

**ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ  
МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ МУҲАНДИСЛАРИ ИНСТИТУТИ  
ХУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ  
DSc.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.....5

**Сатторов Орифжон Боймуродович**

Направления совершенствования экономических основ развития интенсивного  
садоводства в фермерских хозяйствах.....25

**Сатторов Орифжон Боймуродович**

Ways to improve the economic basis for the development of intensive gardening in  
farmers .....49

**Эълон қилинган ишлар рўйхати**

Список опубликованных работ

List of published works.....53

**ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ  
МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ МУҲАНДИСЛАРИ ИНСТИТУТИ  
ХУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ  
DSc.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 Птирлар Маҳкамаси хузуридаги Олий Аттестация комиссиясида В2019.3.PhD/1q11092 рақам билан рўйхатга олинган.**

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

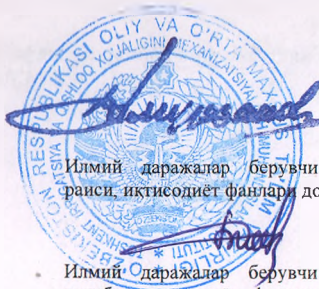
Диссертация автореферати уч тилда (ўзбек, рус, инглиз (резюме)) Илмий кенгашнинг веб-саҳифасида ([www.tiame.uz](http://www.tiame.uz)) ва "ZiyoNet" Ахборот таълим порталида ([www.ziynet.uz](http://www.ziynet.uz)) жойлаштирилган.

<b>Илмий раҳбар:</b>	<b>Хўшматов Норкул Садуллаевич,</b> иктисодиёт фанлари доктори, профессор
<b>Расмий оппонентлар:</b>	<b>Назарова Фотима Хақимовна,</b> иктисодиёт фанлари доктори, профессор <b>Хушвақтова Хуснобод Солиевна,</b> иктисодиёт фанлари номзоди, доцент
<b>Етакчи ташкилот:</b>	<b>Андижон қишлоқ хўжалиги ва агротехнологиялар институти</b>

Диссертация ҳимояси Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти хузуридаги илмий даражалар берувчи DSc.03/30.01.2020.1.10.03 рақамли Илмий кенгашнинг 2021 йил "25" июнь соат 12 даги мажлисида бўлиб ўтди. Манзил: 100000, Тошкент шаҳри, Қори-Ниезий кўчаси, 39-уй. Тел.: (99871) 237-46-68, e-mail: [admin@tiame.uz](mailto:admin@tiame.uz).

Диссертация билан Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институтининг Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин (25 рақами билан рўйхатга олинган). Манзил: 100000, Тошкент шаҳри, Қори-Ниезий кўчаси, 39-уй. Тел.: (99871) 237-19-45, e-mail: [admin@tiame.uz](mailto:admin@tiame.uz).

Диссертация автореферати 2021 йил "25" июнь кўни тарқатилди (2021 йил "25" июнь даги 5 рақамли реестр баённомаси).



**У.П.Умурзаков,**

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

**Б.Ф.Султанов,**

Илмий Одажалар берувчи илмий кенгаш котиби, иктисодиёт фанлари доктори, катта илмий ходим

**Қ.А.Чариев,**

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш қошидаги илмий семинар раиси уринбосари, иктисодиёт фанлари доктори, профессор

## КИРИШ (фалсафа доктори (PhD) диссертацияси аннотацияси)

Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати. Дунёда аҳоли сонининг ортиб бориши, нокулай демографик ҳолатлар, сиёсий нобарқарорлик қишлоқ хўжалиги учун нобарқарор табиий-ижтимоий муҳитни юзага келтирмоқда. Натижада сайёрамиз аҳолисини физиологик меъёрлар даражасида озиқ-овқат билан таъминлаш қийинлашмоқда. Ҳар йили 850 млн. нафардан ортиқ аҳоли очликдан азоб чекмоқда, озуқа етишмовчилиги 5 миллиондан ортиқ болаларнинг умрига зомин бўлмоқда. Бунинг асосий сабаблари сифатида аҳоли сони ўсиши, сиёсий вазият нобарқарорлиги, кенг миқёсдаги урбанизация, индустрлаштириш фойдасига самарали қишлоқ хўжалигидан воз кечиш, ривожланаётган давлатлар хусусиятлари каби ҳолатлар келтирилади. Бирлашган миллатлар ташкилоти (БМТ) Озиқ-овқат ва қишлоқ хўжалиги ташкилоти (ФАО) экспертлари фикрича, ҳозирда жаҳон ҳамжамияти инсониятни озиқ-овқат билан тўлиқ таъминлаш имконига 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 касаллик ва ҳашоратларга қарши кураш усулларини такомиллаштириш борасидаги маслаҳатларни йўлга қўйиш масалаларига устуворлик қаратилмоқда.

Боғдорчиликни ривожлантириш учун республика ҳудудларининг табиий-иқлим шароитлари 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...”<sup>1</sup>. 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 хўжаликларида самарали бизнесни ташкил қилишнинг иқтисодий асосларини такомиллаштириш йўналишида илмий-тадқиқотларни амалга ошириш долзарблик касб қилмоқда.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 29 мартдаги ПФ-5388-сон “Ўзбекистон Республикасида мева-сабзавотчиликни жадал ривожлан-

---

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

тиришга 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 меъерий-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 ҳолда бажарилган.

**Муаммонинг ўрганилганлик даражаси.** Боғдорчилик соҳасини интенсив тарзда ривожлантириш масалалари билан хорижлик агроиқтисодчи олимлардан И.Куликов, Г.Лесникова, А.Луценко, А.Магомедов, В.Потехин<sup>2</sup> 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.Муродов<sup>3</sup> каби қатор аграр иқтисодчи олимларнинг илмий ишланмалари қаторидан ўрин олган.

Шу билан бир қаторда юқоридаги муаллифларнинг илмий ишлари турли даврларда, мева-сабзавотчилик соҳасини ривожлантиришдаги умумий иқти-

<sup>2</sup> 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/intensivnyeyablonevye-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/>

<sup>3</sup> Хусанов Р. Дехкон хўжалигини юритишнинг илмий ва амалий асослари. – Т.: Чўлпон, 2000. – 103 б.; Чориев Қ. Фермер ва дехкон хўжаликларини кооперация жараёнига жалб этиш//Агроиқтисодийот. – 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.

содий 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 чиқариш олдидан сақлаш, транспорт-логистик тизимини ривожлантириш, маҳсулотларни бозор талаби даражасида қадоқлаш каби, айниқса етиштирилган маҳсулотларни сотиш масалаларида кўплаб илмий тадқиқотлар 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 кишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти илмий 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 диагностика юзасидан назарий 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 боғдорчилик бўйича хорижий тажрибалар ва уларни республика кишлоқ хўжалигида қўллаш имкониятлари бўйича таклифлар тайёрлаш;

интенсив боғдорчиликда маҳсулотларни истемолчиларга етказиб бериш тизимини ривожлантириш йўллари бўйича ишлаб чиқиш;

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 предмети** интенсив боғдорчиликка ихтисослашган фермер хўжаликлари фаолиятини ривожлантириш билан боғлиқ иқтисодий муносабатлар ташкил қилади.

**Тадқиқотнинг усуллари.** Диссертацияни таёрлашда 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 диагностикам 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 хўжаликларининг 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:

меваги боғларнинг интенсивлиги тоифалари ва агротехнологик жиҳатдан, иқтисодий самарадорлиги жиҳатидан ажралиб турувчи хусусиятлари ҳамда меваги боғларни ташкил қилишнинг тадбиркор учун ортикча 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 диагностикам 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 услубий 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 тайёрланган илмий 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 диагностика бўйича таклифи Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги томонидан амалиётга жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлигининг 2021 йил 11 январь 05/03-04-50-сон маълумотномаси). Натижада боғдорчилик хўжаликлари фаолиятини баҳолаш жараёни 5-10 фоизга соддалашган.

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, иқтисодий таҳлил қилиш жараёнини 5-10 фоизга соддалаштирган.

интенсив боғдорчилик билан шуғулланувчи фермер хўжаликларининг 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 ўтган.

**Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги.** Диссертация мавзуси бўйича жами 21 та илмий мақола ва тезислар 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 расмни олган ҳолда жами 129 бетда баён этилган.

## АСОСИЙ ҚИСМ

**Кириш** қисмида диссертация мавзусининг долзарблиги 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 ҳамда амалий аҳамияти очиб берилган, натижаларни амалиётга жорий қилиш, нашр этилган ишлар ва диссертация тузилиши бўйича маълумотлар келтирилган.

Диссертациянинг **“Интенсив боғдорчилик соҳаси иқтисодий ривожланишининг назарий асослари”** деб номланган биринчи бобда интенсив боғдорчиликни ривожлантириш зарурати асосланган, интенсив типдаги мевали боғларнинг иқтисодий самарадорлиги жиҳатидан хусусиятлари очиб берилган, соҳани ривожлантиришнинг иқтисодий самарадорлик даражасини баҳоловчи соддалаштирилган иқтисодий диагностикаум 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 республикада ҳам ишлоқ хўжалигини замонавий технологиялар ва илғор билимлар, илм-фан ютуқларига асосланган усуллар ҳамда воситаларга таянган ҳолда юритиш йўналишида ривожлантириш борасида кенг камровли ташкилий-иқтисодий, молиявий тадбирлар олиб борилмоқда. Хусусан, боғдорчилик соҳасидаги тадбирлар натижалари сезиларли бўлиб, интенсив боғлар майдони 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.

Бизнинг назаримизда интенсив боғдорчиликни ривожлантириш зарурати қуйидагилар иқтисодий вазиятлар билан изоҳланади:

– биринчидан, озиқ-овқат маҳсулотларига бўлган талаб ортиши билан бирга қишлоқ хўжалиги ер майдонлари чекланганлиги, ҳар бир қарич ердан интенсив технологиялар асосида самарали фойдаланиш зарурати ортиши;

– иккинчидан, боғдорчилик тармоғига йўналтирилган маблағлар қайтимини тезлаш зарурати ортмоқда (интенсив боғдорчиликда инвестиция қайтими иккинчи йилдан бошланиб, анъанавий боғларга нисбатан қайтиш даври 2,0-2,5 мартага камаяди);

– 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 кўчатлар тиғиз жойлашиши ва дарахтлар бўйи пастлиги ҳисобига сув ва гелиоресурслардан (йиллик самарали харо-

рат) ҳамда қишлоқ хўжалиги ер майдони бирлигидан самарали фойдаланиш эвазига нисбатан юқорироқ даромад олиш имконини беради;

– бешинчидан, республикада интенсив боғдорчилик бўйича интеллектуал салоҳият (кадр тайёрлаш тизими, илмий-тадқиқот институтлари ва шу соҳада фаолият юритувчи олимлар, “in-vitro” лабораториялари мавжудлиги), тажриба ва билимлар мавжудлиги улардан 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, 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 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 олинishi лозим (1-жадвал).

1-жадвал.

