для сельского хозяйства, растущая потребность в эффективном использовании каждого сантиметра земли на основе интенсивных технологий;

- во-вторых, из-за необходимости ускорить возврат средств, направленных в садоводческий сектор. Интенсивное садоводство снижает окупаемость инвестиций со второго года в 2,0-2,5 раза по сравнению с традиционными садами (в традиционных садах окупаемость начинается через 6-8 лет);

- в-третьих, тот факт, что урожайность в интенсивных садах почти в 3-4 раза выше, чем в традиционных садах, а урожайность фруктовых садов может превышать 500 центнеров с гектара, резко повышает эффективность использования ресурсов;

- в-четвертых, интенсивные сады в густых садах позволяют получать более высокие урожаи за счет эффективного использования водных и солнечных ресурсов (годовая эффективная температура) и эффективного использования сельскохозяйственных угодий из-за густого расположения садов и низкой высоты деревьев;

- в-пятых, интеллектуальный потенциал для развития интенсивного садоводства в стране (система обучения, научно-исследовательские институты и ученые, работающие в этой сфере, лаборатории *in-vitro* и т. Д.), Практический опыт, современные знания требуют их использования для экономического развития страны. страна;

- в-шестых, уровень продовольственного снабжения в стране и необходимость развития интенсивного садоводства, что требует использования современных знаний об интенсивных технологиях для увеличения экспортного потенциала отрасли;

- в-седьмых, запущенность традиционных садов резко снижает скорость и сроки возврата инвестиций в садоводство. Например, в обычных садах, используемых для выращивания высоких деревьев, урожайность составляет от 7 до 8 лет, а средняя урожайность составляет 17 лет из-за небрежности, хотя большая часть питательных веществ и минеральных удобрений в почве производится вегетативными органами высоких деревьев. создание экономически неэффективного использования средств, требующих развития интенсивного садоводства;

- в-восьмых, возможность организации интенсивной садоводческой сети на промышленной основе как на крупных плантациях, так и в рамках мелкотоварного производства, наряду с мобилизацией средств крупных частных предприятий (фермерских хозяйств и ООО) в сельском хозяйстве.

Таблица-1

Упрощенный экономический диагностический идентификатор для оценки экономической эффективности интенсивного садоводства.

Группа экономических показателей	Экономическая сущность показателя	Цель использования показателя	Способ подсчета
ID1. Экономическая эффективность использования материально-технических, земельных и водных ресурсов в интенсивных садах фермерских хозяйств.	Оценить рентабельность, окупаемость земли, воды, интенсивных посадок, внедрения технических средств в интенсивных садах.	Осуществление мероприятий по оптимизации затрат, связанных с внедрением земельных, водных, интенсивных насаждений, технических средств в хозяйстве.	<ul style="list-style-type: none"> ● анализ первоисточников; ● монографические исследования; ● проведение мониторинга
ID2. Экономическая эффективность использования рабочей силы при выращивании плодов в интенсивных садах в фермерских хозяйствах.	Оценка производительности труда в интенсивных садах, рентабельности по квалификации труда.	Повышение качества деятельности в садах, создание системы повышения квалификации рабочих.	<ul style="list-style-type: none"> ● проведение бесед; ● проведение мониторинга; ● проведение экономического анализа
ID 3. Уровень использования интенсивных технологий выращивания фруктов в интенсивных садах в фермерских хозяйствах.	<i>Интенсивные сады оценивают наличие и эффективность современных инноваций, цифровых технологий, технических средств..</i>	<i>Для контроля их количества и качества на основе анализа эффективности оснащения интенсивных садов современными техническими средствами, оборудованием.</i>	<ul style="list-style-type: none"> ● сравнительный экономический анализ; ● монографические исследования; ● проведение мониторинга
ID 4. Общие показатели экономической эффективности производства в фермерских хозяйствах.	Эффективность производства оценивается через стоимость продукции, качество продукции, прирост экспорта, уровень рентабельности.	Оценить состояние рентабельности и увеличения количества выращиваемых в хозяйстве фруктов.	<ul style="list-style-type: none"> ● анализ первоисточников; ● монографические исследования; ● проведение мониторинга

Плодовые деревья, используемые в интенсивных садах, подразделяются на сильнорослые, среднерослые (полукарликовые) и медленнорастущие

(карликовые) виды, поэтому важно изучить категории интенсивности и агротехнологические характеристики садов. Существуют также особенности садов, различающиеся по экономической эффективности, и с их учетом целесообразно определить направление развития отрасли (рисунок 1).

Из-за небольшого роста плодовых деревьев урожай легко собрать вручную, увеличение веса предлагаемой на рынок высококачественной продукции из-за механического повреждения собранного урожая повысит экономическую эффективность интенсивных садов на 20%. 25%. И большое удобство использования механизированных средств, помимо борьбы с болезнями и вредителями, а также формирования деревьев.

Для оценки рентабельности интенсивного садоводства был разработан упрощенный экономический диагностический идентификатор, учитывающий отличительные особенности садов с точки зрения рентабельности (таблица 1).

