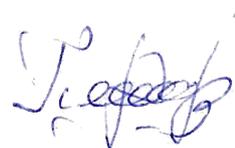


**ИНСТИТУТИ ИҚТИСОДИЁТ ВА ТАҲҚИҚИ СИСТЕМАВИИ
РУШДИ КИШОВАРЗИИ АКАДЕМИЯИ ИЛМҲОИ
КИШОВАРЗИИ ТОҶИКИСТОН**

ТДУ 633/635 (575.3)
ТКБ 41/42.34 (2 тоҷик)
П-49

Бо ҳуқуқи дастнавис



ПИРЗОДА ДАЛЕРҶОН ШАҲОБИДДИН

**БАЛАНД БАРДОШТАНИ САМАРАНОКИИ ИСТЕҲСОЛ ВА КОРКАРДИ
САБЗАВОТ
(дар мисоли шаҳру ноҳияҳои водии Ҳисори Ҷумҳурии Тоҷикистон)**

АВТОРЕФЕРАТИ

диссертатсия барои дарёфти дараҷаи илмии номзади илмҳои иқтисодӣ
аз рӯйи ихтисоси 08.00.04.02 – Иқтисодиёти комплекси агросаноатӣ

Душанбе - 2024

Диссертатсия дар шубъаи омӯзиш ва мониторинги сармоягузорӣ дар комплекси агросаноатии Институти иқтисодиёт ва таҳқиқи системавии рушди кишоварзии Академияи илмҳои кишоварзии Тоҷикистон иҷро шудааст.

Роҳбари илмӣ:

Олимов Алоvidдин Хайруллоевич, номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсенти кафедраи молия ва қарз дар комплекси агросаноатии Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Шириншоҳ Шохтемур

Муқарризи расмӣ:

Қудратов Рустам Раҳматович, доктори илмҳои иқтисодӣ, профессори кафедраи таҳлили иқтисодии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Фасехзода Ислом Саймирзо, номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсент директори Пажӯҳишгоҳи идоракунии давлатӣ ва хизмати давлатии «Академияи идоракунии давлатии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон»

Муассисаи пешбар:

Донишгоҳи миллии Тоҷикистон

Ҳимояи диссертатсия санаи «20» апрели соли 2024, соати 10:00 дар ҷаласаи Шурои диссертатсионии 6D.КOA-016-и назди Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Шириншоҳ Шохтемур (734003, ш. Душанбе, хиёбони Рӯдакӣ, 146. E-mail: olimov-1976@mail.ru) баргузор мегардад.

Бо диссертатсия дар китобхонаи илмӣ ва сомонаи расмии Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Шириншоҳ Шохтемур www.tajagroun.tj шинос шудан мумкин аст.

Автореферат «_____» _____ 2024 с. тавзеҳ шудааст.

Иҷрокунандаи вазифаи котиби
илмии Шурои диссертатсионӣ,
доктори илмҳои иқтисодӣ, профессор

2



Насиров Р.

Муқаддима

Мубрамии мавзуи таҳқиқот. Кишоварзӣ соҳаи асосии иқтисодиёти миллӣ, пеш аз ҳама, соҳаи воқеии иқтисодиёт буда, на танҳо амнияти озуқавории мамлакатро таъмин менамояд, балки тарҳи рушди тамоми соҳаҳои иқтисоди миллиро муайян менамояд. Бинобар ин, дар Стратегияи миллии рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030 яке аз афзалиятҳои махсус дар баҳши воқеии иқтисодиёт «тавсеа додани дастрасӣ ва саҳм дар таъмини фаровонии маҳсулоти озуқа, сифат ва беҳатарии он дар асоси гузариш ба дараҷаи баланди индустриализатсия ва рушди босуботи баҳши аграрӣ, дар заминаи ҷорӣ намудани технологияи инноватсионии аз ҷиҳати экологӣ беҳатар» маҳсуб меёбад.¹

Дар Ҷумҳурии Тоҷикистон сабзавотпарварӣ яке аз зерсоҳаи асосӣ ва ҳамзамон калидии соҳаи растанипарварӣ шинохта шуда, дар таъмини аминияти ғизоии мамлакат ва водихоии он нақши муассир дорад. Бинобар ин, баланд бардоштани самаранокии иқтисодии истеҳсол ва коркарди маҳсулоти сабзавотӣ яке аз масъалаҳои мубрами замони муосир эътироф гашта, ҷустуҷӯи роҳҳои ташаккул додани самаранокии он ба иҷрои бандҳои Стратегияи миллии рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030 мусоидат менамояд. Бо дар назардошти ин гуфтаҳо давоми сол дар шакли тару тоза, эҳтиёҷоти аҳолиро таъмин намудан ғайриимкон буда, ин раванд зарурияти коркарди саноатии сабзавотро ба миён меорад. Коркарди саноатии маҳсулоти сабзавотӣ имкон медиҳад, ки аҳолиро бо ин намуди ғизои муҳими пурарзиш дар давоми сол таъмин намоем.

Таъминоти аҳолии ҷумҳурӣ бо сабзавот яке аз вазифаҳои муҳимтарини иқтисоди миллӣ ба шумор рафта, талабот ба сабзавот вобаста ба афзоиши шумораи аҳоли ҳамасола рӯ ба афзоиш дорад. Таъминоти аҳоли бо сабзавоти тару тоза дар ҳамаи фаслҳои сол танҳо дар шароите имконпазир аст, ки низоми хубтарини нигоҳдории дарозмуддати сабзавот ва коркарди онҳо таъмин карда шавад. Дар шароити имрӯза дар хоҷагӣ, ки бо истеҳсоли сабзавот машғуланд раванди ташкили нигоҳдории онҳо дар ҳадди зарурӣ имконнопазир аст ва то ба охир қонекунанда буда наметавонад. Дар ин шароит, роҳи беҳтарини таъмини аҳоли бо сабзавот дар тамоми сол ин коркарди саноатии он ба ҳисоб меравад.

Дар шароити кунунӣ, муқоисаи нишондоди натиҷаҳои фаъолияти иқтисодии корхонаҳо ва хароҷоти моддию пулӣ аҳамияти зиёд доранд, ки дар натиҷаи онҳо самаранокии иқтисодии коркарди сабзавот муайян карда мешавад. Маҳз бо ин мақсад, стратегияи саноатикунонии кишвар на танҳо дар баланд бардоштани ҳаҷми истеҳсолот, балки пеш аз ҳама дар беҳтар намудани сифат, намуди молии маҳсулот, банду баст ва ҳамин тариқ азхудкунии бозори фурӯш ба даст оварда мешавад. Дар ин ҳолат ҳар як соҳаи саноати коркард вазифадор аст, ки на танҳо принципҳои умумӣ ва

¹ Стратегияи миллии рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030. - Душанбе, 2016. - С. 63.

муносибатҳои иқтисодӣ, балки хусусиятҳои хос ва механизми расидан ба ҳадафҳои миллиро дарёфт намояд.

Кори диссертатсионии мазкур ба омӯзиши имконияти ташкилию иқтисодӣ ва дар ин замина ба сатҳи баланди рушд расонидани соҳаи сабзавотпарварӣ ва корхонаҳои коркарди он дар водии Ҳисор бахшида шудааст, ки муҳимияти мавзу таҳқиқотиро дар бар мегирад.

Дарачаи таҳқиқи мавзуи илмӣ. Масъалаи баланд бардоштани самаранокии иқтисодии истеҳсол ва коркарди сабзавот дар бисёр корҳои таҳқиқотии олимони соҳаи кишоварзӣ баррасӣ карда шудаанд. Ҷанбаҳои гуногуни самаранокии иқтисодии ташкили истеҳсоли сабзавот ва коркарди он дар корҳои илмӣ олимони хориҷӣ, аз ҷумла Абалкин Л.И., Баутин В.М., Петреков В.Р., Добринин В.А., Машенков В.Ф., Минаков Т.А., Боровский А., Самсонов О.И., Гордеев А., Кайшев В.Г., Серёгин С.Н., Ушачёв И.Г., Алтухов А.И. ва дигарон баррасӣ гардидааст. Дар коркарди асосҳои назариявӣ ва методологии масъалаи самаранокии истеҳсолоти кишоварзӣ, инчунин истеҳсол ва коркарди сабзавот олимони ватанӣ Мадаминов А.А., Пиризода Ҷ.С., Ғафуров Х., Шарифов З.Р., Носиров Р., Қудратов Р.Р., Ахмедов Т.А., Асроров И.А., Элмуродов З., Абдуллозода Д.Х., Олимов А.Х., Умаров Х.У., Тағоев Ҷ.С., Хоналиев К.Х., Каримов М., Ҳамдамов Г. ва дигарон саҳми арзандаи худро гузоштаанд.