**Анъанавий ва интенсив боғлар иқтисодий кўрсаткичлари солиштирма таҳлили<sup>4</sup>**

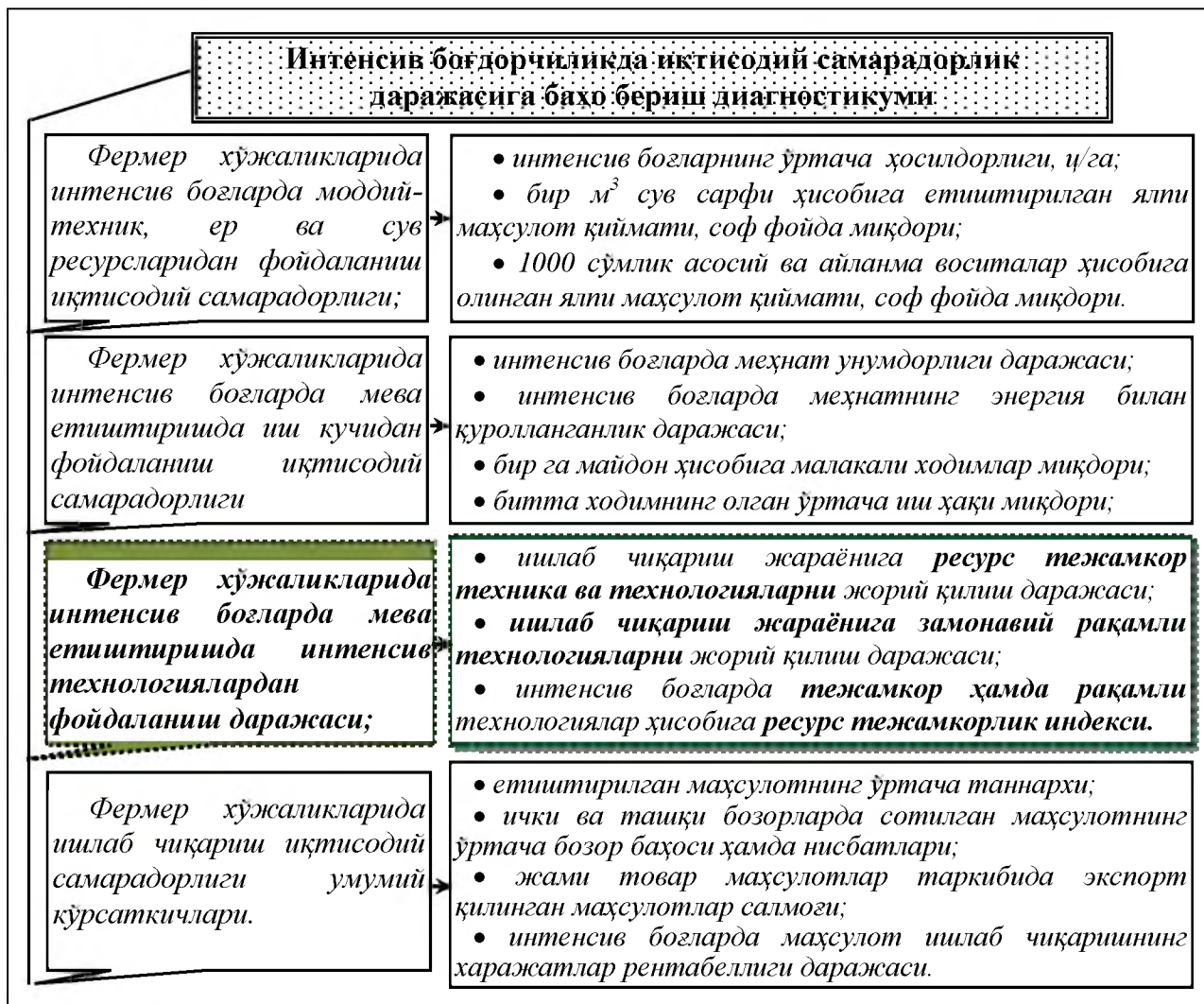
Иқтисодий кўрсаткичлар	Кўрсаткичлар қийматлари		
	Анъанавий боғлар	Интенсив боғлар	Ижобий фарқи, (кўп)*
Ҳосилга кирган боғларнинг ўртача ҳосилдорлиги, (ц/га)	70-150	250-350	2,5-3,5 марта
Йиғиштириб олинган ҳосил таркибида юқори навли товар мевалар салмоғи (дарахт тагига тўкилган ҳосилни ҳисобга олмаган 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, (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.

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

Интенсив боғдорчиликни ривожлантириш иқтисодий самарадорлигини баҳолашда жуда кўплаб иқтисодий кўрсаткичлардан фойдаланиш мумкин. 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.

Юқоридагиларни ҳисобга олиб боғдорчиликда иқтисодий самарадорлик даражасига баҳо беришда анъанавий боғларга нисбатан ёки ўтган йиллар иқтисодий кўрсаткичларига нисбатан баҳолашга асосланган соддалаштирилган иқтисодий диагностика тавсия қилинади (1-расм):



**1-расм. Интенсив боғдорчиликда иқтисодий самарадорлик даражасига баҳо бериш юзидан соддалаштирилган иқтисодий диагностикаси<sup>5</sup>**

Айни пайтда тавсия қилинаётган иқтисодий диагностика таркибидаги “Фермер хўжаликларида интенсив боғларда мева етиштиришда инновацион

<sup>5</sup> Муаллиф томонидан тузиб чиқилган.

Расмдаги пунктир чизиқ билан белгиланган гуруҳ ва ушбу гуруҳга кирган иқтисодий кўрсаткичлар муаллиф томонидан таклиф қилинмоқда.

технологиялардан фойдаланиш даражаси” гуруҳига кирувчи иқтисодий кўрсаткичлар муаллиф томонидан янгидан тавсия қилинаётганлиги боисдан, уларни ҳисоблаш усулини келтириш лозим, деб ҳисоблаймиз.

Жумладан, интенсив боғларда тежамкор ҳамда рақамли технологиялар ҳисобига ресурс тежамкорлик индекси орқали ресурс тежамкорлик ( $РТ_D$ ) даражасига баҳо бериш таклиф этилади. Ушбу кўрсаткични ҳисоблашда, қуйидаги формула таклиф этилади:

$$РТ_D = \frac{ИРТ_C}{ЖТ_C} + \frac{ФРТ_C}{ЖРС} \quad (1)^6$$

бу ерда,  $ИТ_C$  – ишлаб чиқаришда фойдаланилган ресурстежамкор интенсив техника воситалари (турлари) ва технологиялар сони, (дона);

$ЖКТ_C$  – боғдорчилик фермер хўжалигида мева етиштиришда фойдаланилаётган жами техника воситалари (турлари) ҳамда технологиялар сони, (дона);

$ФРТ_C$  – фермер хўжалигида интенсив боғларда фойдаланилаётган рақамли технологиялар жорий қилинган агротехник тадбирлар сони, (дона);

$ЖРС$  – фермер хўжалигида интенсив боғларда фойдаланилаётган жами агротехник тадбирлар, (дона).

Юқорида таклиф қилинган формула асосида ҳисоблаб топилган интенсив боғларда тежамкор ҳамда рақамли технологиялар ҳисобига шаклланувчи ресурс тежамкорлик индекси замонавий интенсив боғларнинг устунлик жиҳатларини ўзида намаён қилади. Бунда тежамкор ва рақамли технологиялар каторида фойдаланилган интенсив типдаги мевали боғлар кўрсаткичларининг боғларнинг интенсивлик ёки супер интенсивлик даражасини белгилаши ҳам эътиборга олинishi лозим.

Мевали боғларнинг иқтисодий самарадорлиги жиҳатидан ажралиб турувчи хусусиятларини эътиборга олган ҳолда интенсив боғдорчилик иқтисодий самарадорлигини баҳолаш учун соддалашган иқтисодий диагностика ум идентификатори ишлаб чиқилган (2-жадвал).

Интенсив боғдорчилик билан шуғулланувчи фермер хўжаликлари фаолияти иқтисодий самарадорлигини баҳолаш учун таклиф қилинаётган соддалаштирилган иқтисодий диагностика умни амалга оширишнинг мақсади, иқтисодий моҳияти ва таҳлиллар учун тегишли ҳисоб-китобларни ташкил қилиш 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 воситалари ва технологияларни танлаш ва ўрнатишда технологияларнинг унумдорлиги, техник имкониятлари юқорилигига қизиққан ҳолда эмас, балки ишлаб чиқаришнинг иқтисодий самарадорлигини инобатга олган ҳолда ёндашиш мақсадга мувофиқ.

<sup>6</sup> Муаллиф томонидан таклиф қилинмоқда.

**Интенсив боғдорчилик иқтисодий самарадорлигини баҳолаш учун  
соддалашган иқтисодий диагностика ум идентификатори<sup>7</sup>**

<b>Иқтисодий кўрсаткичлар гуруҳи</b>	<b>Кўрсаткичнинг иқтисодий моҳияти</b>	<b>Кўрсаткичдан фойдаланиш мақсади</b>	<b>Ҳисоблаш усулига чиқиш йўли</b>
<b>ID1.</b> 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, қайтимига баҳо бериш.	Фермер хўжалигида ер, сув, интенсив кўчатлар, техник воситаларни жорий қилиш билан боғлиқ харажатларни оптималлаштириш табирларини бажариш.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• бирламчи манбалар таҳлили;</li> <li>• монографик тадқиқотлар;</li> <li>• мониторинг қилиш.</li> </ul>
<b>ID 2.</b> 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 ошириш тизимини йўлга қўйиш.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• суҳбатлар уюштириш;</li> <li>• мониторинг қилиш;</li> <li>• иқтисодий таҳлил қилиш.</li> </ul>
<b>ID 3.</b> 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, ускуналар билан жиҳозлаш самарадорлиги таҳлиллари асосида уларнинг миқдори ва сифати назорати учун.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• таққослама иқтисодий таҳлил;</li> <li>• монографик таҳқиқотлар;</li> <li>• мониторинг қилиш.</li> </ul>
<b>ID 4.</b> Фермер хўжаликларида ишлаб чиқариш иқтисодий самарадорлиги умумий кўрсаткичлари.	Маҳсулот таннархи, маҳсулот сифати, экспорт ҳажмини ошириш, рентабеллик даражаси орқали ишлаб чиқариш самарадорлиги баҳоланади.	Фермер хўжалигида мева етиштириш ҳисобига фойда олиш ва унинг миқдорини ошириб бориш ҳолатига баҳо бериш учун	<ul style="list-style-type: none"> <li>• бирламчи манбалар таҳлили;</li> <li>• монографик тадқиқотлар;</li> <li>• мониторинг қилиш.</li> </ul>

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

<sup>7</sup> Муаллиф томонидан тавсия қилинмоқда.