Таблица-2

Сравнительный анализ экономических показателей традиционных и интенсивных садов⁴

Экономические показатели	Значения индикатора		
	Традиционные сады	Интенсивные сады	Разница, (больше)*
Средняя урожайность плодоносных садов, (ц/га)	70-150	250-350	2,5-3,5 раза
Доля высококачественных плодов в урожае (не считая опавшие плоды), %	30-70	85-95	1,5-2,5 раза
Уровень производительности труда при уборке урожая	500 кг за смену	650-800 кг за смену	1,3-1,6 раза
Затраты на оплату труда при формировании плодовых деревьев в садах, (1 чел на гектар/час)	56-70	35-50	1,4-1,6 раза
Сроки уборки первого урожая после посадки плодовых деревьев(более 100 ц/га), год	6-8	3-4	2,0 раза
Условия возврата инвестиций в садоводство, (год)	7-9	4-6	1,5-1,9 раза

*Примечание: *данные столбца рассчитаны автором на основе интернет-источника*

Назначение, экономическая значимость предлагаемой упрощенной экономической диагностики для оценки рентабельности хозяйств, занимающихся интенсивным садоводством, а также методы организации соответствующих расчетов для анализа, хозяйствам доступны все необходимые исходные данные и их специальное исследование не проводится. требуется для сбора. При этом к выбору и внедрению инновационных современных технических средств и технологий, применяемых в интенсивных садах, целесообразно подходить с учетом экономической эффективности производства, а не заинтересованности в эффективности технологий, высоких технических возможностях.

⁴Источник: Виктор Потехин. Интенсивное садоводство для получения максимального урожая на ограниченной площади. <https://втораяиндустриализация.рф/intensivnoe-sadovodstvo/>.

На наш взгляд, при разработке системы критериев и показателей оценки экономической эффективности развития интенсивного садоводства следует учитывать особенности и соответствующие показатели интенсивного садоводства, отличные от традиционного садоводства (таблица 2).

Многие экономические показатели могут использоваться для оценки экономической эффективности интенсивного развития садоводства. В связи с этим многие показатели и методы их определения используются в практике развитых стран и международных организаций. Тем не менее, при оценке результатов, достигнутых хозяйством в конце года, рекомендуется использовать показатели, которые легко собирать на практике, легко идентифицировать и позволять более полную оценку эффективности хозяйств.

Вторая глава диссертации озаглавлена «Современное состояние развития садоводства в фермерских хозяйствах» и посвящена анализу современного состояния и тенденций развития интенсивного садоводства в стране, современного состояния интенсивного садоводства в Кашкадарьинской области и опыта развитых стран. Разработаны научные предложения и рекомендации по возможностям их внедрения в стране.

Известно, что в стране имеется многолетний опыт выращивания, хранения и реализации плодоовощной продукции. Продукция садоводства имеет стабильный рынок на протяжении веков благодаря природно-климатическим условиям региона и удобству географического положения, наличию складских и транспортных средств, богатому генофонду растений, восхитительному вкусу фруктов (высокое содержание сахара и витаминов).

Вместе с тем, в последние годы, когда продукция садоводства, выращиваемая в нашей стране, имеет свой сегмент на мировых рынках, вводятся новые организационные и экономические отношения в выращивании продукции, внедряются новые сорта и современные агротехнологии. Это положительно скажется на образе жизни и продуктивности трудолюбивого садовода.

Разнообразие природно-климатических условий в зависимости от географического положения страны, наличие различий в уровне доступности ресурсов также создают благоприятные условия для развития отрасли садоводства. Это также видно по разнице площадей садов по регионам. В частности, по состоянию на 2020 год в стране насчитывается 336,6 тысячи гектаров садов, которые за последние 5 лет увеличились на 1000 гектаров или 20%.

Было убрано в среднем 70 процентов существующих садов. Это свидетельствует об использовании новых агротехнологий и новых интенсивных сортов в садоводстве (Таблица 3).

В частности, если проводить анализ по регионам, то регион с наибольшим количеством садовых участков - это регион с наименьшим количеством садовых участков.

Поскольку природно-климатические условия регионов также являются ключевым фактором развития садоводства, интерес к ним растет, особенно в

районах с малым количеством осадков в прохладное и весеннее время года. Особое внимание уделяется не только фермерам или сельхозпредприятиям, но и развитию садоводства на приусадебных участках.

Таблица-3

Всего садов в республике в 2016-2020 гг динамика изменения поля⁵

Показатели		Годы					
		2016	2017	2018	2019	2020	
Всего площадь, тыс га		279,6	271,6	319,2	336,6	336,6	
Из них площадь плодоносных садов	<i>Всего, тысга</i>	226,2	221,0	222,5	232,2	232,2	
	<i>Доля, в %</i>	80,9	81,4	69,7	69,0	69,0	
В разрезе хозяйств	Фермерских хозяйств	<i>Всего, тыс га</i>	172,0	159,0	172,4	172,4	172,4
		<i>Доля, в %</i>	61,5	58,5	54,0	51,2	51,2
		<i>Из них плодоносные тыс га</i>	134,1	124,9	128,6	128,6	128,6
	Дехканские хозяйства	<i>Всего, тыс га</i>	84,1	83,9	84,1	85,8	85,4
		<i>Доля, в %</i>	30,1	30,9	26,3	25,5	25,4
		<i>Из них плодоносные тыс га</i>	81,7	81,3	82,9	82,9	82,9
	Сельскохозяйствен ные предприятия	<i>Всего, тыс га</i>	23,5	28,7	62,3	78,4	78,4
		<i>Доля, в %</i>	8,4	10,6	19,5	23,3	23,3
		<i>Из них плодоносные тыс га</i>	10,4	14,8	20,7	20,7	20,7

Используются новые сорта и интенсивные методы выращивания. В частности, в 2016 году 61,5 процента от общего количества садов были созданы фермерскими хозяйствами, в то время как 30,1 процента были созданы в дехканских хозяйствах. К 2020 году этот показатель составит 51,2% и 25,4% соответственно. Это приводит к снижению доли фермерских и дехканских хозяйств в контексте увеличения доли сельскохозяйственных предприятий.