Самтҳои алоҳидаи самаранокӣ ва рушди соҳаи кишоварзӣ дар асарҳои илмӣ олимони ватанӣ Самандаров И.Х., Ғаниев Т.Б., Давлатзода Қ.Қ., Шарофов У., Одинаев Х., Шукуров И.Ш., Файзуллоева К.Н., Набиев Т.Т., Шоазизова М.Д., Набиев И.И. ва дигарон мавриди омӯзиш қарор гирифтаанд. Аммо масъалаи баланд бардоштани самаранокии истеҳсол ва коркарди сабзавот дар шароити рушди муносибатҳои бозорӣ, дар яке аз водӣҳои муҳими сабзавотпарварӣ- водии Ҳисор, ки дар ҳудуди сернуфустарин шаҳрҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон воқеъ гаштааст, то ба имрӯз пурра мавриди таваҷҷуҳи илмӣ қарор нагирифтааст.

Аз ин лиҳоз, зарурияти таҳияи хулосаҳои назариявӣ ва амалӣ, имконияти рушди парвариши сабзавот ва коркарди он дар шароити муносибатҳои бозоргонӣ, инчунин ҷустуҷӯи роҳҳои баландбардории самаранокии иқтисодии истеҳсол ва коркарди сабзавот водор намуд, ки мавзуи кори диссертатсионӣ интихоб карда шавад.

Робитаи таҳқиқот бо барномаҳо ва мавзуҳои илмӣ. Таҳқиқоти диссертатсионӣ бо «Стратегияи миллии рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030» аз 1 декабри соли 2016, №636, «Барномаи бехатарии маҳсулоти озуқаворӣ Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2019-2023» аз 31 октябри соли 2018, №520, Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи амнияти озуқаворӣ» аз 04 апрели соли 2019 №1591, «Ҳадафи Ҷумҳурии Тоҷикистон саноатикунони босуръати кишвар» ва дигар барномаҳои соҳавӣ робитаи мустақим дорад.

ТАВСИФИ УМУМИИ ТАҲҚИҚОТ

Мақсади таҳқиқот. Ҳадафи асосии таҳқиқоти анҷомёфтаи мазкур - ин таҳияи тавсияҳои илмӣ-амалӣ оид ба самтҳои асосии баланд бардоштани

самаранокии иқтисодии истеҳсол ва коркарди сабзавот дар водии Ҳисори Ҷумҳурии Тоҷикистон мебошад.

Вазифаҳои таҳқиқот. Мувофиқи мақсади гузошташуда дар кори диссертатсионии мазкур вазифаҳои зерин гузошта шуда, иҷро гардидаанд:

- дар заминаи омӯзиши таҷрибаи ватанию хориҷӣ таҳқиқи асосҳои назариявии самаранокии иқтисодии истеҳсол ва коркарди сабзавот;

- тақмили низоми нишондиҳандаҳои самаранокии иқтисодии истеҳсол ва коркарди сабзавот;

- баҳодихии вазъи муосири истеҳсол ва коркарди сабзавот дар водии Ҳисор;

- таҳлили омили самаранокии иқтисодии истеҳсол ва коркарди сабзавот дар водии Ҳисор;

- таҳияи тавсияҳо оид ба самтҳои баландбардории самаранокии иқтисодии истеҳсол ва коркарди сабзавот дар водии Ҳисор;

- муайян намудани дурнамои истеҳсол ва коркарди маҳсулоти сабзавотӣ ва дарёфти захираҳои рушди минбаъдаи он.

Объекти таҳқиқот. Объекти таҳқиқот корхонаҳои кишоварзӣ, хоҷагиҳои деҳқонӣ (фермерӣ) ва корхонаҳои коркарди сабзавот, ки дар водии Ҳисор фаъолият менамоянд, ба ҳисоб мераванд.

Мавзӯи таҳқиқот. Равандҳои иқтисодие ба ҳисоб мераванд, ки дар соҳаи истеҳсоли сабзавот ва коркарди он фаъолият дошта, ба самаранокии истеҳсол ва коркард алоқаманд буда, ба ҳалли таъмини озуқаворӣ аҳоли равона гардидаанд.

Фарзияи таҳқиқот. Ба сифати фарзияи илмӣ таҳқиқот муқарароте пешниҳод карда мешаванд, ки дар ҳолати тадбиқ гардидани робитаи ҳамгирию муносибатҳои иқтисодии корхонаҳои истеҳсол ва коркард, инчунин тадбиқи технологияҳои инноватсионӣ расидан ба саноатикунонии соҳаи кишоварзӣ ва таъмини амнияти озуқаворӣ амалӣ мегардад.

Асосҳои назариявии таҳқиқот. Асосҳои назариявии таҳқиқоти илмиро корҳои олимони ватанӣ ва хориҷӣ дар асоси қонуниятҳои асосии рушди соҳаи кишоварзӣ ба хусус парвариши сабзавот ва коркарди он ташкил менамояд.

Ҳамчунин, дар кори диссертатсионӣ қонунҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон, қарорҳои Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, маводҳои иттилоотии Вазорати кишоварзии Ҷумҳурии Тоҷикистон, Вазорати рушди иқтисод ва савдои Ҷумҳурии Тоҷикистон, Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, раёсатҳои омили шахру ноҳияҳои водии Ҳисор, раёсатҳои кишоварзии шахру ноҳияҳои водии Ҳисор, ҳисоботҳои солонаи хоҷагиҳои деҳқонӣ ва корхонаҳои коркарди сабзавот дар водии Ҳисор ва маводи конференсияҳои илмию амалӣ заминаҳои назариявӣю методологии таҳқиқотро ташкил доданд.

Навгониҳои илмӣ таҳқиқот. Навгониҳои илмӣ таҳқиқот аз асосноккунӣ назариявӣю методологии самаранокии истеҳсолот ва коркарди амалии пешниҳодҳо оид ба баланд бардоштани самаранокии иқтисодии истеҳсол ва коркарди сабзавот дар водии Ҳисор иборат мебошад.

Навоварии илмие, ки ба химоя пешниҳод мегардад, аз инҳо иборат аст:

✓ дар асоси омӯзиши асарҳои олимони хориҷию ватанӣ оид ба самаранокии истеҳсолоти кишоварзӣ, махсусан самаранокии истеҳсол ва коркарди сабзавот, моҳияти иқтисодии самаранокии истеҳсол ва коркарди сабзавот муайян карда шуда, критерияи баҳодихии самаранокии истеҳсол ва коркарди сабзавот асоснок карда шуд;

✓ нишондиҳандаҳои баҳодихии самаранокии истеҳсол ва коркарди сабзавот муайян ва гурӯҳбандӣ гардида, ба низоми муайян дароварда шудаанд. Дар асоси таҳлили ҳолати имрӯзаи фаъолияти корхонаҳое, ки ба истеҳсоли сабзавот машғуланд, модели мукаммали омилҳои ба ғоидаи соҳа таъсиркунанда иборат аз ду гурӯҳ: - омилҳои дохила ва беруна пешниҳод карда шуд. Омилҳои асосии таъсиррасон ба самаранокии истеҳсол ва коркарди сабзавот бо дар назардошти рушди босуръати саноатии кишвар ошкор карда шуданд. Дар асоси омӯзиши сарчашмаҳои илмӣ ва таҳқиқотҳои гузаронидаи олимони соҳа модели омилҳои сохторӣ-мантиқии самаранокии истеҳсоли сабзавот дар таҳрири нав, ки хусусияти рушди соҳаи сабзавотпарвариро дар худ таҷассум менамояд, пешниҳод гардид;