Маълумки, республикада боғдорчилик маҳсулотларини етиштириш, сақлаш ва сотиш борасида узоқ йиллик тажрибалар тўпланган. Боғдорчилик маҳсулотлари ҳудуднинг табиий иқлим шароити ва географик жойлашувнинг қулайлиги, сақлаш ва ташиш имкониятларининг мавжудлиги, ўсимликларнинг бой генофонди, меваларнинг мазали таъми (таркибида қанд моддаси юқорилиги) сабабли асрлар давомида барқарор шалланган бозорига эга бўлган. Шу билан бирга сўнгги йилларда етиштирилган меваларнинг жаҳон бозорларида ўз сегментига эга бўлиб бориши боис маҳсулот етиштиришда янгича ташкилий ва иқтисодий муносабатлар жорий этилмоқда, янги навлар ҳамда замонавий етиштириш агротехнологиялари ўзлаштирилмоқда. Бу эса провардида меҳнаткаш боғбоннинг ҳаёт тарзига, ишлаб чиқариш иқтисодий самарадорлигига ижобий таъсирини ўтказмай қолмайди.

Мамлакатимиз ҳудудлар бўйича табиий иқлим шароитлари, ресурслар билан таъминланиш даражасида тафовутлар мавжудлиги боғдорчилик тармоғи ривожланишида ҳам турлича шароитлар пайдо қилади. Жумладан, 2020 йил ҳолатига кўра мамлакатимизда жами 336,6 минг гектар боғлар мавжуд бўлса, у сўнгги 5 йилда минг гектарга ёки 20 фоизга ўсган (3-жадвал).

3-жадвал.

**2016-2020 йилларда Республикада мавжуд жами боғлар  
майдонининг ўзгариш динамикаси<sup>8</sup>**

Иқтисодий 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	<i>Жами, минг га</i>	226,2	221,0	222,5	232,2	232,2	
	<i>Улуши, фоиз</i>	80,9	81,4	69,7	69,0	69,0	
Хўжалик юриш шакллари кесимида	Фермер хўжаликлари	<i>Жами, минг га</i>	172,0	159,0	172,4	172,4	172,4
		<i>Улуши, фоиз</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 хўжаликлари	<i>Жами, минг га</i>	84,1	83,9	84,1	85,8	85,4
		<i>Улуши, фоиз</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, фоиз</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

Ҳозирда мавжуд боғларнинг ўртача 70 фоизи ҳосилга кирган. Бу боғдорчилик соҳасида янги агротехнологиялар ва янги интенсив навлардан фойдаланилаётганидан далолат беради. Хусусан, вилоятлар кесимида таҳлил этадиган бўлсак боғ майдонлари энг кўп ҳудуд бу Самарқанд вилояти вилояти бўлса, энг кам боғ майдонига эга ҳудуд Қорақалпоғистон саналади. Боғдорчилик ривожланишида ҳудудларнинг табиий иқлим шароити ҳам асосий омил

<sup>8</sup> Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги статистик тўплами, – Т. 2020.

саналганлиги боис асосан салқин ва баҳор мавсумида ёғингарчилик миқдори кам бўлган ҳудудларда қизиқишлар ортмоқда. Бунда бошқа корхоналар билан биргаликда аҳоли томорқаларида ҳам боғдорчиликни ривожлантиришга алоҳида эътибор қаратилмоқда.

Республикада 2016 йилда жами боғларнинг 61,5 фоизи фермер хўжаликлари, 30,1 фоизи эса деҳқон хўжаликларига тегишли бўлган. Бу кўрсаткич 2020 йилга келиб мос равишда 51,2 ва 25,4 фоизга тенг бўлган. Ҳозирда хусусий тадбиркорлар салмоғи ортиб бориши кузатилоқда.

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

**4-жадвал.**

**Республикада мавжуд интенсив боғларнинг ҳосилдорлиги ва ялпи ҳосил миқдори ўзгариши динамикаси<sup>9</sup>**

Ҳудудлар номи	Интенсив боғлар ўртача ҳосилдорлиги ц/га			Интенсив боғлар ялпи ҳосили, минг тонна		
	2016 й.	2018 й.	2020 й.	2016 й.	2018 й.	2020 й.
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

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 Қорақалпоғистонда (127 ц/га) қайд этилган. Мева етиштириш ҳажми ортган.

Етиштирилган мева ҳажми ўсиб бориши ижобий динамикага эга бўлсада, иқтисодий адабиётларда унинг самарадорлигини аҳоли жон бошига нисбатан тибий меъёр бўйича таъминланиш даражасига қараб баҳолаш методикасидан ҳам кенг фойдаланилади. Республикада аҳоли жон бошига боғдорчилик маҳсулотлари ишлаб чиқариш кўрсаткичи таҳлилари кўрсатишича, 2016 йилда

<sup>9</sup> Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги маълумотлари асосида тузилган.



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).

**5-жадвал.**

**Республикада аҳоли жон бошига боғдорчилик маҳсулотларини етиштириш миқдорининг ўзгариши<sup>10</sup>**

Кўрсаткичлар	Йиллар					2020 йилда 2016 йилга нисбатан, %
	2016	2017	2018	2019	2020	
Республика аҳоли сони, млн киши	31,6	32,1	32,7	33,3	33,9	107,4
Аҳоли жон бошига тиббий меъёр бўйича, кг	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	-
Аҳоли жон бошига ўртача етиштирилган мева, (кг)	82,0	80,7	82,1	82,0	82,3	100,4
Мева етиштириш аҳоли жон бошига физиологик меъёрга нисбатан, %	109,3	107,6	109,5	109,3	109,7	100,4

Республикада аҳоли жон бошига етиштирилган боғдорчилик маҳсулотлари ортиши, мева экспорти, уни қайта ишлаш масалаларининг долзарблашишига туртки бериб, уни ташқи бозорларнинг техник (ўлчами, ранги) ва сифатига қўйиладиган талаблар доирасида етиштиришга эътибор қаратишни талаб этади.

Қашқадарё вилоятида иссиқ кунлар давомийлиги, қуруқ ва иссиқ ёз фасли ҳамда ёз фаслида ёғингарчиликни деярли бўлмаслиги, сунъий суғоришнинг мавжудлиги, қишлоқ хўжалик маҳсулотлари етиштиришга қулай имкон яратади. Вилоятда боғдорчилик ривожига эътибор қаратадиган бўлсак, вилоятда 2016 йилда жами 20,8 минг гектар, 2018 йилда 21,9 минг гектар ва 2020 йилга келиб 20,4 минг гектар боғлар мавжуд бўлган (6-жадвал).

Интенсив боғдорчиликни ривожлантириш борасида ривожланган давлатлар тажрибаларини атрофлича таҳлил қилиниб, мамлакатимиз шароити ва табиий иқлим хусусиятларидан келиб чиққан ҳолда қуйидаги жиҳатларини мамлакатимизда тадбиқ этиш имкониятлари мавжуд. Жумладан:

- интенсив боғларни ички истеъмол учун, қайта ишлаш учун, экспорт учун каби турларга ажратган ҳолда жойлаштириш. Бунда ҳудудларнинг табиий шароити, географик жойлашуви, логистика ривожланиши ҳолати, сақлаш имкониятини инобатга олиш мақсадга мувофиқ (Туркия тажрибаси);

- ривожланган давлатлар бозорига мева етказиб бериш тизимини яратиш мақсадида асл ҳолда сақланган ўрик ва гилос боғларини кенгайтириш, органик маҳсулот етиштиришни рағбатлантириш самарали ҳисобланади (Туркия);

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

<sup>10</sup> Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумоти асосида тузилган.

**Қашқадарё вилоятида боғдорчилик тармоғини иқтисодий самарадорлик кўрсаткичлари<sup>11</sup>**

Иқтисодий 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
	Фоиз (+,-)	-34	-20,3	-22,5	-15,0	-12,8
Ялпи ҳосили, минг тонна		143,5	163,4	180,3	170,9	172,7

– органик боғдорчиликка кредит жалб этишда гаров таъминотини давлат ўз зиммасига олиш ҳамда ташқи бозорни яхши биладиган, ўз юртида юқори тажрибага эга бўлган хорижий инвесторларни жалб этган ҳолда экспорт қилишга кенг имкониятлар яратиб бериш (Озарбайжон тажрибаси);

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

Диссертациянинг **“Интенсив боғдорчиликни ривожлантиришнинг иқтисодий асосларини такомиллаштириш йўналишлари”** деб номланган учинчи бобида боғдорчилик фермер хўжалиklarининг маҳсулотларни юқори фойда олган ҳолда сотиш бўйича типологик гуруҳлари шакллантирилган ва хўжалиklarда 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 тизими зарурати асосланган ҳамда интенсив боғдорчиликда табиий офатлар туфайли келиб чиқадиган талофотларни компенсация қилиш механизми ишлаб чиқилган.

Ҳозирда сотиш тизимига эътибор қаратадиган бўлсак, мевалар асосан 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.

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 хўжалиklarини фойда миқдорини концептуал максималлаштиришга қаратилган маҳсулотларни сотиш юзасидан қуйидаги типологик гуруҳларга ажратиш тавсия қилинади (2-расм).

<sup>11</sup> “Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги” статистик тўплами, Т. – 2020.



**2-расм. Интенсив боғдорчилик билан шуғулланувчи фермер хўжалиklarининг маҳсулот сотиш юзасидан типологик гуруҳлари<sup>12</sup>**

Бунда интенсив боғдорчилик билан шуғулланувчи фермер хўжаликлари томонидан етиштирилган боғдорчилик маҳсулотларини нисбатан юқори баҳоларда сотган ҳолда кўпроқ фойда олишини таъминлаш назарда тутилади. Демак, фойда миқдорини максималлаштириш нуқтаи-назаридан интенсив боғдорчилик билан шуғулланувчи фермер хўжалиklarини мева етиштириш ва уни бозорга таклиф қилишда куйидаги типларга бўлиш мумкин:

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

Бундай типдаги фермер хўжалиklarининг устунлиги, пишиб етилган меваларни йиғиб олишда махсус ускуналар, махсус тайёрланган иш кучидан фойдаланиш, йиғиб олинган меваларни механик шикастланишдан асраш билан

<sup>12</sup> Муаллиф томонидан ишлаб чиқилган.

боғлиқ кўшимча 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.

Аралаш типли савдо концепцияли боғдорчилик фермер хўжаликлари – гуруҳида мевалар бир қисмини янги узилган ҳолда савдога чиқарувчи ва бир қисмини қайта ишловчи иқтисодий барқарор фермер хўжаликлари киритилган бўлиб, улар меваларни сақлаш ва қайта ишлаш имконига эгаллиги боисдан бозор конъюнктураси ўзгаришга мос савдо сиёсатини амалга ошириш учун қулай шароитда фаолият юритган ҳолда фойда олишади.

Аммо, ушбу хўжаликларда хўжаликларда максимал даражадаги фойдани олиш учун республиканинг бугунги кунда шаклланган халқаро бозордаги маҳсулот сифати, санитария қоидаларига риоя қилиш имкониятлари, маркетинг тизимидан фойдаланиш даражасини эътиборга оладиган бўлсак, камида 70 фоиз етиштирилган маҳсулотлар янги узилган ҳолда ва қолган 30 фоиз маҳсулотлар қайта ишланган ҳолда бозорга таклиф қилиниши мақсадга мувофиқ. Янги узилган ҳолда савдога чиқариладиган маҳсулотлар бозорда хўжалик учун мақбул келадиган баҳо шаклланиши даражасини эътиборга олган ҳолда, бевосита маҳсулот пишиб етилган пайтда ва шунингдек, сақлаш объектларидан савдога чиқарилиши, тадбиркорга маҳсулот сотишдан оладиган фойдаси миқдорини максималлаштириш имконини беради.