Урожайность интенсивных садов была выше, чем у местных, тогда как средняя урожайность была разной как в небольших, так и в полумелких садах (Таблица 4).

Средняя урожайность всех типов интенсивных садов по стране в 2016 году составила 168 ц / га, в 2018 году - 170 ц / га и в 2020 году - 176 ц / га. Самая высокая урожайность в 2020 году - Самаркандская область (201 ц / га), самая низкая - в Республике Каракалпакстан (127 ц / га). Также увеличился объем выращивания культур в интенсивных садах (с 489 205,9 тонны в 2016 году, рост на 12,3% за последние 5 лет).

⁵Манба: Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги статистик тўплами, Тошкент 2020 й.

Таблица-4

Динамика урожайности существующих интенсивных садов и валового урожая в Республике⁶

Назавние регионов	Средняя урожайность интенсивных садов, ц/га			Валовый урожай интенсивных садов, тыс тонна		
	2016 год	2018 год	2020 год	2016 год	2018 год	2020 год
Республика Каракалпакстан	121	123	127	2,1	2,2	2,4
Андижон	161	163	169	39,4	41,1	44,4
Бухара	149	151	156	22,4	23,4	25,2
Джиззак	172	174	180	42,5	44,3	47,7
Кашкадарья	133	135	140	15,1	15,8	17,0
Навай	142	144	149	9,4	9,9	10,6
Наманган	151	153	159	17,3	18,0	19,5
Самарканд	191	194	201	158,0	165,4	178,0
Сурхандарья	159	161	167	18,4	19,16	20,7
Сирдарья	140	142	147	4,4	4,63	4,98
Ташкент	165	167	173	140,6	146,7	158,0
Фергана	166	168	174	5,6	5,86	6,32
Хорезм	126	128	133	12,4	13,0	14,0
По Республике	168	170	176	489,2	510,3	549,5

Хотя рост производства фруктов имеет положительную динамику, в экономической литературе широко используется метод оценки его эффективности с точки зрения уровня предложения на душу населения по естественным нормам. Согласно проведенному анализу производство плодоовощной продукции на душу населения в стране в 2016 г. составило 82 кг, в 2017 г. - 80,7 кг, в 2018 г. - 82,1 кг, в 2019 г. - 82 кг, в 2020 г. - 82,3 кг, а в 2020 г. 2016 г. он практически не изменился (таблица 5).

В частности, за последние три года производство садоводства на душу населения в стране выросло в среднем на 9% больше, чем медицинская норма. Это требует экспорта фруктов, срочности их обработки и необходимости сосредоточения внимания на их выращивании в соответствии с требованиями технических (размер, цвет) и качественных показателей зарубежных рынков. С этой целью развитие интенсивного садоводства рассматривается как оптимальное решение для эффективного использования ресурсов и повышения их качества и количества.

⁶Манба: Қишлоқ хўжалиги вазирлиги маълумотлари асосида тузилган

Таблица-5.

Динамика объемов плодоовощной продукции на душу населения в стране⁷

Индикаторы	Годы					В 2020 году по сравнению с 2016 годом, %
	2016	2017	2018	2019	2020	
Население страны, тыс чел	31575,3	32120,5	32656,7	33255,5	33905,2	107,4
На душу населения по медицинской норме, кг	75	75	75	75	75	-
Фрукты на душу населения, кг	82	80,7	82,1	82	82,3	100,4
По отношению к медицинской норме на душу населения, в %	109,3	107,6	109,5	109,3	109,7	100,4

В сельском хозяйстве Кашкадарьинской области продолжительность холодных дней, засушливое и жаркое лето и почти полное отсутствие осадков летом, наличие искусственного орошения вне зависимости от продолжительности вегетационного периода позволяют выращивать зерновые культуры. Если посмотреть на садоводческий потенциал области, то в 2016 г. в области было 20,8 тыс. Га садов, в 2018 г. - 21,9 тыс. Га, а к 2020 г. этот показатель составил 20,4 тыс. га (таблица 6).

Таблица-6

Показатели экономической эффективности садоводческой отрасли Кашкадарьинской области⁸

Показатели		2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Всего площадь садов, тыс га		20,8	20,6	21,9	19,8	20,4
Из них плодоносные сады, га		16,1	17,3	19,1	16,9	17,2
Средняя урожайность садов, ц/га		89,1	94,3	94,3	100,8	103,4
Разница по отношению средней урожайности по Республике	Всего (+,-)	-45,4	-24	-27,3	-17,7	-15,1
	В % (+,-)	-34	-20,3	-22,5	-15,0	-12,8
Валовой урожай, тыс тонн		143,5	163,4	180,3	170,9	172,7

В 2016 г. их было 16,1 тыс. Га (77,4% от общей площади садов), в 2018 г. - 19,1 тыс. Га (87,2%), а к 2020 г. этот показатель достигнет 17,2 тыс. Га (84,0%).

⁷Манба: ЎзР Давлат статистика қўмитаси маълумоти

⁸Манба: “Ўзбекистон қишлоқ хўжалиғи” статистик тўплами, Т-2020

Если посмотреть на среднюю урожайность садов в Кашкадарьинской области, то в 2016 году она составила в среднем 89,1 ц / га (на 34% меньше, чем в среднем по стране), в 2018 году - 94,3 ц / га (на 22,5% меньше) и в 2020 году. 103,4 ц / га (меньше на 12,8%).

Затраты на создание интенсивных садов в различных хозяйствах региона изучены на основе монографических исследований. В частности, проведен сравнительный анализ затрат на создание одного гектара интенсивных садов на частном предприятии «Дармон Фарм» и в фермерском хозяйстве «Яккабог Меваси» в Яккабагском районе (Таблица 7).