✓ дар асоси омӯзиши таҷрибаи хориҷии истеҳсол ва коркарди саноатии сабзавот муайян карда шуд, ки имконияти истифодаи таҷрибаи хориҷӣ дар самти ташкил намудани хоҷагиҳои махсусгардонидашуда дар Ҷумҳурии Тоҷикистон оид ба истеҳсоли сабзавот, рушди фаъолияти маркетингӣ, кластерикунӣ ва дастгирии давлатии соҳаи сабзавотпарварӣ мавҷуд аст;

✓ нишондиҳандаҳои асосии самаранокии иқтисодии истеҳсоли сабзавот ва маҳсулоти коркарди он муайян карда шуданд. Муайян карда шуд, ки нишондиҳандаҳои асосии самаранокии истеҳсолот бо гурӯҳи нишондиҳандаҳо: ҳосилнокӣ, арзиши аслий, ғоида, дараҷаи даромаднокӣ, боздеҳии фондҳо ва ғайра муайян карда шуданд. Муайян гардид, ки имконияти истеҳсолии корхонаҳои коркард ба андозаи 40-60% истифода мегарданд;

✓ дар асоси омӯзиши муфассал, роҳҳои зиёд намудани ҳаҷми истеҳсоли сабзавот аз ҳисоби афзун намудани майдони кишт, дар истеҳсолот қорӣ намудани навъҳои нави сермахсул, истифодаи дурусти усули химиявӣ мубориза бар зидди касалию хашаротҳо, мукамалгардонии технологияи инноватсионии парвариш, истеҳсол ва коркарди сабзавот пешниҳод карда шуданд. Самаранокии иқтисодии истеҳсол ва коркарди сабзавот дар асоси қорӣ намудани технологияи инноватсионии истеҳсол ва коркарди сабзавот муайян карда шуд. Таҷрибаи хоҷагиҳои деҳқонии алоҳидаи водии Ҳисор, ки дар асоси қорӣ намудани технологияи инноватсионӣ фаъолияти истеҳсолии худро ба роҳ мондаанд нишон дод, ки ҳосилнокии намудҳои алоҳидаи сабзавот нисбат ба технологияи маъмулӣ 40-48 с/га зиёд гардидааст. Дар ин гурӯҳи корхонаҳо ҳаҷми умумии ғоида аз фуруши сабзавот (аз 1 га) ба 30192 - 44393 сомонӣ расонида шуд, ки ин нишондод нисбат ба технологияи маъмулӣ 20-33% бештар мебошад. Дараҷаи даромаднокӣ дар ин хоҷагиҳо низ нисбат ба технологияи маъмулӣ аз 15 то 25 % зиёд мебошад;

✓ дар раванди таҳқиқоти илмӣ самтҳои асосии баланд бардоштани самаранокии иқтисодии истеҳсол ва коркарди сабзавот ошкор карда шуданд,

ки бо истифодаи технологияи инноватсионии истеҳсол, коркард ва саноатикунони соҳа нигаронида шуда, дурнамои рушди истеҳсоли сабзавот дар водии Ҳисор муайян карда шуд. Барои такмил додани ҳамгирии муносибатҳо ва муносибатҳои байни хоҷагиҳои сабзавоткорӣ ва корхонаҳои коркардкунанда бо роҳи бастанӣ шартномаҳои дарозмуддат барои таъмини истеҳсоли маҳсулоти ашёи хом байни истеҳсолкунандагони деҳот ва коркардкунандагон пешниҳодот таҳия карда шудаанд.

Нуқтаҳои ба Ҳимоя пешниҳодшаванда:

- ташаккули асосҳои назариявӣ ва методологии баланд бардоштани самаранокии иқтисодии истеҳсол ва коркарди сабзавот;

- муайян намудани омилҳои асосии таъсиррасон ба самаранокии истеҳсол ва коркарди сабзавот;

- тавсияҳо оид ба имконияти истифодаи таҷрибаи хориҷии истеҳсол ва коркарди сабзавот дар Ҷумҳурии Тоҷикистон;

- муайян намудани самаранокии истеҳсолу коркарди сабзавот ва сатҳи таъминоти аҳолии водӣ бо сабзавот (дар намуди тару тоза ва коркарди он);

- муайян намудани самаранокии иқтисодии парвариши сабзавот дар асоси ҷорӣ намудани технологияи инноватсионӣ;

- таҳия намудани самтҳои ҳамгирии корхонаҳои кишоварзӣ саноатӣ ва ҳамзамон ошкор намудани самтҳои баланд бардоштани истеҳсол ва коркарди сабзавот дар водии Ҳисор.

Аҳамияти назариявӣ ва амалии таҳқиқот. Аҳамияти назариявии кори диссертатсионӣ аз он иборат аст, ки натиҷаи таҳқиқоти гузаронидашуда саҳми назаррас дар баланд бардоштани самаранокии иқтисодии сабзавотпарварӣ на ин ки дар водӣ, балки дар ҷумҳурӣ буда, хусусан ҳангоми коркарди барномаи рушди сабзавотпарварӣ ва коркарди саноатии онро дар водӣҳои гуногуни мамлакат мавриди истифода қарор додан мумкин аст. Натиҷаҳои таҳқиқоти гузаронидашуда ҳангоми таҳия ва пешниҳоди дастурамал, тавсияҳо ва нақша-чорабиниҳо оид ба баланд бардоштани самаранокии иқтисодии истеҳсол ва коркарди сабзавот дар хоҷагиҳои деҳқонӣ ва корхонаҳои коркарди маҳсулоти кишоварзӣ васеъ истифода мегардад. Аҳамияти амалии натиҷаҳои таҳқиқоти диссертатсионӣ аз он иборат аст, ки усулҳои кор карда баромадан ва тавсияҳои амалӣ ҳамчун дастур ба роҳбарони хоҷагиҳо, мутахассисони шаҳру ноҳия ва вилоятҳо, ки дар идоракунии КАС фаъолият мекунанд, корбаст мегардад. Натиҷаҳои таҳқиқотро роҳбарони корхонаҳои кишоварзӣ барои ташаккули сохтори хоҷагидорӣ ва таҳияи нақшаҳои дарозмуҳлати рушди истеҳсоли сабзавотпарварӣ, метавонанд мавриди истифода қарор диҳанд.

Ин нишондиҳандаҳо на танҳо барои корхонаҳои ба истеҳсол ва коркарди сабзавот машғул буда, балки барои пешбурди кор ба мақомоти идоракунии маҳаллии шаҳру ноҳияҳои водӣ аҳамияти калони амалӣ дорад.

Сарчашмаи маълумот. Иттилооти аввалияи таҳқиқоти диссертатсиониро фармонҳои Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, қарорҳои Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон оид ба мавзӯи таҳқиқшаванда, маълумотҳои Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, маълумотҳои омории раёсатҳои омор ва раёсатҳои кишоварзӣи шаҳру

ноҳияҳои водии Ҳисор ва корхонаву хоҷагиҳои кишоварзӣ, маълумотҳои корхонаҳои саноати коркарди водии Ҳисори Ҷумҳурии Тоҷикистон ва ҳуҷҷатҳои соҳавӣ ташкил доданд.

Пойгоҳи таҳқиқот. Дар диссертатсия адабиёти илмии соҳавӣ, маълумоти Агентии омери назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, ҳисоботҳои илмии Вазорати кишоварзӣ, муассисаҳои илмӣ ва таълимӣ, маълумотҳои хоҷагиҳои кишоварзии водии Ҳисор, маводҳои дар маҷалаҳои илмӣ мунташир шуда, таҳқиқотҳои аз тарафи муаллиф чопшуда истифода гардиданд.

Дарачаи эътимоднокии натиҷаҳои таҳқиқот. Натиҷаҳои кори диссертатсионӣ тавассути таҳқиқот, маълумотҳои дақиқ, ҳаҷми зарурии маводҳои таҳқиқотӣ, таҳлили омории натиҷаҳои таҳқиқот ва нашри мақолаҳои илмӣ эътимоднокии ҳудро асоснок мекунад. Хулоса ва тавсияҳо дар асоси таҳлили илмии натиҷаҳои таҳқиқотҳои назариявӣ ва амалӣ иҷро карда шудаанд.