Интенсив боғдорчилик тез суръатларда ривожланиши, ҳосилдорлик анъанавий боғларга нисбатан 3-4 марта юқорилиги, сотиш муаммоларнинг янада кучайишига олиб келади. Шу боис 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 диверсификациялашда боғдорчилик 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 савдо дўконлари, фермер хўжаликларининг 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 фермер кучи билан амалга оширилиши мумкин. Шунингдек, меваларни ички ва ташқи бозорларда сотиш, сақлаш орқали савдога чиқариш билан шуғулланувчи боғдорчилик

фермер хўжалиklarининг 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. Боғдорчилик фермер хўжалиklarида маҳсулот сотиш ва сақлаш тизимини диверсификация қилиш йўналишлари<sup>13</sup>**

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

– боғдорчилик фермер хўжалиklари 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 хўжалиklари томонидан боғдорчилик маҳсулотларини хусусий инвестиция маблағлари ҳисобига ташкил қилиши;

<sup>13</sup> Муаллиф томонидан ишлаб чиқилган.

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

– йирик инвесторлар боғдорчилик маҳсулоти савдо-логистик марказларини ташкил қилиши орқали ушбу логистик марказлар таркибида замонавий сақлаш объектларининг фаолиятини шакллантириш орқали ташкил этилиши мумкин.

Бунда реал молиялаштириш манбалари сифатида маҳсулотларни сақлаш тизими ривожланишидан манфаатдор ишлаб чиқариш ва хизматлар кўрсатиш соҳалари маблағлари, давлатнинг мақсадли кредитлари, тижорат банклари ва бошқа молиявий институтлар, лизинг компаниялари маблағлари ҳамда хомий ташкилотлар томонидан ажратиладиган маблағларни кўрсатиб ўтиш мумкин.



**4-расм. Интенсив боғдорчиликда табиий офтлар туфайли келиб чиқадиган талофотларни компенсация қилиш механизми<sup>14</sup>**

Боғдорчиликда эрта баҳордаги совуқ уриши туфайли йўқотилган ҳосил ўрни қайта тикланмайди. Бошқа экинларда бу ҳолатда экинни қайта экиш

<sup>14</sup> Муаллиф томонидан ишлаб чиқилган.

мумкин, ёки зарарланган майдонларда кўшимча экиш мумкин. Меваги боғларни эса бузиб бўлмайди ва кейинги йилни кутиш керак бўлади.

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 ўрғача фойда миқдорини қоплаш амалиёти сифатида қабул қилиниши лозим (4-расм).

Аммо, мазкур кўллаб-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.

## ХУЛОСА

1. Интенсив боғдорчиликни ривожлантириш зарурати қуйидаги иқтисодий вазиятлар билан изоҳланади, яъни, биринчидан, мамлакат аҳолиси сони ортиб бориши туфайли озиқ-овқат маҳсулотларига бўлган талаб ортиши 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 марта ортиқлиги ресурслар самарадорлигини кескин оширади;

тўртинчидан, интенсив боғларда кўчатларнинг тиғиз жойлашиши ва дарахтлар бўйи пастлиги ҳисобига сув ва гелиоресурслардан (йиллик самарали ҳарорат) ҳамда қишлоқ хўжалиги ер майдони бирлигидан самарали фойдаланиш эвазига нисбатан юқори 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 технологияларни 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 озиқлантириш 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 қилинади;

– интенсив боғларни лойихалаштириш, 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 олиниши 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 тизимни 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 ускунларга 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 хўжаликларининг 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.03/30.01.2020.I.10.03  
ПО ПРИСУЖДЕНИЮ НАУЧНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ ТАШКЕНТСКОМ  
ИНСТИТУТЕ ИНЖЕНЕРОВ ИРРИГАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

---

**ТАШКЕНТСКИЙ ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ ИРРИГАЦИИ И  
МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

**САТТОРОВ ОРИФЖОН БОЙМУРОДОВИЧ**

**НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ  
ОСНОВ РАЗВИТИЯ ИНТЕНСИВНОГО САДОВОДСТВА  
НА ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ**

**08.00.04 – Экономика сельского хозяйства**

**АВТОРЕФЕРАТ  
диссертации доктора философии по экономическим наукам (PhD)**

**Ташкент – 2021**

**Тема диссертации доктора философии (PhD) зарегистрирована в Высшей Аттестационной комиссии при Кабинете Министров Республики Узбекистан за номером B2019.3.PhD/Iqt1092**

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

Автореферат диссертации размещен на веб-сайте Научного совета ([www.ttiame.uz](http://www.ttiame.uz)) и Информационно-образовательном портале "ZiyoNet" на трёх языках (узбекском, русском, английском (резюме)).

**Научный руководитель:** **Хушматов Норкул Садуллаевич,**  
доктор экономических наук, профессор

**Официальные оппоненты:** **Назарова Фотима Хакимовна,**  
доктор экономических наук, профессор

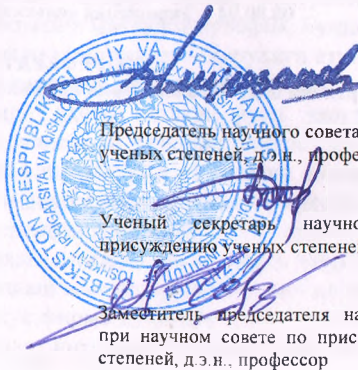
**Хушвактова Хуснобод Солиевна,**  
кандидат экономических наук, доцент

**Ведущая организация:** **Андижанский институт сельского хозяйства  
и агротехнологий**

Защита диссертации состоится « 5 » июл 2021 года в 12:00 на заседании Научного совета DSc.27.06.2017.I.10.03 по присуждению ученых степеней при Ташкентском институте инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства. Адрес: 100000, город Ташкент, улица Кори-Ниязи, дом 39. Тел.: (99871) 237-46-68, e-mail: [admin@ttiame.uz](mailto:admin@ttiame.uz).

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства (регистрационный № 180). Адрес: 100000, город Ташкент, улица Кори-Ниязи, дом 39. Тел.: (99871) 2371945, e-mail: [admin@ttiame.uz](mailto:admin@ttiame.uz).

Автореферат диссертации разослан « 25 » июл 2021 года.  
(реестр протокола рассылки № 5 от « 25 » июл 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., с.н.с.

**Б.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.** Прирост населения в мире, неблагоприятные демографические условия, политическая нестабильность создают нестабильную природно-социальную среду для сельского хозяйства. В результате обеспечение населения нашей планеты пищей на уровне физиологических норм становится все сложнее. Ежегодно более 850 млн. населения страдают от голода, нехватка пищи губит жизнь более 5 миллионов детей. В качестве основных причин этого приводятся ситуации как, рост числа населения, нестабильность политической ситуации, крупномасштабная урбанизация, отказ от эффективного сельского хозяйства в пользу индустриализации, особенности развивающихся стран. По мнению экспертов Продовольственной и сельскохозяйственной (ФАО) организации Объединенных Наций (ООН), мировое сообщество в настоящее время не в состоянии полностью обеспечить человечество продовольствием.

В странах с плохими экологическими условиями в контексте глобального изменения климата наблюдается уменьшение количества сельскохозяйственных земель быстрыми темпами. В связи с этим, приоритет отдается вопросам развития садоводческой отрасли на интенсивной основе, создания эффективных систем внедрения в практику готовых научных разработок на основе развития практических и инновационных направлений науки, обеспечения хозяйств качественной рассадой, внедрения консультаций по совершенствованию методов борьбы против болезней и насекомых при уходе за садами.

Благоприятные природно-климатические условия территории республики для развития садоводства, технологические возможности в развитии интенсивного садоводства, повышение интеллектуального потенциала, выпадение осадков в горных и предгорных районах, достаточное для интенсивного садоводства количество грунтовых вод, а также сформировавшееся опыт и культура дехканства, еще расширяет возможности в этом направлении. Но, как отмечал Президент Республики Узбекистан, “На сегодняшний день только 15 % овощей и фруктов, выращиваемых в нашей стране перерабатываются, а 8 % экспортируются...”<sup>15</sup>. А вторая сторона, инфраструктура и соответствующие услуги, связанные с доставкой выращенных в фермерских хозяйствах фруктов конечному потребителю в свежем или переработанном виде, не развиты на достаточном уровне. Поэтому актуальность приобретает нахождение научных решений проблем, связанных с развитием интенсивного садоводства, осуществление научных исследований в направлении совершенствования экономической основы организации эффективного бизнеса в фермерских хозяйствах.

Данное диссертационное исследование в определенной степени способствует реализации задач, поставленных Указами Президента Республики Узбекистан от 29 марта 2018 года УП-5388 “О дополнительных мерах по

---

<sup>15</sup> Выступление Президента Республики Узбекистан Ш. Мирзиёева на торжественной церемонии, посвященной Дню работников сельского хозяйства. <https://agro-olam.uz/uzbekiston-respublikasi-prezidenti-shavkat-mirzijoevning-qishloq-hujaligi-hodimlari-kuniga-bagishlangan-tantanali-marosimdagi-nutqi/>

ускоренному развитию плодоовощеводства в Республике Узбекистан”, постановлениями Президента Республики Узбекистан от 17 октября 2018 года ПП-3978 “О дополнительных мерах по повышению эффективности продвижения плодоовощной продукции на внешние рынки”, от 14 марта 2019 года ПП-4239 “О мерах по развитию сельскохозяйственной кооперации в плодоовощной отрасли”, от 20 марта 2019 года № 4246 “О мерах по дальнейшему развитию садоводства и тепличного хозяйства в Республике Узбекистан”, Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан № 935 от 20 ноября 2018 года “О дополнительных мерах по увеличению объемов переработки плодоовощной продукции в республике на 2019-2020 годы”, а также другими соответствующими нормативными актами, связанными с данной деятельностью.

**Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий республики.** Диссертационное исследование выполнялось в соответствии с приоритетным направлением развития науки и технологий в республике I. «Духовно-нравственное и культурное развитие демократического и правового общества, формирование инновационной экономики».

**Степень изученности проблемы.** По вопросам интенсивного развития садоводческой отрасли проводили исследования из зарубежных агроэкономистов-учёных как учёные И.Куликов, Г.Лесникова, А.Луценко, А.Магомедов, В. Потехин<sup>16</sup>.

Научные решения, направленные на развитие кооперационных отношений в условиях сельскохозяйственного производства республики, получили место рядом с научными разработками учёных экономистов-аграрников как, Р.Хусанов, С.Усманов, К.Чориев, Ў.Умурзаков, Т.Фармонов, Н.Хушматов, О.Жумаев, Х.Хушвактова, Т. Дадабоев, Ш.Муродов<sup>17</sup>.