Таблица-7

Организационные затраты интенсивных садов в Яккабагском районе Кашкадарьинской области⁹

№	Виды затрат	Условная единица	“Дармон Фарм” частная фирма	Доля, %	“Яккабог меваси” фермерское хозяйство	Доля, %
	Площадь интенсивного сада	гектар	1	-	1	-
	Количество посаженных саженцев	штук	3573	-	3573	-
	На закупку одного саженца	тысяч сум	25	-	22	-
	Затраты на создание садов	тысяч сум	164627	95	159306	94
4.1	На подготовку земель	тысяч сум	2000	1,2	2300	1,4
4.2	На закупку	тысяч сум	89325	54,3	78606	49,3
4.3	На посадку саженцев	тысяч сум	1500	0,9	1600	1,0
4.4	На ограждение	тысяч сум	32000	19,4	35000	22,0
4.5	На капельное орошение	тысяч сум	41800	25,4	41800	26,2
4.6	На формирование?	тысяч сум	-	-	-	-
	Всего другие затраты	тысяч сум	8100	5	7855	6
5.1	Затраты на удобрения	тысяч сум	1500	18,5	1400	17,8
5.2	На борьбу с болезнями	тысяч сум	1000	12,3	1250	15,9
5.3	Электроэнергия	тысяч сум	100	1,2	105	1,3
5.4	ГСМ	тысяч сум	500	6,2	600	7,6
5.5	Другие затраты	тысяч сум	5000	61,7	4500	57,3
6.	Всего затраты (4+5)	тысяч сум	172727	100	167161	100

Согласно исследованию, в среднем в обоих хозяйствах было высажено 3573 куста саженцев интенсивных плодов на гектар, причем саженцы были закуплены у различных предприятий в среднем на 23,5 тысячи сумов. В частности, частное предприятие «Дармон Фарм» купило за 25 тысяч сумов фермерское хозяйство «Яккабог Меваси» за 22 тысячи сумов. В то же время мы можем наблюдать, что цены колеблются под влиянием таких факторов, как количество саженцев, форма доставки, организация услуг по перевалке саженцев.

⁹Манба: Монографик тадқиқотлар асосида муаллиф томонидан хисобланган

Затраты, связанные с созданием сада, составляют основную часть, составляя 95 процентов от общей стоимости. В частности, 2,1 млн. Сумов выделено на подготовку земли и 89,3 млн. Сумов на закупку саженцев фермерским хозяйством «Дармон». Сум (54,3% от общей стоимости), 78,6 млн. Сум (49,3% от общей стоимости) в хозяйстве Яккабог Меваси, 32 млн. Сум. сумов (19,4%) и 35 млн. сумов (22 процента), а для систем капельного орошения в среднем 41 млн сумов. сумов (25,4%).

Также, после детального анализа опыта развитых стран в развитии интенсивного садоводства, есть возможности применить следующие аспекты в нашей стране, исходя из условий и природного климата нашей страны. Включая:

- размещение интенсивных садов по всей стране, например, для посуды, для промышленности и для обработки (сушки), на экспорт. При этом целесообразно учитывать природные условия регионов, географическое положение, состояние развития транспортной логистики, складские мощности (опыт Турции);

- создание условий для сохранения изначально консервированных абрикосовых и вишневых садов, выращивания органических продуктов с целью создания системы поставок сельскохозяйственной продукции, особенно фруктов и овощей, в развитые страны, в том числе на европейские рынки (опыт Турции);

- привлечение местных частных инвесторов и населения к садоводству с уделением первоочередного внимания организации садоводства по интересам (опыт Турции);

- создание широких экспортных возможностей с привлечением иностранных инвесторов, хорошо разбирающихся в зарубежных рынках и имеющих большой опыт работы в своей стране (опыт Азербайджана);

- создание возможностей для беззалоговых предпринимателей для привлечения льготных кредитных линий для органического садоводства с принятием залога государством (опыт Азербайджана);

- при углубленном анализе зарубежных рынков рекомендуется сосредоточить внимание на поставках излюбленных сортов фруктов для потребителей путем создания близких интенсивных садов почти исчезнувших сортов фруктов в этой стране (опыт Китая).

В третьей главе диссертации, озаглавленной **«Направления совершенствования экономической базы для развития интенсивного садоводства»**, сформированы типологические группы высокоурожайных хозяйств, занимающихся интенсивным садоводством, и рекомендованы направления диверсификации систем продаж и хранения в хозяйствах. необходимость системы компенсации убытков от стихийных бедствий на местах, а также разработан механизм компенсации убытков от стихийных бедствий в интенсивном садоводстве.

Если мы сосредоточимся на функционировании системы продаж плодоовощной продукции, фрукты в основном продаются потребителям через

фермерские рынки. Работа системы фирменных магазинов, супермаркетов, специализированных фруктовых магазинов не соответствует требованиям. Одной из основных проблем в развитии интенсивного садоводства является отсутствие налаженной торговой системы, особенно в сельской местности и небольших поселках.

Ведь только эффективно проданные фрукты могут обеспечить возврат больших вложений, потраченных на интенсивное садоводство и развитие предпринимательства. В связи с этим рекомендуется разделить интенсивные садоводческие хозяйства на следующие типологические группы по объему продаж продукции, направленной на концептуальную максимизацию прибыли (рисунок 2).