Мубокиратии диссертатсия ба шиносномаи ихтисоси илмӣ. Таҳқиқотҳои кори диссертатсионӣ ба бандҳои 4. Хусусиятҳои хоси равандҳои такрористехсолкунӣ дар хоҷагии қишлоқ, аз он ҷумла, такрористехсолкунии фондҳои асосӣ, захираҳои меҳнатӣ ва заминӣ, фаъолияти инвеститсионӣ, маблағгузорӣ ва қарздиҳӣ; 9. Самаранокии фаъолияти корхонаҳо ва соҳаҳои КАС; 13. Механизмҳои ташкилӣ ва иқтисодии хоҷагидорӣ дар КАС, ҷабҳаҳои ташкилӣ-иқтисодии идоракунии равандҳои технологӣ дар хоҷагии қишлоқ. 21. Беҳатарии озуқаворӣ мамлакат, оқибатҳои бӯҳрони ҷаҳонӣ озуқаворӣ, ҷабҳаҳои аграрӣ воридшавии Тоҷикистон ба Ташкилоти Умумиҷаҳонӣ Савдо (СУС); 27. Арзиши аслии мол ва хизматрасонии корхонаҳо (хоҷагиҳо); 34. Асосҳои ташкилӣ-иқтисодии тараққиёти корхонаҳои саноатии коркарди маҳсулоти кишоварзӣ; 38. Дурнамои ташаққул ва баланд бардоштани самаранокии агромаркетинг дар корхонаҳои комплекси агросаноатӣ; 45. Ташкил ва идоракунии фаъолияти корхонаҳои нигоҳдорандаи маҳсулоти кишоварзӣ, шиносномаи ихтисоси ҚОА (илмҳои иқтисодӣ) ихтисоси 08.00.04.02-Иқтисодиёти комплекси агросаноатӣ мувофиқат мекунад.

Саҳми шахсии доғалаби дарачаи илмӣ дар таҳқиқот. Ҳамаи марҳилаҳои иҷрои нақшаи кори диссертатсионӣ, аз ҷумла интиҳоби мавзӯ, асосноккунии мақсаду вазифаҳо ва баррасии аҳамиятнокии он бо иштироки бевоситаи диссертант таҳия гардидааст. Бо иштироки бевоситаи муаллиф натиҷаи таҳқиқот оид ба баланд бардоштани самаранокии истеҳсол ва коркарди сабзавот, усулҳои муайян намудани самаранокии иқтисодии истеҳсол ва коркарди сабзавот, инчунин татбиқи технологияи инноватсионӣ оид ба истеҳсоли сабзавот дар хоҷагиҳои алоҳидаи водии Ҳисор иҷро гардидааст.

Тасвиб ва амалисозии натиҷаҳои диссертатсия. Натиҷаи асосии таҳқиқоти диссертатсионӣ дар конференсияҳои илмӣ-амалии ҷумҳуриявӣ, минтақавӣ ва донишгоҳӣ баррасӣ ва ба чоп расидаанд. Қисмати алоҳидаи таҳқиқоти диссертатсионӣ оид ба баланд бардоштани самаранокии иқтисодии истеҳсол ва коркарди сабзавот дар Вазорати кишоварзии Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳангоми таҳияи барномаҳои давлатии рушди соҳаи

кишоварзӣ ва кооперативҳои истеҳсолии «Ватан-2008», «Наврӯз» ва корхонаи коркарди сабзавот ба номи «Шараф» (Чептура)-и водии Ҳисор мавриди татбиқ қарор гирифтаанд.

Интишорот аз рӯи мавзуи диссертатсия. Аз рӯи мавзуи таҳқиқотӣ 11 мақолаи илмӣ дар ҳаҷми 3,0 ҷузъи чопӣ ба чоп расидааст, ки аз он 6 мақола дар нашриёти аз ҷониби ҚОА назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон тақризшаванда мебошад.

Соҳтор ва ҳаҷми диссертатсия. Қори диссертатсионӣ аз муқаддима, се боб, хулосаю пешниҳодҳо ва рӯйхати адабиёти истифодашуда иборат буда, дар он 140 адабиёти илмӣ мавриди истифода қарор гирифтааст. Диссертатсия аз 166 саҳифаи матни компютерӣ иборат буда, дар он 6 расм ва 33 ҷадвал ҷойгир карда шудааст.

МАЗМУНИ АСОСИИ ДИССЕРТАТСИЯ

Дар муқаддима мубрамияти мавзуи таҳқиқоти диссертатсионӣ, сатҳи илмии омӯзиши он асоснок карда шуда, мақсад ва вазифаҳои таҳқиқот, объект, предмет ва методҳои таҳқиқот муайян гардида, навгонии илмӣ, аҳамияти назариявӣ амалии диссертатсия ва саҳми шахсии довталаб дар таҳқиқот ифода шудаанд.

Дар боби аввал «Асосҳои назариявӣ - методологии самаранокии истеҳсол ва коркарди сабзавот» ҷамъбасти ҷанбаҳои назариявии моҳияти иқтисодӣ ва критерияи баҳодихии самаранокии истеҳсолоти кишоварзӣ, низоми нишондиҳандаҳои самаранокии иқтисодии истеҳсолу коркарди сабзавот, омилҳои ба он таъсиргузор, инчунин таҷрибаи хориҷии баланд бардоштани самаранокии истеҳсоли сабзавот ва коркарди он баррасӣ гардидааст.

Дар шароити рушди муносибатҳои иқтисодӣ масъалаи баланд бардоштани самаранокии истеҳсолоти кишоварзӣ яке аз муаммоҳои рӯзмарра ва дорои аҳамияти стратегӣ маҳсуб меёбад. Баланд бардоштани самаранокии иқтисодии истеҳсолоти комплекси агросаноатӣ ҷузъи асоситарини иқтисоди миллӣ ба шумор рафта, ба иҷроиши стратегияи рушди миллӣ барои давраҳои то соли 2030 заминаи мусоид хоҳад гузошт. Аз ин рӯ, самтҳои алоҳидаи самаранокии иқтисодии корхонаҳои комплекси агросаноатӣ омӯзиши васеи илмиро талаб менамояд.

Оид ба омӯзиши муаммоҳои меъёрӣ ва нишондиҳандаҳои самаранокии иқтисодии истеҳсолоти кишоварзӣ то ҳанӯз миёни олимони иқтисоддони ватанию хориҷӣ баҳсҳои илмӣ ҳал нашудаи зиёд арзи вучуд дорад. Масалан, олими рус Константинов С.А. ибраз менамояд, ки «Самаранокии иқтисодии истеҳсоли маҳсулоти кишоварзӣ асоси муносибатҳои бозоргонӣ маҳсуб меёбад», аммо дар бисёр маврид олимони соҳа ин хулосаро номукамал баҳогузори кардаанд.

Ба андешаи мо, истеҳсолкунандагони маҳсулоти кишоварзӣ самаранокии баландро ҳамон вақт ба даст меоранд, ки агар онҳо захираҳои истеҳсолии худро барои афзун намудани як намуди маҳсулот дуруст тақсим карда тавонанд ва дар навбати худ истеҳсоли маҳсулоти дигарро то ҳадди камтарин нарасонанд. Аз ин лиҳоз, барои афзоиши самаранокӣ корхонаҳои

кишоварзӣ бояд захираҳои истеҳсолиро дар раванди истеҳсоли маҳсулоти соҳаи кишоварзӣ самаранок истифода намоянд.

Дар сарчашмаҳои илмӣ барои баҳодиҳии самаранокии истеҳсолоти кишоварзӣ нуқтаи назари гуногун мавҷуд аст. Аммо ба ақидаи мо, нуқтаи назари муаллифон дар ҳалли ин масъала аз ҳамдигар фарқи калон надошта, фикру андешаҳои якдигарро пурра мегардонанд. Дар ҳама ҳолатҳо дар истеҳсоли маҳсулоти кишоварзӣ омилҳои зерин дар якҷоягӣ амал менамоянд, ки дар расми 1 оварда шудааст.