---

<sup>16</sup> 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/intensivnyeyablonevye-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://вторая индустриализация.рф/intensivnoe-sadovodstvo/>

<sup>17</sup> Хусанов Р. Научные и практические основы ведения дехканского хозяйства. – Т.: Чулпон, 2000. – 103 б.; Чориев К. Привлечение на кооперационный процесс фермерских и дехканских хозяйств//Agroiqtisodiyot. – Т. – 2017. №1. – Б. 22-30.; У.Умурзаков., С.Эшматов. Анализ добавленной стоимости в плодоовощеводстве. / <http://evu.uz/magazine/meva-sabzavotchilikda-qiyamat-zanjiri-tahlili.html>; Фармонов Т.Х. Основные направления создания и развития фермерских хозяйств в Республике Узбекистан. д.э.н. дисс.авт. – Т.: 2006. – 46 б.; Хушматов Н. Правовые основы развития кооперации в реализации плодоовощной продукции. Аграрная экономика. УзБИИТИ. – 2008. № 3-4. – Б. 3-7.; Жумаев О. Организационно-экономические основы развития кооперации в плододовощном комплексе в условиях многоукладной экономики. к.э.н. дисс. авт. – Т.: УзБИИТИ, 2004. – 24 б.; Хушвактова Х.С. Организационно-экономические проблемы развития агропромышленной интеграции в малом комплексе плодоовощеводства в рыночных условиях. к.э.н. дисс. авт. – Т.: УзБИИТИ, 2005. – 23 б.; Муродов Ш. “Организационно-экономические аспекты деятельности плодоовощных фирм” “Молодые учёные– ведущая сила в продвижении сельскохозяйственной науки и практики”// Agro ilm, 2008.

Одновременно с этим, научные работы вышеуказанных авторов посвящены общеэкономическим вопросам по развитию плодоовощной отрасли в разные периоды, при этом остаётся на стороне внимание развитию отрасли интенсивного садоводства, системы выращивания плодов, хранения и сбыта в частном секторе.

В интенсивном садоводстве требуется проведение многих научных исследований по вопросам, как выращивание, продажа, переработка, хранение перед реализацией продуктов, развитие транспортно-логистической системы, упаковка продуктов на уровне рыночного спроса и особенно реализация выращенных продуктов, поэтому подготовка научных рекомендаций по исследованиям в этом направлении является актуальным для практики и аграрной науки.

**Связь диссертационного исследования с планом научно-исследовательских работ высшего учебного заведения, в котором была выполнена диссертация.** Диссертация выполнена согласно плана научных работ Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства.

**Цель исследования** состоит в разработке научных предложений и практических рекомендаций по совершенствованию экономической основы для развития интенсивного садоводства в фермерских хозяйствах.

**Задачи исследования:**

с научной точки зрения освещение необходимости и экономических особенностей развития интенсивного садоводства;

подготовка теоретических рекомендаций по диагностике оценки уровня экономической эффективности развития интенсивного садоводства;

оценка современного состояния развития отрасли интенсивного садоводства в республике на основе анализа;

разработка выводов на основе анализа современного состояния развития интенсивного садоводства в Кашкадарьинской области;

подготовка предложений о зарубежном опыте по интенсивному садоводству и по возможностям их применения в сельском хозяйстве республики;

разработка по способам развития системы поставок продукции потребителям в интенсивном садоводстве;

разработка рекомендаций по организации деятельности объектов хранилищ фруктов, выращенных в фермерских хозяйствах, занимающиеся интенсивным садоводством;

разработка предложений по направлениям поддержки со стороны государства, процесса развития интенсивного садоводства.

В качестве **объекта исследования** являются фермерские хозяйства, ведущие деятельность в отрасли интенсивного садоводстве республики. Для монографических исследований выбраны садоводческие фермерские хозяйства, осуществляющие деятельность в Кашкадарьинской области.

**Предмет исследования** составляет экономические отношения, связанные с развитием деятельности фермерских хозяйств, специализирующихся на интенсивном садоводстве.

**Методы исследования.** При подготовке диссертации использовались методы сравнительного анализа, абстрактного мышления, экономического расчета, экспертной оценки и монографического наблюдения.

**Научная новизна исследования** заключается в следующем:

разработана упрощенная экономическая диагностика для оценки уровня экономической эффективности отрасли интенсивного садоводства и предложен диагностический идентификатор;

предложено оценивать уровень ресурсосбережения деятельности современных интенсивных садоводств через индекс ресурсосбережения, а также разработана методика определения индекса экономии;

сформированы типологические группы фермерских хозяйств, занимающихся интенсивным садоводством по реализации продукции с получением высокой прибыли;

предложен механизм для компенсации убытков, вызванные в связи с природными стихийными бедствиями в интенсивном садоводстве для фермерских хозяйств.

**Практические результаты исследования** заключаются в следующем:

систематизированы категории интенсивности плодовых садов и их отличительные особенности с агротехнологической точки зрения, с точки зрения экономической эффективности, а также особенности организации плодовых садов, связанные с лишними затратами для предпринимателя;

на основе сравнительного анализа экономических показателей традиционного и интенсивного садов разработана упрощенная экономическая диагностика по оценке уровня экономической эффективности отрасли интенсивного садоводства.

**Достоверность результатов исследования** объясняется тем, что использованные данные основаны на официальных источниках Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике и управления сельского хозяйства Кашкадарьинской области, полученных на основании результатов монографических наблюдений, обоснованных использованными методическими подходами, внедрением предложений и рекомендаций в практику, утверждением со стороны представительных органов полученных результатов.

**Научная и практическая значимость результатов исследования.** Подготовленные научные рекомендации на основе результатов исследований служат обогащению теоретических основ формирования системы эффективных продаж, а также хранения продукции садоводства в условиях развития рыночных отношений в республике.

Практическая значимость результатов исследования может быть использована при разработке предложений по решению вопросов, связанных с организацией мероприятий по развитию интенсивного садоводства на уровне страны и министерств. Также, в техникумах и высших учебных заведениях сельскохозяйственного сектора, в рамках совершенствования учебных программ устанавливается использование научно-обоснованных предложений и рекомендаций.

**Внедрение результатов исследования.** На основе разработанных практических рекомендаций по совершенствованию экономических основ для развития интенсивного садоводства в фермерских хозяйствах:

со стороны Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан внедрено в практику предложение об упрощенной экономической диагностике по оценке уровня экономической эффективности сектора интенсивного садоводства основывающееся на цифровых технологиях (справка Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан №05/03-04-50 от 11 января 2021 года). В результате процесс оценки деятельности садоводческих хозяйств упрощен на 5-10 процентов;

рекомендации по оценке уровня ресурсосбережения и определения индекса экономии деятельности современного интенсивного садоводства, внедрённых в практику со стороны системных организаций Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан (справка Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан №05/03-04-50 от 11 января 2021 года). Оценка садоводческих хозяйств на основе индекса экономии упростила процесс экономического анализа на 5-10 процентов;

предложение по диверсификации системы сбыта и хранения продукции на базе типологических групп хозяйств, занимающихся интенсивным садоводством, с реализацией продукции фермерских хозяйств с высокой прибыльностью, было внедрено в практику со стороны системных организаций Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан (справка Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан №05/03-04-50 от 11 января 2021 года). В результате сумма прибыли от реализации продукции на фермерских хозяйствах увеличилась на 5-8 процентов;

предложение по механизму компенсации убытков от природных стихийных бедствий для фермерских хозяйств внедрен в практику со стороны системных организаций Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан (справка Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан №05/03-04-50 от 11 января 2021 года). В результате из-за природных бедствий размер ущерба в садоводческих хозяйствах за счет компенсации бедствий, на хозяйствах было достигнуто уменьшение до 30 процентов.

**Апробация результатов исследования.** Результаты исследования обсуждались на двух международных и четырех республиканских научно-практических конференциях.

**Опубликованность результатов исследования.** По теме диссертации всего опубликована 21 научная статья и тезисы, в том числе всего 12 статей в научных журналах, 3 статьи в зарубежных научных изданиях и 6 в местных конференциях.

**Структура и объем диссертации.** Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы, включает в себя 24 аналитических таблиц и 17 рисунков, всего описано на 129 страницах.

## ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

В вводной части обоснована актуальность темы диссертации, сформулированы цели, задачи, объект и предмет, показаны зависимости на приоритетные направления науки и техники в республике, описаны результаты научной новизны и практических результатов, раскрыты теоретические, а также практические значимости полученных результатов, приведена информация об опубликованных работах и структуре диссертаций.

В первой главе диссертации озаглавленной **“Теоретические основы экономического развития отрасли интенсивного садоводства”** обоснована необходимость развития интенсивного садоводства, раскрыты характеристики с точки зрения экономической эффективности фруктовых садов интенсивного типа, разработаны рекомендации по упрощенному экономическому диагностическому идентификатору, оценивающий уровень экономической эффективности развития отрасли, освещены особенности и важные аспекты интенсивного садоводства в отличие от традиционного садоводства при разработке системы критериев экономической эффективности и показателей оценки развития отрасли садоводства.

Сегодня, как и во всём мире, и в нашей республике ведутся широко-масштабные организационно-экономические, экономические, финансовые мероприятия в направлении осуществления развития современных технологий и передовых знаний, методов обоснованных на научных достижениях для развития сельского хозяйства. В частности, значительны результаты мероприятий в отрасли садоводства, расширяется площадь интенсивных садов.

Развитие интенсивного садоводства требует не только использование интенсивных технологий, технических средств, интенсивных сортов плодовых деревьев, но и также совершенствования организации производства, системы а также методов сбора и реализации продукции.

На наш взгляд, необходимость развития интенсивного садоводства объясняется следующими экономическими ситуациями:

– во-первых, с повышенным спросом на продовольственные продукты ограниченность сельскохозяйственных земель, повышение необходимости эффективного использования каждого клочка земли на основе интенсивных технологий;

– во-вторых, растёт необходимость ускорения возврата средств, направляемых в садоводческий сектор (период возврата инвестиций в интенсивном садоводстве со второго года, сокращается в 2,0-2,5 раза по сравнению с традиционными садами);

– в-третьих, тот факт, что урожайность в интенсивных садах составляет почти в 3-4 раза выше, чем в традиционных садах и возможность получения урожайности с фруктовых садов может превышать 500 центнеров с гектара, резко повышается эффективность использования ресурсов;

– в-четвертых, благодаря густому расположению саженцев в интенсивных садах и за счёт небольшой высоты деревьев, предоставляется возможность получить от единиц сельскохозяйственных земель более высокие урожай за



счет эффективного использования водных и гелиоресурсов (годовая эффективная температура);

– в-пятых, интеллектуальный потенциал по интенсивному садоводству в республике (система подготовки кадров, научно-исследовательские институты и ученые, ведущие деятельность в этой сфере, наличие лабораторий “in vitro”), наличие опыта и знаний, требует их использования;

– в-шестых, уровень продовольственного снабжения в республике и повышение экспортного потенциала отрасли требуют использования современных знаний об интенсивных технологиях, что устанавливает необходимость развития интенсивного садоводства;

– в-седьмых, наличие возможности организации отрасли интенсивного садоводства на промышленной основе на крупных плантациях, а также в рамках мелкообъемного производства, наряду с мобилизацией средств крупных частных предпринимательских субъектов (фермерских хозяйств и ООО) в сельское хозяйство, позволит эффективно использовать экономический потенциал дехканских хозяйств.