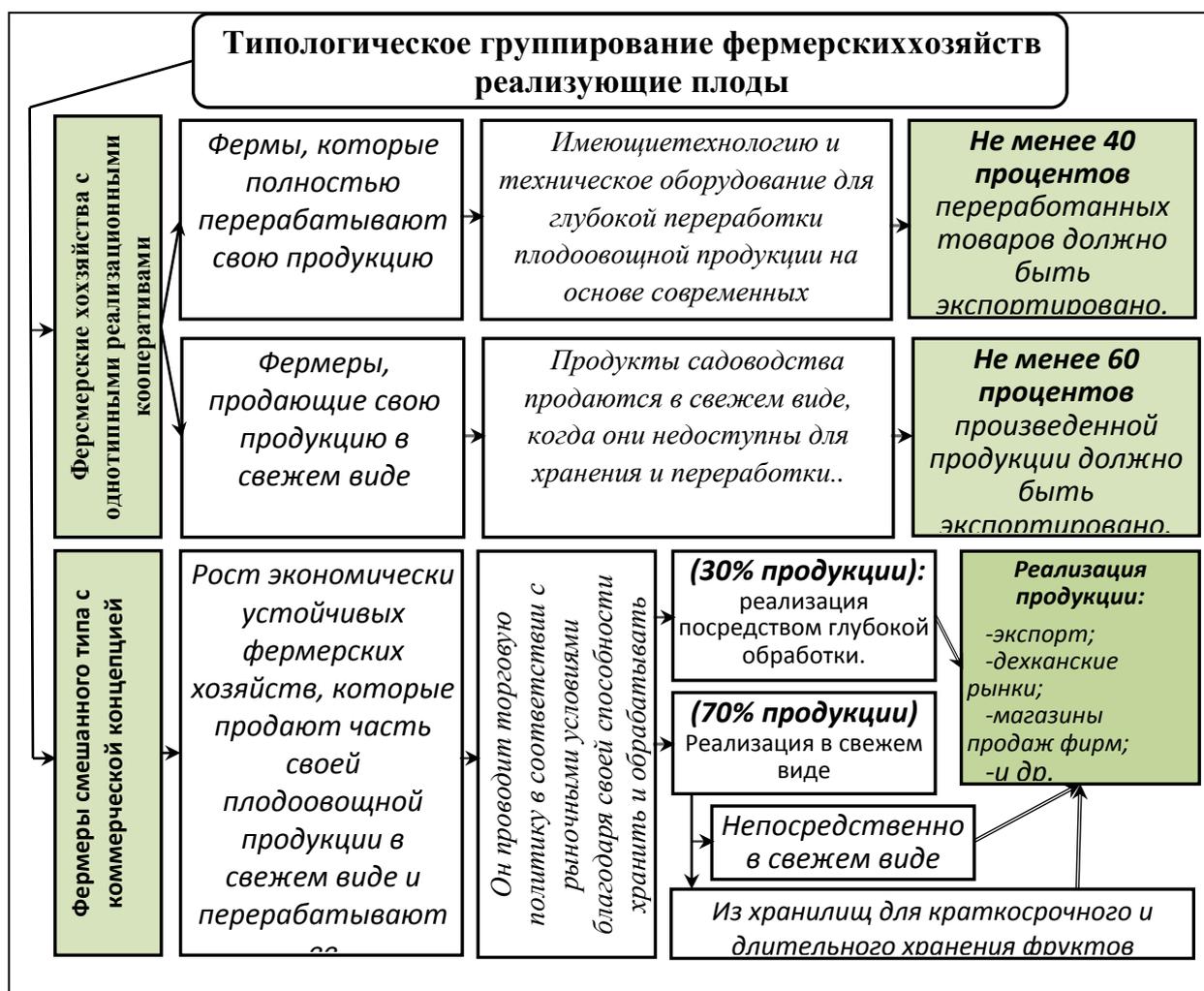


Рисунок- 2. Реализация продукции хозяйств, занимающихся интенсивным садоводством типологические группы

Это сделано для того, чтобы фермы, занимающиеся интенсивным садоводством, зарабатывали больше, продавая плодоовощную продукцию по относительно высоким ценам. Итак, с точки зрения максимизации прибыли - фермы, занимающиеся интенсивным садоводством, при выращивании фруктов и предложении их на рынок можно разделить на следующие типы:

Однотипные коммерческие кооперативы - в эту группу могут входить хозяйства, полностью перерабатывающие плодоовощную продукцию. В

основном это фермы с необходимым техническим и технологическим оборудованием для переработки плодоовощной продукции на основе современных технологий, и для получения максимальной выгоды желательно экспортировать не менее 40 процентов товарной продукции глубокой переработки.

Благодаря преимуществу ферм этого типа, специальному оборудованию для уборки спелых плодов, использованию специально обученного труда, отсутствию дополнительных мер по защите собранных плодов от механических повреждений, нет необходимости сортировать плоды по спелости и другим аналогичным качественным показателям. характеризуется высокой производительностью в процессе уборки и последующих процессов, а также снижением затрат.

В стране бурное развитие интенсивного садоводства, продуктивность интенсивных садов в 3-4 раза выше, чем у традиционных садов, что приводит к увеличению проблем со сбытом продукции. С учетом этих обстоятельств рекомендуются следующие направления диверсификации системы продаж продукции, выращенной интенсивными садоводческими хозяйствами в контексте экономического развития аграрного сектора и формирования экономических отношений в стране (Рисунок 3).