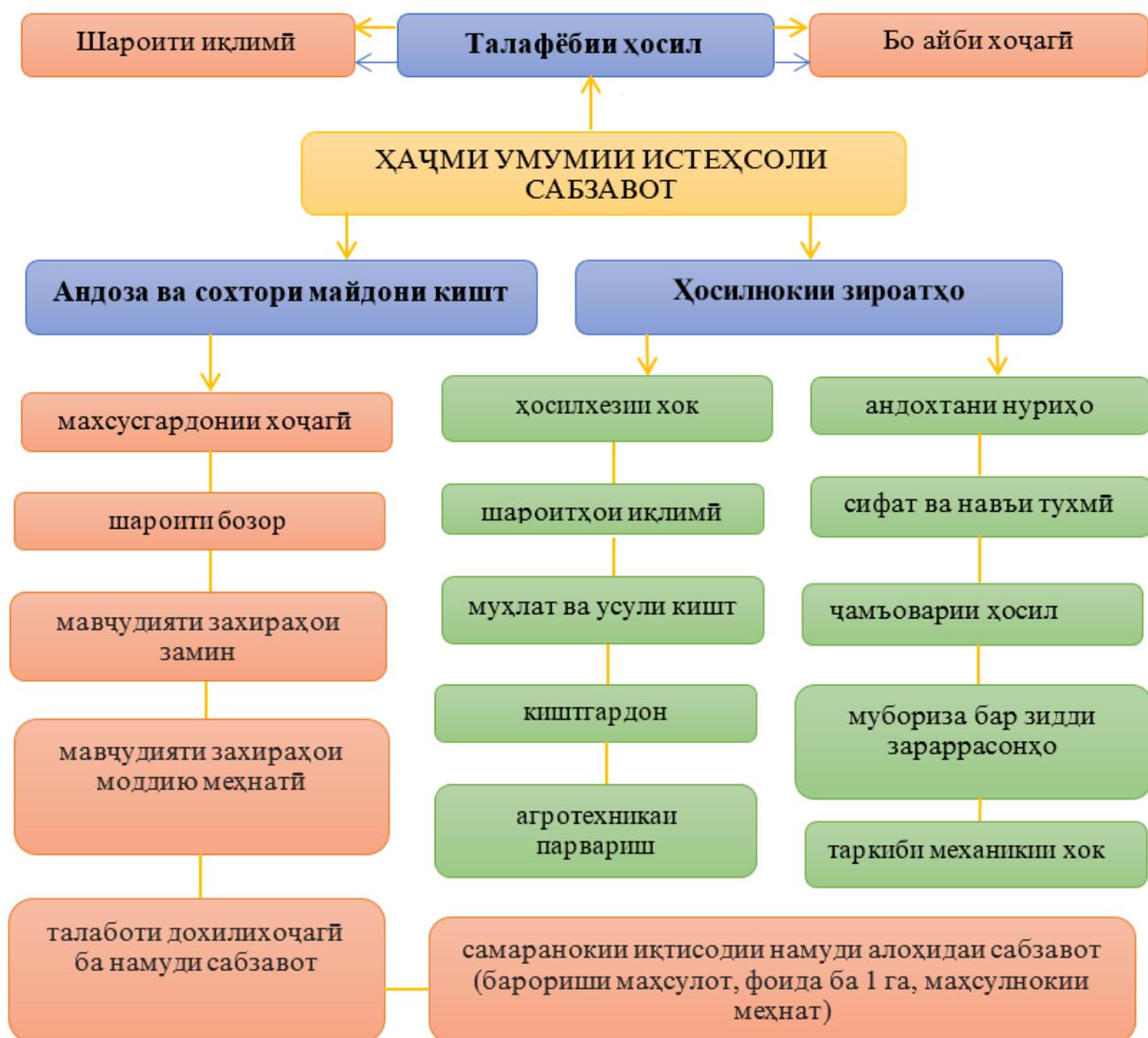
Расми 1.- Омилҳои таъсиррасон ба самаранокии истеҳсолот дар кишоварзӣ
Сарчашма: таҳияи муаллиф.

Дар истеҳсоли маҳсулоти соҳаи кишоварзӣ ҳар яке аз ин омилҳо хусусиятҳои ба худ хосро соҳиб буда, дар маҷмуъ иқтидори истеҳсолии соҳаро ба вуҷуд оварда, истифодаи самаранокии ин омилҳо боиси болоравии дараҷаи даромаднокии соҳа хоҳад гашт. Мавриди зикр аст, ки ҳангоми дар алоҳидагӣ яке аз ин омилҳо ба мушкилӣ гирифтोर шаванд, фавран таъсири худро ба дараҷаи даромаднокии истеҳсолкунандагони маҳсулоти кишоварзӣ баръакс мерасонанд.

Сабзавотпарварӣ соҳаи афзалиятноки иқтисодиёти кишоварзӣ дар баҳши растанипарварӣ ба ҳисоб рафта, яке аз ҳадафҳои стратегии кишвар - таъмини амнияти озуқаворӣ маҳз аз рушди соҳаи мазкур вобастагии калон дорад. Бояд тазаккур дод, ки айни замон соҳаи сабзавотпарварӣ қисми зиёди маҳсулоти кишоварзии дохиларо истеҳсол намуда, баҳри таъмини рушди босубот, таъмини аҳолии кишвар бо озуқа ва шуғл, афзун намудани иқтидори содиротии кишвар, баланд бардоштани сатҳи даромаднокӣ, инчунин ҷиҳати татбиқи ҳадафи ҷаҳоруми стратегӣ- саноатикунони мамлакат, мусоидат хоҳад кард.

Дар шароити инкишофи муносибатҳои истеҳсолӣ ба самаранокии фаъолияти молистеҳсолкунандагони кишоварзӣ, аз ҷумла корхонаҳои истеҳсолкунандаи сабзавот омилҳои муҳталиф таъсир мерасонанд. Аз баррасии сарчашмаҳои илмӣ хулоса кардан мумкин аст, ки дар замони муосир ба ҳаҷми истеҳсоли сабзавот асосан 4 омилҳои асосӣ таъсир мерасонад:

масоҳати майдони кишт, ҳосилнокӣ, таркиби масоҳати кишт ва талафи ҳосил (расми 2).



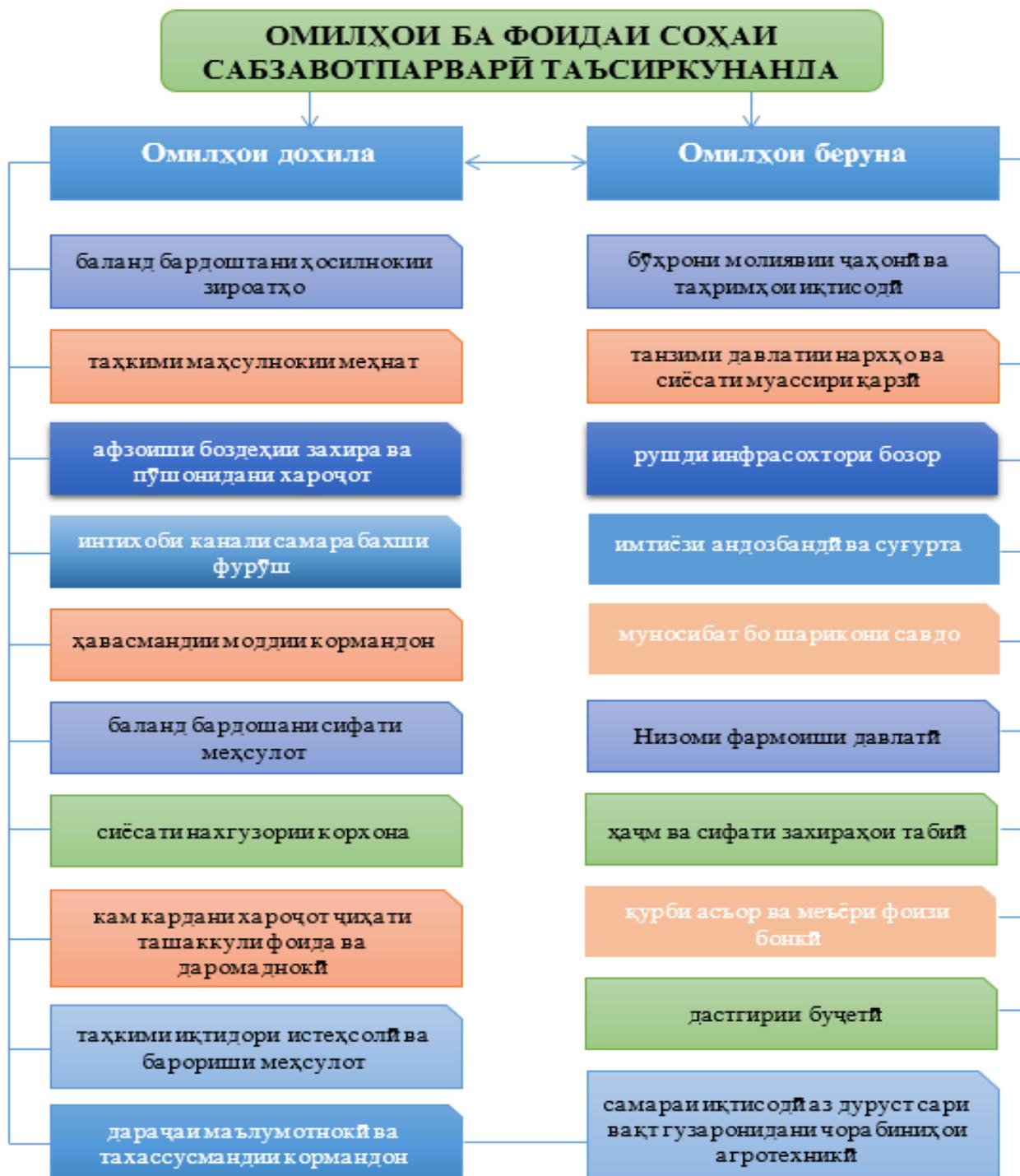
Расми 2. - Модели омилҳои сохторӣ-мантиқии самаранокии истеҳсоли сабзавот
Сарчашма: таҳияи муаллиф