На наш взгляд, при разработке системы критериев и показателей оценки экономической эффективности развития отрасли интенсивного садоводства необходимо учитывать во внимание особенности и соответствующие показатели от традиционного интенсивного садоводства (таблица 1).

**Таблица 1.**

**Сравнительный анализ  
экономических показателей традиционных и интенсивных садов<sup>18</sup>**

Экономические показатели	Значения показателей		
	Традиционные сады	Интенсивные сады	Положительная разница, (больше)*
Средняя урожайность садов, которые уже дают урожай (ц/га)	70-150	250-350	в 2,5-3,5 раза
Доля плодов высококачественных сортов в структуре собираемого урожая (не учитывая падавшего под дерево урожая), %	30-70	85-95	в 1,5-2,5 раза
Уровень производительности труда при уборке урожая	500 кг в одну смену	650-800 кг в одну смену	в 1,3-1,6 раза
Затраты труда при выдаче формы фруктовым деревьям в садах (чел/час)	56-70	35-50	в 1,4-1,6 раза
Сроки уборки первого урожая после посадки плодовых деревьев (более 100 ц/га), год	6-8	3-4	в 2,0 раза
Сроки возврата инвестированных средств в садоводство, (год)	7-9	4-6	в 1,5-1,9 раза

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

<sup>18</sup> Виктор Потехин. Интенсивное садоводство для получения максимального урожая на ограниченной площади. <https://втораяиндустриализация.рф/intensivnoe-sadovodstvo/>.

Многими экономическими показателями можно воспользоваться при оценке экономической эффективности развития интенсивного садоводства. Но, при оценке результатов, достигнутых на фермерских хозяйствах по итогам года, целесообразно использовать показатели, которые легко собирать на практике, определить просто а также иметь возможность точнее оценить деятельность хозяйств.

Учитывая вышеизложенное, при оценке уровня экономической эффективности в садоводстве рекомендуется упрощенная экономическая диагностика, основанная на оценке относительно традиционных садов или относительно экономических показателей прошлых лет (рис 1):



**Рис 1. Упрощенная экономическая диагностика оценки на уровень экономической эффективности в интенсивном садоводстве<sup>19</sup>.**

Поскольку, экономические показатели включаемые в группу “Уровень использования инновационных технологий при выращивании фруктов в

<sup>19</sup> Разработан автором.

Группа, обозначенная на рисунке пунктирной линией, и экономические показатели, входящие в эту группу, предложены автором

интенсивных садах в фермерских хозяйствах” рекомендуемые в структуре экономической диагностики заново рекомендуются автором, считаем необходимым предоставить методику их расчета.

В частности, предлагается оценку на уровень ресурсосбережения ( $РТ_D$ ) в интенсивных садах через индекс ресурсосбережения за счет экономичных а также цифровых технологий.

При расчете этого показателя предлагается следующая формула:

$$РТ_D = \frac{ИРТ_C}{ЖТ_C} + \frac{ФРТ_C}{ЖРС} \quad (1)^{20}$$

здесь,  $ИТ_C$  – количество ресурсосберегающих интенсивных технических средств (типов) и технологий, использованных в производстве, (штук);

$ЖТ_C$  – общее количество технических средств (типов) а также технологий, используемых при выращивании фруктов в садоводческих фермерских хозяйствах, (штук);

$ФРТ_C$  – количество внедрённых агротехнических мероприятий, используемых в интенсивных садах в фермерском хозяйстве, (штук);

$ЖРС$  – всего агротехнические мероприятия, используемые в интенсивных садах в фермерском хозяйстве, (штук).

Индекс ресурсосбережения в интенсивных садах, рассчитанный на основе выше предлагаемой формуле а также сформированный за счет цифровых технологий, отражает в себе приоритетные аспекты современных интенсивных садов. При этом, следует уделить внимание и на то, что одновременно с экономичными и цифровыми технологиями, использованные показатели плодовых садов интенсивного типа определяют уровень интенсивности или сверхинтенсивности садов.

Разработан упрощенный экономический диагностический идентификатор для оценки экономической эффективности интенсивного садоводства с учетом отличительных особенностей с точки зрения экономической эффективности плодовых садов (таблица 2).

Все исходные данные, требуемые для организации соответствующих расчетов предлагаемые для осуществления цели, экономической сущности и анализа предлагаемой упрощенной экономической диагностики для оценки экономической эффективности деятельности фермерских хозяйств занимающихся интенсивным садоводством находятся в распоряжении фермерских хозяйств и не требуют отдельных исследований для их сбора.

В настоящее время в выборе и установке инновационных современных технических средств и технологий, применяемых в интенсивных садах, целесообразно подходить с учетом экономической эффективности производства, а не заинтересованностью в продуктивности технологий, высоких технических возможностей.

---

<sup>20</sup> Рекомендуется автором.

Таблица 2.

**Идентификатор упрощенной экономической диагностики для оценки экономической эффективности интенсивного садоводства<sup>21</sup>**

Группа экономических показателей	Экономическая сущность показателя	Цель использования показателя	Способ выхода на расчётный метод
<b>ID1.</b> Экономическая эффективность использования материально-технических, земельных и водных ресурсов в интенсивных садах фермерских хозяйств	Оценка эффективности затрат, возвратности, связанных с внедрением земли, воды, интенсивных рассад, технических средств в интенсивных садах.	Осуществление мероприятий по оптимизации затрат, связанных с внедрением земли, воды, интенсивных рассад, технических средств в фермерском хозяйстве.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• анализ первичных источников;</li> <li>• монографические исследования;</li> <li>• мониторинг</li> </ul>
<b>ID 2.</b> Экономическая эффективность использования рабочей силы в выращивании плодов в интенсивном садоводстве в фермерских хозяйствах	Оценка экономической эффективности на основе показателя производительности труда, трудовых навыков.	Создание системы улучшения качества осуществляемых мероприятий в садах, повышения навыков работников, системы обучения рабочих.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• организация бесед;</li> <li>• мониторинг;</li> <li>• экономический анализ.</li> </ul>
<b>ID 3.</b> Уровень использования интенсивных технологий при выращивании фруктов в интенсивных садах в фермерских хозяйствах	<i>В интенсивных садах будут оцениваться обеспечение современными инновационными, цифровыми технологиями, техническими средствами и их эффективность.</i>	<i>Для контроля их количества и качества на основе анализа эффективности оснащения интенсивных садов современными техническими средствами и оборудованием.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• сравнительный экономический анализ;</li> <li>• монографические исследования;</li> <li>• мониторинг</li> </ul>
<b>ID 4.</b> Общие показатели экономической эффективности производства в фермерских хозяйствах	Через себестоимость продукции, повышение качества продукции и увеличение объема экспорта, уровень рентабельности, оценивается эффективность производства.	Для оценки состояния получения прибыли и повышения его размера за счёт выращивания фруктов в фермерском хозяйстве.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• анализ первичных источников;</li> <li>• монографические исследования;</li> <li>• мониторинг</li> </ul>

<sup>21</sup> Рекомендуются автором.

Во второй главе диссертации озаглавленной **«Современное состояние развития отрасли садоводства в фермерских хозяйствах»**, в которой анализируются состояние развития и тенденции развития отрасли интенсивного садоводства в нашей стране, сегодняшнее состояние, имеющиеся проблемы развития интенсивного садоводства в Кашкардарьинской области. Анализируя опыт развитых стран в области развития отрасли, изложены разработанные научные предложения и рекомендации по возможностям их внедрения в стране.

Известно, что в республике имеется многолетний опыт выращивания, хранения и реализации садоводческой продукции. Продукция садоводства имеет устойчиво-сформированный рынок на протяжении веков благодаря природно-климатическим условиям и удобству географического положения региона, имеющихся возможностей хранения и транспортировки, богатому генофонду растений, восхитительному вкусу фруктов (высокое содержание сахара). Вместе с тем, в связи с тем, что в последние годы выращиваемые на мировом рынке фрукты имеют свой сегмент, внедряются новые организационные и экономические отношения в выращивании продукции, осваиваются новые сорта а также современно выращиваемые агротехнологии. Это, в свою очередь, положительно сказывается на образе жизни и экономической эффективности трудолюбивого садовода.

Имеющиеся различия природно-климатических условий по регионам нашей страны, на уровне ресурсной обеспеченности также создают различные условия для развития садоводческой отрасли. В частности, по состоянию на 2020 год в нашей стране насчитывается всего 336,6 тысячи гектаров садов, что за последние 5 лет он увеличился на тысяча гектаров или 20 процентов (таблица 3).

В настоящее время уже дают урожай в среднем 70 процентов существующих садов. Это свидетельствует об использовании новых агротехнологий и новых интенсивных сортов в садоводческой отрасли.

В частности, если анализировать в разрезе областей, то наибольшее количество садовых площадей находится в Самаркандской области, а имеющим наименьшую садовую площадь считается регион Каракалпакстан. В связи с тем, что природно-климатические условия регионов также являются ключевым фактором в развитии садоводства, растет интерес, в основном, в регионах с малым количеством осадков, в прохладное и весеннее время. При этом, одновременно с другими предприятиями особое внимание уделяется развитию садоводства и на приусадебных участках населения.

В 2016 году 61,5 процентов всех садов в республике принадлежали фермерским хозяйствам, а 30,1 процент – дехканским хозяйствам. К 2020 году этот показатель составил 51,2 и 25,4 процента соответственно. В настоящее время наблюдается рост доли частных предпринимателей.

Таблица 3.

**Динамика изменения площадей всех имеющихся садов в Республике  
в 2016-2020 годах<sup>22</sup>**

Экономические показатели		Годы					
		2016	2017	2018	2019	2020	
Всего площади садов, тыс. га		279,6	271,6	319,2	336,6	336,6	
Из него сады, уже дающие урожай	<i>Всего, тыс. га</i>	226,2	221,0	222,5	232,2	232,2	
	<i>Доля, процент</i>	80,9	81,4	69,7	69,0	69,0	
В разрезе форм ведения хозяйства	Фермерские хозяйства	<i>Всего, тыс. га</i>	172,0	159,0	172,4	172,4	172,4
		<i>Доля, процент</i>	61,5	58,5	54,0	51,2	51,2
		<i>Из него, уже дающие урожай, 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, процент</i>	30,1	30,9	26,3	25,5	25,4
		<i>Из него, уже дающие урожай, тыс.га</i>	81,7	81,3	82,9	82,9	82,9
	Сельскохозяйственные предприятия	<i>Всего, тыс. га</i>	23,5	28,7	62,3	78,4	78,4
		<i>Доля, процент</i>	8,4	10,6	19,5	23,3	23,3
		<i>Из него, уже дающие урожай, тыс.га</i>	10,4	14,8	20,7	20,7	20,7

Урожайность интенсивных садов выше, чем у местных садов, в свою очередь, средний показатель урожайности имелись в низкорослых и полунизкорослых садах (таблица 4).