Рисунок 3. Система продаж и хранения продукции в хозяйствах, занимающихся интенсивным садоводством направления диверсификации

Диверсифицируя каналы сбыта продукции на внутреннем рынке, садоводческие хозяйства основываются на существующих и развитых фермерских рынках, а в качестве альтернативы предлагаются другие привлекательные каналы сбыта, которые недостаточно развиты или не существуют. В частности, мобильные фруктовые магазины, специализированные магазины по продаже плодоовощной продукции в населенных пунктах фермерских хозяйств, оптовые фруктовые рынки, которые имеют возможность предоставлять потребителям информацию о продукте в современных условиях, на основе цифровых технологий, работающих через Интернет. Рекомендуется создавать цифровые рынки (наряду с услугами, когда покупатель сам забирает товары или доставляет их до места назначения). Большинство предлагаемых каналов продаж можно реализовать силами растениеводческих хозяйств. Одним из важных направлений является создание кооперативов с участием садоводческих хозяйств, занимающихся реализацией плодоовощной продукции на внутреннем и внешнем рынках, долгосрочным и краткосрочным хранением, хранением продукции в системе торговли фруктами и ягодами и диверсификацией логистической системы, рекомендованной автором.

Наблюдения показывают, что создание системы хранения плодоовощной продукции в стране, на наш взгляд, должно осуществляться по следующим направлениям:

- создание современных хранилищ ферм, занимающихся интенсивным садоводством на основе партнерства или создание кооперативов, занимающихся хранением фруктов;

- организация садоводческой продукции за счет частных инвестиций фермерскими хозяйствами с интенсивными садами с крупнотоннажным производством;

- продукция садоводства крупных инвесторов может быть организована путем создания торгово-логистических центров путем создания современных складских помещений внутри этих логистических центров.

С учетом существующих условий реальными источниками финансирования являются средства производственного сектора и сферы услуг, непосредственно заинтересованные в развитии организаций и различных форм собственности системы хранения продукции, государственные льготные кредиты, коммерческие банки и другие финансовые институты, лизинговые компании и финансирование от спонсирующих организаций (в виде различных грантов).

Отличительной чертой садоводства от других отраслей сельского хозяйства является то, что урожай, потерянный из-за похолодания, когда деревья зацветают ранней весной, невозможно восстановить. Садовый участок становится ценным объектом, который в течение года не дает никаких экономических результатов, и при этом требуются затраты на его содержание (сады).

Другие типы культур могут быть пересажены из-за повреждений, причиненных ранней весной в результате стихийных бедствий, или могут быть проведены дополнительные посевы на пораженных территориях. С другой стороны, сады нельзя сносить, и придется ждать до следующего года.

Поэтому рекомендуется, чтобы интенсивное садоводство компенсировало потери урожая из-за экономических потерь, вызванных стихийными бедствиями, путем введения практики «компенсации потерь». Необходимость в этой системе обусловлена неэффективностью системы агрострахования при страховании от стихийных бедствий в сельском хозяйстве (Рисунок 4).



Рисунок 4. Системная необходимость возмещения понесенных убытков из-за стихийных бедствий в интенсивном садоводстве

Таким образом, внедрение практики возмещения садоводов экономических потерь, вызванных стихийными бедствиями, важно для развития интенсивного садоводства и должно рассматриваться как практика компенсации убытков, не покрытых системой страхования, или средней суммы упущенной выгоды.

Однако эта система поддержки распространяется не на все интенсивные садоводческие предприятия, а на хозяйствующие субъекты, занимающиеся интенсивным садоводством с соответствующими показателями, с основой для поощрения плодородческих хозяйств с учетом интересов общества. Эта система была введена по территориальному принципу (Рисунок 5).



Рисунок 5. Механизм компенсации убытков от стихийных бедствий в интенсивном садоводстве

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Необходимость развития интенсивного садоводства в стране объясняется следующими экономическими условиями, а именно ограниченностью сельскохозяйственных угодий в условиях растущего спроса на продукты питания из-за роста населения, и, во-вторых, необходимостью эффективного использования земель на основе интенсивные технологии., интенсивное садоводство снижает окупаемость инвестиций в 2,0-2,5 раза по сравнению с традиционными садами, в-третьих, продуктивность в интенсивных садах почти в 3-4 раза выше, чем в традиционных садах, резко повышает эффективность использования ресурсов и, в-четвертых, интенсивные сады в густых сады и невысокая высота деревьев, в-пятых, интеллектуальный потенциал и опыт развития интенсивного садоводства в стране. Доступность знаний требует их использования для экономического развития страны, в-шестых, уровень продовольственного обеспечения и экспортный потенциал отрасли требует использования современных знаний об интенсивных технологиях, в-седьмых, возможность организации интенсивного садоводства на больших плантациях и Наличие мелкотоварного производства наряду с субъектами хозяйствования позволяет эффективно использовать потенциал хозяйств.

К особенностям интенсивного садоводства можно отнести:

- необходимость внедрения водосберегающей системы капельного орошения. Однако эта система является дорогостоящей мерой, и тот факт, что она работает вместе с системой подачи минеральных удобрений, также влияет на эффективность использования удобрений;

- требовать наличия складских помещений перед продажей, а также краткосрочных и долгосрочных интенсивных садов после уборки урожая;

- необходимо участие квалифицированных специалистов в процессе проектирования, формирования и содержания интенсивных садов, либо хозяйствующие субъекты, занимающиеся садоводством, должны повышать квалификацию своих специалистов;

- у малоурожайных плодовых деревьев слабая корневая система, близость корневой системы к земле требует защиты деревьев от засухи, соответствующей системы питания;

- Интенсивные сады как результат науки требуют своевременного и качественного выполнения соответствующих агротехнических мероприятий на всех стадиях и этапах плодоношения.