Омилҳои номбаргардида дар натиҷаи таъсири мусбии байниҳамдигарӣ метавонанд ба афзоиши ҳаҷми истеҳсоли сабзавот таъсири назаррас гузоранд. Илова бар ин, ҷиҳати баланд бардоштани шиддатнокии истеҳсолот мавқеи асосиро омилҳои инсонӣ низ ишғол менамояд.

Ташаккули дараҷаи таъсиррасонии ҳар яке аз ин омилҳо дар навбати худ аз як қатор сабаб, шароитҳои табиӣ ва ҷойгиршавӣ вобаста мебошанд. Масалан, самаранокии иқтисодии зироатҳои алоҳидаи сабзавотӣ вобаста ба масоҳати майдони кишт, аз маҳсусгардонии корхона, фармоиши давлатӣ ба намуди маҳсулот, талаботи дохилихоҷагии маҳсулот, шароити бозор, захираҳои замин, захираҳои меҳнатию моддӣ вобастагӣ дорад.

Дар шароити густариши муносибатҳои бозорӣ самаранокии иқтисодии хоҷагиҳои сабзавотпарвар дар водии Ҳисори Ҷумҳурии Тоҷикистон аз бисёр ҷиҳат аз омилҳои дохилӣ ва берунӣ вобаста мебошад.

Ин модул дар натиҷаи таҳлили шароити босамари хоҷагиҳои сабзавотпарвар тавассути гурӯҳбандии омилҳои ба фоида таъсиррасон, иборат аз ду гурӯҳ: омилҳои дохила ва беруна пешниҳод карда шудааст (расми 3).



Расми 3. - Омилҳои ба фоидаи хоҷагиҳои сабзавотпарвар таъсиркунанда

Сарчашма: таҳияи муаллиф

Умуман, гурӯҳи омилҳои мазкур дар сатҳи корхона гуногунҷабҳа шуда метавонанд. Миқдор ва мазмуни онҳо барои ҳар як корхона вобаста ба

махсусгардонӣ, сохтор, давраи фаъолият ва вазифаҳои ҷорию дурнамо хусусияти худро доранд.

Дар асоси таҳлили равишҳои рушди соҳаҳои сабзавотпарварии кишварҳои дар ин самт ташаккулёбанда, ҷиҳати рушди босамар ва ба роҳ мондани механизми ташкилӣ-иқтисодии институтсионалии рушди соҳаи сабзавотпарварӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон моро лозим аст, ки ҷорабиниҳои зеринро дар амал татбиқ намоем:

1. Таъсис додани низоми идорашавандаи миллӣ ва рушди ҳамгироии минтақавӣ дар асоси ба роҳ мондани технологияи инноватсионӣ дар соҳаи истеҳсол ва коркарди маҳсулоти кишоварзӣ.

2. Ба роҳ мондани ҳамгироии ташкилотҳои илмӣ-истеҳсолӣ бо корхонаҳои соҳавӣ ва ташкили фаъолияти маркетингӣ дар соҳа. Амалисозии маҷмуи ҷорабиниҳои мазкур дар соҳаи истеҳсол ва коркарди сабзавот аҳамиятнок арзёбӣ мегардад.

3. Пурзӯр намудани алоқаи илм бо истеҳсолот бо мақсади амалӣ намудани навгониҳои дар илм ба вучуд омада ва дар истеҳсолоти соҳаи кишоварзӣ ҷорӣ намудани он. Дар шароити кунунӣ қабули қарорҳои мукаммали механизми рушди илмӣ-техникӣ ва технологӣ барои рушди соҳа пеш аз ҳарвақта зарур мебошад.

4. Қабули қонун дар бораи рушди соҳа, афзун намудани ҳаҷми маблағгузорӣ аз буҷа, танзими давлатии нарх дар бозор, дастгирии хоҷагиҳои махсусгардонидашудаи сабзавотпарвар, ба роҳ мондани фаъолияти машваратӣ иттилоотӣ ба воситаи механизмҳои самаранок дар заминаи меъёрҳои ҳуқуқии танзими соҳа муҳаррики асосии рушди самти зикргардида ба шумор мераванд.

Ҳамин тавр, татбиқи амалии тадбирҳои болозикр ба баланд гардидани самаранокии иқтисодии соҳаи сабзавотпарварӣ ва коркарди он таъсир расонида, ба низоми пешбурди фаъолияти соҳа, афзоиши ҳаҷми истеҳсоли сабзавот, болоравии таъминоти аҳоли бо маводи ғизоӣ ва корхонаҳои коркард бо ашёи хом мусоидат хоҳад намуд.

Боби дуюм ба «Баҳодиҳии ҳолати кунунии истеҳсол ва коркарди сабзавот дар водии Ҳисор» бахшида шуда, дар ин қисмати таҳқиқот ҳолати кунунии истеҳсол, баҳодиҳии сатҳи таъминоти аҳоли бо маҳсулоти сабзавотӣ, самаранокии иқтисодии истеҳсол ва коркарди он мавриди таҳлил қарор дода шудааст.

Дар шароити имрӯза таъмини аҳолии мамлакат бо маҳсулоти сабзавотӣ яке аз вазифаҳои муҳими давлатӣ ба ҳисоб рафта, рушди соҳаи кишоварзӣ, ба хусус сабзавотпарварӣ аз соҳаҳои асосӣ ва афзалиятнок дар рушди иқтисодиёти мамлакат боқӣ хоҳад монд. Барои рушди соҳаи сабзавотпарварӣ, таъмини аҳоли бо маҳсулоти хушсифати ватанӣ, инчунин зиёд намудани иқтидори ҳаҷми содироти сабзавот дар мамлакат то андозае аз зиёд намудани майдони кишт ва баланд бардоштани ҳосилнокии он вобаста мебошад. Ин вобастагиро аз нишондиҳандаҳои ҷадвали 1 дидан мумкин аст.

Ҷадвали 1.-Динамикаи майдони кишт ва ҷамъоварии умумии маҳсулоти сабзавотӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон

Минтақаҳо	Нишондиҳандаҳо							
	майдони кишт, гектар				ҳосили умумӣ, ҳазор тонна			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
Вилояти Суғд	38337	41024	42972	41898	945,2	1072,5	1102,8	1171,5
Вилояти Хатлон	47359	45940	48957	48197	1481,9	1662,9	1761,9	1869,4
Вилояти мухтори кӯҳистони Бадахшон	2671	2747	2679	2507	37,1	36,8	34,4	35,0
Ноҳияҳои тобеи ҷумҳурӣ аз ҷумла водии Ҳисор	30403	33458	32469	32124	712,8	729,8	714,7	711,5
шаҳри Душанбе	2	2	1367	1358	0,011	0,006	25,1	21,9
Ҷамағи дар ҷумҳурӣ	118772	123171	128445	126084	3177,0	3502,0	3638,9	3809,3

Сарчашма: Кишоварзии Ҷумҳурии Тоҷикистон. Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон. Маҷмуаи оморӣ.-2023. -С.104-170 ва ҳисобҳои муаллиф

Дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳамасола майдони кишти сабзавот афзоиш меёбад. Аз масоҳати умумии майдони кишти зироатҳои кишоварзии соли 2022 масоҳати 126084 гектарро сабзавот ташкил додааст, ки аз он 41898 га (33,2 %) ба вилояти Суғд, 48197 га (38,2 %) ба вилояти Хатлон, 2507 га (2,0 %) ба Вилояти мухтори кӯҳистони Бадахшон, 32124 га (25,5 %) ба шаҳри ноҳияҳои тобеи ҷумҳурӣ рост меояд. Аз нишондоди шаҳри ноҳияҳои тобеи ҷумҳурӣ 17832 га ва ё 55,5% ба водии Ҳисор рост меояд.