Средняя урожайность всех типов интенсивных садов в нашей стране, если в 2016 году составляла 168 ц/га, то в 2018 году составила 170 ц/га и в 2020 году 176 ц /га. Регион достигший самую высокую урожайность в 2020 году это Самаркандская область (201 ц/га), а самый низкий показатель зафиксирован в Каракалпакстане (127 ц/га). Объём выращивания фруктов вырос.

Хотя, рост объемов выращивания фруктов имеет положительную динамику, в экономической литературе также широко используется методика оценки его эффективности с точки зрения уровня обеспечения по естественной норме по отношению на душу населения. Как показывает анализ показателя производства садоводческой продукции на душу населения в республике, если в 2016 году составляло 82 килограмма, то в 2017 году – 80,7 килограмма, в 2018 году – 82,1 килограмма, в 2019 году – 82 килограмма, в 2020 году – 82,3 килограмма и в 2020 году по отношению к 2016 году осталось практически без изменений (таблица 5).

<sup>22</sup> Статистический сборник “Сельское хозяйство Узбекистана” – Т. 2020.

Таблица 4.

**Динамика изменения урожайности и количества валового урожая  
в имеющихся в нашей республике интенсивных садах<sup>23</sup>**

Название регионов	Средняя урожайность интенсивных садов, ц/га			Валовый урожай интенсивных садов, тыс. тонн		
	2016 г.	2018 г.	2020 г.	2016 г.	2018 г.	2020 г.
Республика Каракалпакстан	121	123	127	2,1	2,2	2,4
Андижан	161	163	169	39,4	41,1	44,4
Бухара	149	151	156	22,4	23,4	25,2
Джизак	172	174	180	42,5	44,3	47,7
Кашкадаря	133	135	140	15,1	15,8	17,0
Навои	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
Сурхандаря	159	161	167	18,4	19,16	20,7
Сырдаря	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

Рост производства садоводческой продукции на душу населения в республике, экспорт фруктов, дал толчок актуальности вопросов его переработки, требует уделить внимание к его выращиванию в рамках, выставляемых к техническим (размер, цвет) и качественным требованиями зарубежных рынков.

Таблица 5.

**Изменение количества выращивания садоводческой продукции  
в республике на душу населения<sup>24</sup>**

Показатели	Годы					В 2020 году по отношению к 2016 году, %
	2016	2017	2018	2019	2020	
Численность населения республики, млн чел.	31,6	32,1	32,7	33,3	33,9	107,4
По естественной норме на душу населения, кг	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	-
Среднее выращенные фрукты на душу населения, (кг)	82,0	80,7	82,1	82,0	82,3	100,4
Выращивание фруктов по отношению к физиологической норме на душу населения, %	109,3	107,6	109,5	109,3	109,7	100,4

<sup>23</sup> Составлен на основе данных Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан.

<sup>24</sup> На основании данных Государственного комитета статистики Республики Узбекистан.

В Кашкадарьинской области продолжительность жарких дней, сухое и жаркое лето а также почти практическое отсутствие осадков летом, наличие искусственного орошения, создают благоприятные условия для выращивания сельскохозяйственной продукции.

Если обратить внимание на развитие садоводства в области, то в 2016 году в области имелись 20,8 тыс. гектаров, в 2018 году – 21,9 тыс. гектаров и к 2020 году – 20,4 тыс. гектаров садов (таблица 6).

**Таблица 6.**

**Показатели экономической эффективности садоводческой отрасли в Кашкадарьинской области<sup>25</sup>**

Экономические показатели		2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Всего площади садов, тыс. га		20,8	20,6	21,9	19,8	20,4
Из него сады уже дающие урожай, 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 к средней урожайности республики	Всего (+,-)	-45,4	-24	-27,3	-17,7	-15,1
	Процент (+,-)	-34	-20,3	-22,5	-15,0	-12,8
Валовый урожай, тыс. тонн		143,5	163,4	180,3	170,9	172,7

Всестороннее анализируя опыт развитых стран в развитии интенсивного садоводства, исходя из особенностей условий и природного климата нашей страны, имеются возможности для внедрения в нашей стране следующих аспектов. В частности:

– размещение интенсивных садов разделяя их на типы для внутреннего потребления, для переработки и для экспорта. При этом, целесообразно принять к сведению природные условия регионов, географическое положение, состояние развития логистики, возможности хранения (опыт Турции):

– считается эффективным расширение сохраненных в оригинальном состоянии абрикосовых и черешневых садов, стимулирование выращивания органической продукции, с целью создания системы поставок фруктов на рынки развитых стран (Турция);

– “Hobby gardening”, то есть путем предоставления приоритета для организации любимого занятия путем садоводства, широкое привлечение местных частных инвесторов а также население к садоводству (опыт Турции).

– государство берет на себя залоговое обеспечение в привлечении кредитов на органическое садоводство а также создает широкие возможности

<sup>25</sup> Статистический сборник “Сельское хозяйство Узбекистана”, Т. – 2020.



для экспорта с привлечением иностранных инвесторов, которые хорошо разбираются в зарубежных рынках, имеют большой опыт работы в своей стране (опыт Азербайджана);

– с углубленным анализом зарубежных рынков, считается целесообразным уделить внимание на поставках любимых сортов фруктов на основе адресного экспорта путем создания в данной стране интенсивных садов на основе почти исчезнувших сортов фруктов (опыт Китая).

В третьей главе диссертации озаглавленной **“Направления совершенствования экономических основ для развития интенсивного садоводства”** сформированы типологические группы садоводческих фермерских хозяйств по реализации продукции с получением высокого дохода и рекомендованы направления по диверсификации систем сбыта и хранения в хозяйствах, предложены направления развития системы хранения садоводческой продукции, обоснована необходимость системы компенсации бедствий вызванные из-за природных бедствий в отрасли, а также разработан механизм компенсации убытков, вызванные из-за природных стихийных бедствий в интенсивном садоводстве.

Если мы сейчас будем уделять внимание на систему продаж, фрукты в основном продаются через дехканские рынки. Деятельность системы фирменных магазинов, супермаркетов, специализированных на реализации фруктов не соответствует требованиям. Одной из больших основных проблем в развитии интенсивного садоводства является отсутствие налаженной торговой системы, особенно в сельской местности, в небольших населенных пунктах.

Потому что, только эффективно проданные фрукты могут обеспечить возврат вложений в больших размерах израсходованных для интенсивного садоводства и развития предпринимательства. С этой точки зрения рекомендуется разделить на следующие типологические группы по реализации продукции, направленной на концептуальную максимизацию размера прибыли фермерских хозяйств, занимающихся интенсивным садоводством (рис 2):

При этом подразумевается, чтобы фермерские хозяйства, занимающиеся интенсивным садоводством, обеспечивали получение большей прибыли, реализуя выращенные садоводческие продукции по относительно высоким ценам. Значит, с точки зрения максимизации прибыли, фермерские хозяйства, занимающиеся интенсивным садоводством, можно разделить на следующие типы при выращивании фруктов и их предложении на рынке:

Однотипные торговые концептуальные фермерские хозяйства – в эту группу можно внести фермерские хозяйства, полностью перерабатывающие выращенную садоводческую продукцию. В основном это фермерские хозяйства, имеющие необходимое техническое и технологическое оборудование для переработки садоводческой продукции на основе современных технологий, и

целесообразно экспортировать не менее 40 процентов глубоко переработанной товарной продукции для получения прибыли на максимальном уровне.

Благодаря преимуществу фермерских хозяйств данного типа, использование специального оборудования при уборке спелых фруктов, специально обученной рабочей силы, отсутствие требований осуществления дополнительных мер по сохранению собранных фруктов от механических повреждений, из-за отсутствия необходимости сортировки фруктов по уровню спелости и другим аналогичным качественным показателям, отличается сбором продукции а также в последующих процессах высокой производительностью труда а также уменьшением затрат.



**Рис 2. Типологические группы по реализации продукции фермерских хозяйств занимающихся интенсивным садоводством<sup>26</sup>**

В группу садоводческих фермерских хозяйств смешанного типа торговой концепции – внесены экономически устойчивые фермерские хозяйства, которые реализуют часть фруктов в свежем виде и часть из них перерабатывают и

<sup>26</sup> Разработан автором.

получают прибыль, имея возможность хранения и переработки фруктов, и ведущий деятельность в благоприятных условиях для осуществления торговой политики в соответствии с изменяющимися рыночной конъюнктурой.

Однако, чтобы получить прибыль на максимальном уровне от этих хозяйств, необходимо уделить внимание на качество продукции на международном рынке сформированный на сегодняшний день в республике, возможности соблюдения санитарных правил, уровень использования маркетинговой системы, целесообразно предложить на рынок не менее 70 процентов выращенного урожая в свежем виде и оставшиеся 30 процентов в переработанном виде.

Учитывая уровень на рынке приемлемого ценового формирования для хозяйства предлагающего на рынок продукцию, во время непосредственной спелости продукции, а также вывод в торговлю со складских объектов, даёт возможность предпринимателю максимизировать размер прибыли, получаемой от реализации продукции.

Развитие быстрыми темпами интенсивного садоводства, высокая урожайность в 3-4 раза выше по отношению к традиционным садам, приводят к дальнейшему развитию проблем реализации. Поэтому рекомендуются следующие направления по диверсификации системы продаж продукции, выращенной интенсивными садоводческими фермерскими хозяйствами с учетом сформированного экономического развития аграрного сектора и условий формирования экономических отношений в республике (рис 3).

При диверсификации каналов реализации продукции на внутреннем рынке садоводческие фермерские хозяйства, соответствующие характеристикам деятельности и освоенные с их стороны, сейчас принимаются в качестве основы дехканские рынки и к нему в качестве альтернативы предлагается хорошо не развитый в настоящее время или не существующие другие привлекательные каналы реализации.

В частности, рекомендуется наладить деятельность мобильных магазинов, специализированных фирменных магазинов фермерских хозяйств, оптовых рынков торгующих фруктами, которые имеют возможность в современных условиях предоставлять потребителям информацию о продукте на основе цифровых технологий, цифровых рынков, ведущий деятельность через Интернет (самовывоз покупателем доставка товаров покупателю или вместе со службами доставки на определенный адрес).

Большинство рекомендуемых каналов реализации могут быть осуществлены с помощью силы фермера. Также, в качестве одного из важнейших направлений рекомендуемой автором является вопрос создания деятельности кооперативов организуемых с участием садоводческих фермерских хозяйств, занимающихся выводом в торговую сеть через реализацию, хранение фруктов

на внутреннем и внешнем рынках, диверсификация системы хранения и логистики продукции в системе торговли фруктами и ягодами.