На наш взгляд, при разработке системы критериев и показателей оценки экономической эффективности интенсивного развития садоводства следует учитывать особенности и соответствующие показатели интенсивного садоводства, отличные от традиционного садоводства.

При оценке экономической эффективности интенсивного садоводства рекомендуется простая экономическая диагностика, основанная на оценке традиционных садов или результатов прошлых лет.

В интенсивных садах предложен метод оценки уровня экономии ресурсов через индекс ресурсосбережения и расчет этого показателя с помощью экономических и цифровых технологий.

Благодаря тому вниманию, которое уделяется садоводству в стране, площадь садов увеличивается. В частности, площадь садов за последние 5 лет увеличилась на 24,6%, а объем плодоовощной продукции вырос в среднем на 5,4%.

В 2016 году площадь интенсивных садов в Кашкадарьинской области составила 2452 га, а в 2020 году - 2826 га. Общая площадь интенсивных яблок в области составила 1170 га, из них убран урожай 967 га (82,6%), площадь интенсивных груш 90 га, из них убран 59 га (65,5%), Площадь интенсивной вишни составила 192 га.

Опыт Турции в организации выращивания фруктов в интенсивных садах для столовых, промышленных и перерабатывающих и на экспорт, развитие органического садоводства в горных и предгорных районах, опыт Азербайджана в развитии экспортной системы за счет иностранных инвесторов с хорошим знанием иностранных важные для республики рынки.

Целесообразно разделить плодоовощную продукцию на типологические группы, чтобы они получали большую прибыль от продажи плодоовощной продукции по относительно высоким ценам. К которым относятся:

- однотипные торговые кооперативы - в группу входят хозяйства, полностью перерабатывающие их продукцию. В основном они имеют необходимое техническое и технологическое оборудование для переработки фруктов на основе современных технологий, и для получения максимальной выгоды они должны экспортировать не менее 40 процентов продукции глубокой переработки.

При диверсификации системы продажи фруктов рекомендуется диверсификация каналов продаж на внутреннем рынке - мобильные фруктовые магазины в качестве альтернативы фермерским рынкам, специализированные садовые магазины в фермерских поселениях, цифровые оптовые рынки, онлайн-продажи и торговые кооперативы.

Рекомендуется, чтобы интенсивное садоводство компенсировало потери урожая из-за экономических потерь, вызванных стихийными бедствиями, путем введения практики «компенсации потерь».

**SCIENTIFIC COUNCIL ON AWARD OF SCIENTIFIC DEGREES
DSc.I.03/30.01.2020.I.10.03 AT TASHKENT INSTITUTE OF IRRIGATION
AND AGRICULTURAL MECHANIZATION ENGINEERS**

**TASHKENT INSTITUTE OF IRRIGATION AND AGRICULTURAL
MECHANIZATION ENGINEERS**

SATTOROV ORIFJON BOYMURODOVICH

**WAYS TO IMPROVE THE ECONOMIC BASIS FOR THE DEVELOPMENT
OF INTENSIVE GARDENING IN FARMERS**

08.00.04 – Agricultural Economics

**DISSERTATION ABSTRACT DOCTOR OF PHILOSOPHY (PhD)
IN ECONOMIC SCIENCES**

Tashkent – 2021

The theme of doctoral dissertation (PhD) was registered under number B2019.3.PhD/Iqt1092 at the Supreme Attestation Commission at the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan.

The dissertation has been prepared at Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers.

The abstract of dissertation is posted in three languages (Uzbek, Russian and English (resume)) on the website of scientific council www.tiame.uz and on the website of “ZiyoNet” Information and educational portal www.ziyo.net.uz.

Scientific supervisor

N.S.Xushmatov

doctor of economic sciences, professor

Official opponents:

F.X.Nazarova

doctor of economic sciences, professor

X.S.Xushvaqtova

Candidate of economic sciences, associate professor

Leading organization:

Andijan institute of agriculture and agrotechnology.

Defense of the dissertation will take place on _____ “___”, 2021 at ___ meeting of the Scientific Council DSc.I.03/30.01.2020.I.10.03 on graduation of scientific degrees at Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers at the following address: 100000, Tashkent city, str. Kori-Niyoziy, 39, Tel.: (99871) 237-46-68, fax: (99871) 237-38-79, e-mail: admin@tiame.uz.

The doctoral dissertation can be reviewed at the Information resource center of Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers (registration number №___). Address: 100000, Tashkent city, str. Kori-Niyoziy, 39, Tel.: (99871) 237-19-45, e-mail: admin@tiame.uz.

The abstract of dissertation sent out on “___” _____ 2021.

(registry protocol ___ from “___” _____ 2021).

U.P. Umurzakov,

Chairman of the Scientific Council for awarding scientific degrees, doctor of economic sciences, professor

B.F.Sultanov,

Scientific secretary of the Scientific Council for awarding scientific degrees, doctor of economic sciences, senior scientific staff

Q.A.Chariev,

Deputy Chairman of the Scientific Seminar under the Scientific Council for awarding scientific degrees, doctor of economic sciences, professor

INTRODUCTION (abstract of the PhD thesis)

The aim of the research work: Development of scientific proposals and practical recommendations for improving the economic base for the development of intensive gardening in farms.

The object of the research work: The farms working in intensive gardening of the Republic; for the monograph, gardening farms operating in the Kashkadarya region are selected.