Дар ҷадвали 2 динамикаи сохтори масоҳати майдони кишти сабзавотро дар водии Ҳисор тайи 5 соли охир таҳлил менамоем.

Ҷадвали 2.- Динамикаи сохтори майдони кишти намудҳои алоҳидаи сабзавот дар водии Ҳисори Ҷумҳурии Тоҷикистон

Намуди сабзавот	Солҳо									
	2018		2019		2020		2021		2022	
	гектар	%								
Картошка	4927	27,0	4950	26,8	5450	28,4	5245	28,3	4305	24,1
Пиёз	3264,4	17,9	2874,7	15,6	3055,6	15,9	2593,8	14	2049,1	11,5
Сабзӣ	881,3	4,8	997,3	5,4	955,6	5,0	911,1	4,9	947,3	5,3
Помидор	3738,7	20,5	3875,5	21	3915,4	20,4	4130,7	22,3	3431,9	19,2
Бодиринг	1595,8	8,7	1661	9,0	1707	8,9	1980,8	10,7	1872	10,5
Карам	740,45	4,1	789,7	4,3	793,2	4,2	536,6	2,9	739,9	4,2
Дигар сабзавот	3111,35	17,0	3317,8	17,9	3292,2	17,2	3125	16,9	4486,8	25,2
Ҷамағӣ	18259	100	18466	100	19169	100	18523	100	17832	100

Сарчашма: Ҳисобкунӣҳои муаллиф дар асоси маълумотҳои омили раёсатҳои омор ва раёсатҳои кишоварзии шаҳри ноҳияҳои водии Ҳисор

Аз маълумотҳои ҷадвали 2 бар меояд, ки майдони умумии кишти сабзавот дар соли 2022 ба 17832 гектар расонида шудааст, ки нисбат ба соли 2018 427 гектар кам гардидааст.

Агар дар соли 2018 ҳиссаи майдони кишти бодиринг 8,7%, карам 4,1% ва дигар намудҳои сабзавот 17,0% бошад, пас дар соли 2022 ин нишондиҳандаҳо мутаносибан ба 10,5%, 4,1% ва 25,2% баробар гардидааст. Соли 2022 нисбат ба соли 2018 суръати афзоиши майдони кишти сабзӣ ба 107,5%, бодиринг 117,3% ва дигар намуди сабзавот 144,2% баробар гардидааст, ки ин аз нишондиҳандаи миёнаи водӣ зиёд мебошад. Сабаби асосии зиёд гардидани масоҳати майдони кишти сабзавот тадричан боло рафтани эҳтиёҷоти аҳолии водии таҳқиқотӣ бо намудҳои алоҳидаи сабзавот мебошад.

Дар чадвали навбатӣ сатҳи таъминоти аҳолии водии Ҳисорро бо намудҳои алоҳидаи сабзавот таҳқиқ менамоем (чадвали 3).

Чадвали 3.- Динамикаи таъминоти аҳолии водии Ҳисор бо намудҳои сабзавот

Нишондиҳандаҳо	Меъёри физиологии тавсияшуда, кг	Истеҳсол ба ҳар сари аҳоли, кг				
		2017	2018	2019	2020	2021
Картошка	92	36,2	51,2	49,1	39,5	41,1
Пиёз	32	33,4	56,0	46,3	49,8	47,5
Помидор	37	47,6	45,5	50,8	64,8	77,5
Бодиринг	10	15,4	18,6	20,3	30,6	42,0
Карам	19	10,9	13,1	14,4	23,1	16,4
Сабзӣ	16	9,3	9,2	10,4	13,7	15,6
Дигар намуди сабзавот	32,6	29,7	29,8	34,6	43,2	48,2

Сарчашма: Ҳисобкуниҳои муаллиф дар асоси маълумотҳои оморӣ Агентии оморӣ назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, меъёрҳои физиологии тавсиянамудаи СУТ ва ТОК-и СММ.

Мушоҳидаҳо нишон медиҳанд, ки сол аз сол истеҳсоли қариб ҳар як намуди сабзавоти дар водӣ истеҳсолшаванда новобаста аз афзоиши табиӣ аҳоли рӯ ба афзоиш дорад. Тавре, ки аз нишондиҳандаҳои чадвали мазкур аён аст, солҳои охир истеҳсолоти ватанӣ аҳолии водиро бо пиёз, помидор, бодиринг ва дигар намуди сабзавот аз меъёрҳои муайяннамудаи Созмони умумиҷаҳонӣ тандурустӣ зиёдтар таъмин намудааст. Динамикаи самаранокии истеҳсоли сабзавот дар ҳамаи шаклҳои хоҷагидорӣ водии Ҳисор нишон медиҳад, ки мувофиқан дар се соли охир сатҳи даромаднокии сабзавот 41,3%, 68,4% ва 28,5% - ро ташкил намудааст (чадвали 4.).

Чадвали 4. - Таҳлили самаранокии иқтисодии истеҳсоли сабзавот дар ҳамаи шаклҳои хоҷагидорӣ водии Ҳисор

Нишондиҳандаҳо	Солҳо		
	2020	2021	2022
Ҳамаги майдони кишт, га	19169	18523	17832
Ҳосилонокӣ сабзавот, с/га	251,3	265,3	272,8
Чамбоварии умумии сабзавот, сентнер	4817170	4913304	4864569
Хароҷоти умумӣ, ҳаз. сомонӣ	399482,1	538077,9	841648,9
Арзиши аслии 1 сентнер сабзавот, сомонӣ	109,37	111,7	171,3
Нархи фурӯши 1 сентнер сабзавот, сомонӣ	140,66	188,1	220,2
Даромад аз фурӯш, ҳаз. сомонӣ	564421	906109,7	1081909
Ҷоидаи соф, ҳаз. сомонӣ	164939	368031,8	240260
Дараҷаи даромаднокӣ, %	41,3	68,4	28,5

Сарчашма: Ҳисобкуниҳои муаллиф дар асоси маълумотҳои оморӣ раёсатҳои омор ва раёсатҳои кишоварзии шаҳру ноҳияҳои водии Ҳисор

Тайи се соли таҳлилӣ беҳтаршавии натиҷаҳои молиявӣ ва самаранокии истеҳсоли сабзавот дар ҳамаи шаклҳои хоҷагидорӣ водии Ҳисор асосан аз ҳисоби ботадрич боло рафтани нархҳои фурӯш таъмин гардидааст. Агар дар соли 2021 нисбат ба соли 2020 сатҳи арзиши аслии 1 сентнер сабзавот 2,1% афзоиш ёфта бошад, суръати афзоиши нарх дар ин давра 33,7%-ро ташкил дод. Чунин тамоюл дар соли 2022 нисбат ба соли 2021 шиддат ёфта, дар ин давра суръати афзоиши сатҳи арзиши асли ба 53,4% ва нархи миёна ба 17,1% баробар гардидааст. Маҳз омили нарх боис гардидааст, ки соли 2021 нисбат ба соли 2020 сатҳи даромаднокии истеҳсоли сабзавот 65,6% афзоиш ёбад.

Дар чадвали 5 натиҷаи молиявии истеҳсоли намудҳои алоҳидаи сабзавот дар водии Ҳисор барои соли 2022 оварда шудааст.