**Рис. 3. Направления диверсификации системы реализации и хранения продукции в садоводческих фермерских хозяйствах<sup>27</sup>**

Как показывают наблюдения, на наш взгляд создание системы хранения садоводческой продукции в республике должно осуществляться в следующих направлениях:

- организация современных складских объектов со стороны садоводческих фермерских хозяйств, с созданием на основе партнерства или с созданием кооперативов, занимающихся хранением фруктов;

- организация за счет частных инвестиций садоводческой продукции фермерскими хозяйствами, имеющих интенсивные сады имеющих крупно-объемные производства;

- крупные инвесторы могут организовать торгово-логистические центры садоводческой продукции путем формирования деятельности современных

<sup>27</sup> Разработано автором. \* Пунктирными линиями на рисунке указаны рекомендуемые направления (структуры), связанные с реализацией перспективной, но пока еще хорошо не налаженной продукции.

складских объектов в структуре этих логистических центров.



**Рис 4. Механизм компенсации бедствий из-за природных катастроф в интенсивном садоводстве<sup>28</sup>**

При этом, в качестве реальных источников финансирования можно указать средства производственного сектора и предоставления услуг, заинтересованных в развитии системы хранения продукции, государственные целевые кредиты, средства коммерческих банков и других финансовых институтов, выделяемые со стороны лизинговых компаний, а также спонсорских организаций.

В садоводстве место утраченного урожая из-за похолодания ранней весной не восстанавливается. На других культурах, урожай в этом случае можно пересаживать культуру, или можно дополнительно посадить на пораженных площадях. А плодовые сады нельзя сносить и придется ждать следующего года.

<sup>28</sup> Разработано автором.

В связи с этим, внедрение практики компенсации экономических потерь, вызванных природными бедствиями со стороны субъектов, выращивающих фрукты имеет важное значение в развитии интенсивного садоводства и должно приниматься в качестве практики компенсации размера непокрытых убытков или упущенной средней прибыли через систему страхования (рис 4).

Однако, эта система поддержки не соответствует ко всем субъектам интенсивного садоводства, а соответствует предпринимательским субъектам, занимающимся интенсивным садоводством имеющих соответствующие показатели, учитывающие интересы общества, имеющим основу для поощрения субъектов выращивающих фрукты. Данная система внедряется на основании регионального принципа.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Необходимость развития интенсивного садоводства объясняется следующими экономическими условиями, то есть, во-первых, ограниченность площадей сельскохозяйственных земель в условиях увеличения спроса на продовольственные продукты из-за роста населения страны, обуславливает необходимость эффективного использования каждого клочка земли на основе интенсивных технологий;

во-вторых, интенсивное садоводство снижает возвратность инвестиций в 2,0-2,5 раза по сравнению с традиционными садами;

в третьих, урожайность в интенсивных садах почти в 3-4 раза выше, чем в традиционных садах, что резко увеличивает эффективность ресурсов;

в четвертых, за счет густого расположения саженцев в интенсивных садах и невысокой высоте деревьев предоставляется возможность получить более высокий доход за счет эффективного использования водных и гелио ресурсов (годовая эффективная температура), а также единицы сельскохозяйственной площади;

в пятых, наличие интеллектуального потенциала, опыта и знаний по развитию интенсивного садоводства в республике требует использования их для экономического развития страны;

в шестых, уровень продуктового обеспечения страны и увеличение экспортного потенциала отрасли требуют интенсивных технологий;

в седьмых, имеющееся возможность организации интенсивного садоводства на крупных плантациях, а также в рамках мелкообъемного производства позволяет эффективно использовать потенциал дехканских хозяйств вместе с субъектами предпринимательства.

2. В особенности интенсивного садоводства входят:

– является необходимость внедрения водосберегающей системы капельного орошения. Но эта система является многозатратным мероприятием,

и тот факт, что она работает вместе с системой питания с минеральными удобрениями, также влияет на эффективность использования удобрений;

– требование наличия складских перед реализацией, а также после сбора урожая фруктов из интенсивных садов на краткосрочной и долгосрочной основе;

– в процессе проектирования, формирования интенсивных садов и ухода за интенсивными садами требуется участие квалифицированных специалистов или субъекты хозяйственной деятельности, занимающиеся садоводством должны повышать квалификацию своих специалистов;

– слабая корневая система низкорослых плодовых деревьев, близкое расположение к поверхности земли корневой системы, требует защиты деревьев от отсутствия воды, соответствующей системы питания;

– интенсивные сады в качестве результата науки требуют своевременного и качественного осуществления соответствующих агротехнических мероприятий на всех стадиях и этапах плодоношения.

3. При разработке системы критериев и показателей оценки экономической эффективности развития интенсивного садоводства, на наш взгляд, необходимо уделить внимание на особенности и соответствующие показатели интенсивного садоводства, отличающиеся от традиционного садоводства.

4. При оценке экономической эффективности в интенсивном садоводстве рекомендована простая экономическая диагностика, основанная на оценке по отношению к традиционным садам или по отношению показателя прошлых лет.

5. В интенсивных садах предложен метод оценки уровня ресурсосбережения через индекс ресурсосбережения за счет экономичных а также цифровых технологий и расчет этого показателя.

6. Опыт Турции в развитии органического садоводства в горных и предгорных регионах, выращивания фруктов в интенсивных садах для стола, для промышленности, для переработки и для экспорта, опыт Азербайджана в развитии экспортной системы за счет иностранных инвесторов с хорошим знанием зарубежных рынков и большим опытом в своей стране, важен для республики.

7. Целесообразно разделить на типологические группы по реализации продукции, учитывая обеспечение получения большей прибыли реализуя садоводческую продукцию по относительно высоким ценам. При этом:

– в группу однотипных торговых кооперативных хозяйств включены – хозяйства, полностью перерабатывающие продукцию. В основном они имеют необходимое техническое и технологическое оборудование для переработки фруктов на основе современных технологий и для получения максимальной

прибыли должны экспортировать не менее 40 процентов глубоко переработанной продукции.

8. При диверсификации системы продаж фруктов за счет диверсификации каналов продаж на внутреннем рынке продукции рекомендуются – мобильные магазины, торгующие фруктами, в качестве альтернативы дехканским рынкам, специальные фирменные магазины реализующие садоводческую продукцию, созданные на местах поселений, находящиеся рядом с фермерскими хозяйствами, оптовые рынки работающие на основе цифровых технологий, реализация через интернет и торговые кооперативы.



**SCIENTIFIC COUNCIL ON AWARD OF SCIENTIFIC DEGREES  
DSc.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](http://www.tiame.uz) and on the website of "ZiyoNet" Information and educational portal [www.ziyounet.uz](http://www.ziyounet.uz).

**Scientific supervisor**

**Xushmatov Norkul Sadullaevich,**  
doctor of economic sciences, professor

**Official opponents:**

**Nazarova Fotima Xakimovna,**  
doctor of economic sciences, professor

**Xushvaqтова Xusnobod Solieva,**  
Candidate of economic sciences, associate professor

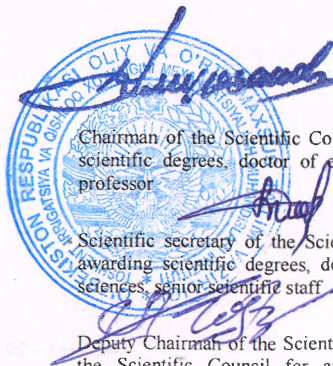
**Leading organization:**

**Andijan institute of agriculture and agrotechnology**

Defense of the dissertation will take place on July "9", 2021 at 12<sup>00</sup> meeting of the Scientific Council DSc.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](mailto: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 №80, Address: 100000, Tashkent city, str. Kori-Niyoziy, 39, Tel.: (99871) 237-19-45, e-mail: [admin@tiame.uz](mailto:admin@tiame.uz).

The abstract of dissertation sent out on "25" Ulev 2021.  
(registry protocol 5 from "25" Ulev 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** is to develop scientific proposals and practical recommendations to improve the economic basis for the development of intensive gardening in farms.

**The object of the research work:** The object of the study is farms operating in the intensive horticulture industry of the republic. Horticultural farms operating in the Kashkadarya region were selected for monographic research.

**The scientific novelty of the research is as follows:**

a simplified economic diagnostics has been developed to assess the level of economic efficiency of the intensive horticulture industry and a diagnostic identifier has been proposed;

it is proposed to assess the level of resource saving of modern intensive gardening activities through the resource saving index, and a method for determining the saving index is developed;

formed typological groups of farms engaged in intensive gardening for the sale of products with a high profit;

a mechanism is proposed to compensate for losses caused by natural disasters in intensive gardening for farms.

**Implementation of research results.** Based on the developed practical recommendations for improving the economic foundations for the development of intensive gardening in farms:

a proposal on simplified economic diagnostics to assess the level of economic efficiency of the intensive horticulture sector based on digital technologies has been put into practice by the system organizations of the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan (reference of the Ministry of Agriculture №05/03-04-50 dated January 11, 2021). As a result, the process of assessing the activities of horticultural enterprises has been simplified by 5-10 percent;

recommendations for assessing the level of resource saving and determining the index of saving the activity of modern intensive gardening, introduced into practice by the system organizations of the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan (reference of the Ministry of Agriculture №.05/03-04-50 dated January 11, 2021). Evaluation of horticultural farms based on the economy index simplified the economic analysis process by 5-10 percent;

a proposal to diversify the system of sales and storage of products on the basis of typological groups of farms engaged in intensive gardening, with the sale of farm products with high profitability, was introduced into practice by the system organizations of the Ministry of Agriculture (reference of the Ministry of Agriculture №05/03-04-50 dated January 11, 2021). As a result, the amount of profit from the sale of products on farms increased by 5-8 percent;

a proposal on a mechanism for compensation for losses from natural disasters for farms has been introduced into practice by the system organizations of the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan (reference of the Ministry of Agriculture № 05/03-04-50 dated January 11, 2021). As a result, due to natural disasters, the amount of damage in horticultural farms due to disaster compensation, on farms, was reduced to 30 percent.

**The structure and volume of the thesis.**

The dissertation consists of an introduction, three chapters, a conclusion, a list of literature, includes 24 analytical tables and 17 figures, and is described in total on 129 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 истикболлари.// 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. Berlin. – 2020. 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 молодежи: актуальные вопросы, достижения и инновации» сборник статей научно-практической конференции. Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2020. – Б. 20-23.
11. Сатторов О. Интенсив олмаларни ҳосилини саклашнинг иқтисодий самарадорлиги. Республика илмий-амалий анжумани мақолалар тўплами. ТИҚХММИ. 2019. – 455-457 б.
12. Сатторов О. Интенсив меваларни ва жадал музлатиш технологиясининг аҳамияти. / Республика илмий-амалий анжумани материаллари. БухДУ. – Бухоро: “Sadriiddin Salim Buxoriy” Durdona нашриёти, 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.

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 хўжаликларига 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 махсулотни истемолчиларга етказиб бериш тизимини ривожлантиришнинг иқтисодий асослари //Agroiqtisodiyot махсус сон. – 2020. – Б. 340-341.