Scientific novelty of the research work is as follows:

based on a comparative analysis of the economic indicators of traditional and intensive gardening, a simplified economic diagnostic based on digital technologies was developed to assess the level of economic efficiency of intensive gardening and a diagnostic identifier was proposed;

It was proposed to evaluate the level of resource saving of modern intensive horticultural activities through the resource saving index and a method for determining the saving index was developed;

typological groups of farms engaged in intensive horticulture for the sale of products with high profits have been formed, and directions for diversifying the system of marketing and storage of products in farms have been proposed;

based on the need for a system of compensation for losses from natural disasters in intensive gardening, a mechanism was proposed to compensate for losses from natural disasters for farms.

Implementation of research results.

Scientific proposals and recommendations developed on the basis of research have been introduced into practice by the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan (reference No. 05 / 03-04-50 dated January 11, 2021).

Also, the scientific results were applied in practice in the Darmono-Farm (26/12/2020) in the Yakkabag district of the Kashkadarya region.

The structure and volume of the thesis.

The dissertation consists of an introduction, three chapters, a conclusion, a list of references, including 24 analytical tables and 17 figures, with a total volume of 122 pages.

ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLISHED WORKS

I бўлим (I часть; I part)

1. Сатторов О. Интенсив боғдорчилик соҳасида фермер хўжаликларини ривожлантириш тенденциялари. // Agro ilm. №5. 2018. – Б.47-48. (08.00.00; №15).
2. Сатторов О. Мамлакатимизда интенсив боғдорчиликни ривожлантиришнинг аҳамияти ва зарурати // Agro ilm. №1. 2018. – Б. 46-47. (08.00.00; №15).
3. Сатторов О. Интенсив боғдорчиликни ривожлантиришнинг ўзига хос хусусиятлари // Agroiqtisodiyot. №4. 2019. – Б. 108-109. (08.00.00; №25).
4. Сатторов О. Қашқадарё вилоятида данакли интенсив боғларни ташкил этиш йўналишлари ва истиқболлари.// Agroiqtisodiyot. №1. 2019. – Б. 49-51. (08.00.00; №25).
5. Sattorov O. Development of intensive gardening on the farms. - Sustainable Agriculture. – № 1 (5). – 2020. – Б. 8-11. (08.00.00; №27).
6. Сатторов О. Модернизациялаш шароитида интенсив боғдорчиликни ривожлантиришнинг назарий асослари //Agro ilm. №4. 2020.– Б. 109-110. (08.00.00; №15).
7. Sattorov O. Trends of development of farmers in intensive hunting / International Journal of Innovations In Engineering Research and Technology Volume -7 Lssue – 2 (IJIERT) ISSN 2394-3696 Impact factor 5.558(2020-21)/((17)Open Academic Journals Index,). – Б. 46-54.
8. Sattorov O. Development of intensive gardens on the farms. Materialien der xvi internationalen wissenschaftlichen und praktischen konferenz wissenschaft und civilization 2020 Berlin. – Б. 128-132.
9. Sattorov O. Determination of economic indicators of the development of intensive horticulture. Eurasian education, science and innovation 21-22 December 2020 Volume 1, January 2021 Germany ISSN 2700-8622.((14)Research Bib, Academic Resource Index) – Б. 190-194.
10. Sattorov O.B. Current practices and problems in the field of intensive horticulture development / «Научная дискуссия современной молодёжи» сборник тезисов конференции. 2020. – Б. 20-23.
11. Сатторов О. Интенсив олмаларни ҳосилини сақлашнинг иқтисодий самарадорлиги. Республика илмий-амалий анжумани (ҚСХДХШР). 2019. – 455-457 б.
12. Сатторов О. Интенсив меваларни ва жадал музлатиш технологиясининг аҳамияти. /Республика илмий-амалий анжуманидаги (ҚХКТР) БДУ. – 2019. - 129-132 б.

II бўлим (II часть; II part)

13. Сатторов О. Интенсив боғдорчиликни ривожлантиришнинг зарурати ва иқтисодий асослари. //Agroiqtisodiyot (махсус сон). 2019. – Б. 234-235. (08.00.00; №25).

14. Сатторов О.Б. Интенсив боғдорчиликни ривожлантиришнинг иқтисодий асосларини такомиллаштириш йўналишлари. /Технический институт Ёджу. – Т.: Сборник республиканской научной конференции. 22.02.2020. - 69-71 б.

15. Сатторов О. Қашқадарё вилояти фермер хўжаликларида интенсив боғдорчиликни ривожлантиришнинг иқтисодий курсаткичлари. / Аграр фан назарияси ва амалиётидаги долзарб муаммолар ва уларнинг ечимлари Халқаро Конференция. – 2020 йил 14-15 декабрь. – 390-392 б.

16. Sattorov O., Zakirov G., Tulaboev.A.Trends of the development of private farms in intensive gardening. / Sustainable Agriculture № 2 (3). 2019/. – Б 7-10.

17. Sattorov O. Indicators and factors of the development of intensive gardening in farms. / Sustainable Agriculture махсус сон. -2020. – Б. 21-24.

18. Сатторов О. Интенсив боғдорчиликда маҳсулотни истемолчиларга етказиб бериш тизимини ривожлантиришнинг иқтисодий асослари //Agroiqtisodiyot махсус сон. – 2020. – Б. 340-341.

Автореферат «_____» журнали таҳририятида
таҳрирдан ўтказилиб, ўзбек, рус ва инглиз тилларидаги матнлар ўзаро
мувофиқлаштирилди.

Бичими: 84x60 ¹/₁₆. «Times New Roman» гарнитураси.
Рақамли босма усулда босилди.
Шартли босма табағи: 3. Адади 100. Буюртма № 5/21.

Гувоҳнома № 851684.
«Тирограф» МЧЖ босмаҳонасида чоп этилган.
Босмаҳона манзили: 100011, Тошкент ш., Беруний кўчаси, 83-уй.