Чадвали 5.- Баҳодихии самаранокии иқтисодии намудҳои алоҳидаи сабзавот дар водии Ҳисор барои соли 2022

Нишондиҳандаҳо	Воҳиди ченак	Картошка	Пиёз	Помидор	Бодиринг	Карам	Сабзӣ	Дигар намуди сабзавот
Арзиши аслии 1 сентнер	сомонӣ	285,0	110,9	133,0	190,0	250,0	108,0	122,5
Нархи фурӯши 1 сентнер	сомонӣ	340,2	150,0	200,0	210,0	320,0	150,0	170,0
Ҷоида аз 1 сентнер	сомонӣ	55,2	39,1	67,0	20,0	70,0	42,0	47,5
Дараҷаи даромаднокӣ	%	19,4	35,3	50,4	10,5	28,0	38,9	38,8

Сарчашма: Ҳисобкунӣҳои муаллиф дар асоси маълумотҳои оморӣ раёсатҳои омор ва раёсатҳои кишоварзии шаҳру ноҳияҳои водии Ҳисор

Аз нишондодҳои чадвали 5 дида мешавад, ки арзиши аслии 1 сентнер намудҳои асосии сабзавот аз 108 сомонӣ (сабзӣ) то 285 сомонӣ (картошка) тағйир ёфта, нархи фурӯши 1 сентнери он аз 150 то 340,2 сомониро ташкил додааст. Миёни намудҳои асосии сабзавоти парваришёбанда дараҷаи даромаднокии нисбатан баланд ба помидор 50,4%, сабзӣ 38,9%, дигар намуди сабзавот 38,8% ва пиёз 35,3% рост меояд, ки аз ҳисоби паст будани арзиши аслии маҳсулот барои сабзию пиёз ва аз ҳисоби баланд будани нархи фурӯш барои помидор ва дигар намуди сабзавот ба даст омадааст. Яъне, сатҳи даромаднокии сабзӣ ва пиёз аз ҳисоби паст будани сатҳи нишондиҳандаҳои меҳнатғунҷоиш ва маводғунҷоиши онҳо ва сатҳи даромаднокии помидор ва дигар намуди сабзавот аз ҳисоби сатҳи баланди нархи фурӯш ба вучуд омадааст.

Илова бар ин, дараҷаи даромаднокии намудҳои алоҳидаи сабзавот аз қабилӣ сабзӣ, пиёз, помидор ва дигар намуди сабзавот аз интиҳоби технологияи парвариши ин зироатҳо низ вобастагӣ дорад.

Дар чадвали 6 нишондодҳои самаранокии иқтисодии коркарди сабзавотро дар корхонаҳои коркарди водии Ҳисор баррасӣ мекунем.

Ҷадвали 6. - Самаранокии иқтисодии коркарди саноатии маҳсулоти сабзавотӣ дар водии Ҳисор барои соли 2022

Намуди маҳсулот	Арзиши аслии воҳиди маҳсулот, сомонӣ	Нархи миёнаи фурӯши воҳиди маҳсулот, сомонӣ	Ҷоида аз воҳиди маҳсулот, сомонӣ	Дараҷаи даромаднокиӣ, %
Хӯриш аз помидор (хӯриш), (2л)	11,05	15,2	4,15	37,6
Хӯриш аз помидор (хӯриш), (1л)	8,6	12,3	3,7	43,0
Бодиринги намаккардашуда, (2л)	11,05	15,3	4,25	38,5
Бодиринги намаккардашуда, (1л)	8,14	12,2	4,06	49,9
Хамираи помидор, (2л)	11,05	15,8	4,75	43
Хамираи помидор, (1л)	8,14	12	3,86	47,4
Хамираи помидор, (0,5л)	6,0	8,6	2,6	43,3
Дигар намуди сабзавот, (2л)	12,75	17,5	4,75	37,3
Дигар намуди сабзавот, (1 л)	10,1	14,2	4,1	40,6

Сарчашма: Ҷадвал аз тарафи муаллиф дар асоси маводҳои корхонаҳои коркарди сабзавоти водии Ҳисор тартиб дода шудааст.

Аз маълумотҳои ҷадвал бармеояд, ки вобаста ба ҳаҷми маҳсулоти коркардшуда (зарфҳои ғунҷоишашон гуногун) дараҷаи даромаднокии коркард гуногун аст. Масалан, хӯриш аз помидор ба зарфи ғунҷоишаш 1 литра нисбат ба зарфи ғунҷоишаш 2 литра 14,4% дараҷаи баланди даромаднокиро дорост.

Дар соли 2022 ҳамаи намуди сабзавоти коркардшуда дар водии Ҳисор даромадovar арзёбӣ гардида, дараҷаи даромаднокиӣ аз 37,3% то 49,9% вобаста ба намуди сабзавот тӯл мекашад. Ҷоида ва дараҷаи даромаднокии ба даст омада ба корхонаҳои коркард шароит фароҳам меоварад, ки ҳар чӣ бештар сабзавотро коркард намуда, ба бозор пешниҳод намоянд.

Ҳамин тариқ, самаранокии иқтисодии истеҳсол ва коркарди сабзавот бояд бо маҷмуи нишондиҳандаҳои иқтисодӣ ва молиявӣ баррасӣ шуда, омилҳои, ки ба натиҷаи молиявии истеҳсолкунандагони маҳсулоти сабзавотӣ ва корхонаҳои коркард таъсир мерасонанд чораҳои зарурӣ андешида шавад.

Дар боби сеюм «Роҳҳои асосии баланд бардоштани самаранокии истеҳсол ва коркарди сабзавот» мавриди баррасӣ қарор гирифта, дар ин марҳилаи таҳқиқот тадбиқи технологияи инноватсионӣ, дарёфти захираҳои афзун намудани истеҳсоли сабзавот ва саноатикунони сабзавотпарварӣ ҳамчун роҳҳои асосии баланд бардоштани самаранокии истеҳсол ва коркарди сабзавот баҳогузорӣ гардидааст.

Дар ин қисмати кор татбиқи технологияи муосири парвариш ва раванди истеҳсолоти сабзавот дар водии Ҳисор таҳлил ва баҳогузорӣ карда шудааст. Хулоса мешавад, ки барои баланд бардоштани самаранокии истеҳсоли помидор, гузаштан ба технологияи интенсивии парвариш ба мақсад мувофиқ аст. Натиҷаи таҳлил нишон дод, ки бо ҷорӣ намудани технологияи инноватсионӣ дар истеҳсоли помидор, новобаста аз ҳаҷми хароҷоти истеҳсолӣ имкони гирифтани 251,6 с/га ҳосилро бо хароҷоти истеҳсолии 34520 сомонӣ ва дараҷаи даромаднокии 24,8% таъмин кардан имконпазир аст.

Истифодаи технологияи ҳозиразамон имкон медиҳад, ки аз майдони мавҷудаи помидор ва бодиринг дар водӣ аз 80,8 ҳазор тонна помидор ва 26,2 ҳазор тонна бодиринг ба 132,2 ҳазор тонна помидор ва 71,6 ҳазор тонна бодиринг расонида шавад. Аз ин лиҳоз, технологияи ҳозиразамон дар баланд бардоштани самаранокии сабзаёт нақши назаррас дорад.

Ҷадвали 7.-Самаранокии муқоисавии истифодаи технологияи маъмулию инноватсионӣ дар водии Ҳисор барои соли 2022

Нишондиҳандаҳо	Х.-д. Ватан-2008			Х.-д. Наврӯз		
	Технологияи маъмулӣ	Технологияи инноватсионӣ	Фарқият	Технологияи маъмулӣ	Технологияи инноватсионӣ	Фарқият
Ҳосилнокӣ, с/га						
Помидор	203,7	251,6	47,9	208,5	248,9	40,4
Бодиринг	179,5	225,8	46,3	190,7	226,8	36,1
Хароҷоти меҳнат ба 1га, одам/соат						
Помидор	4736	5834	1098	4455	6058	1603
Бодиринг	4225	5494	1269	5126	6122	996
Хароҷоти умумӣ дар 1га, сомонӣ						
Помидор	33430	34520	1090	31360	33780	2420
Бодиринг	23890	24520	630	21360	22510	1150
Хароҷотҳои моддӣ-молиявӣ, сомонӣ						
Помидор	750	860	110	710	890	180
Бодиринг	690	825	135	670	835	165
Ҷоида аз 1га, сомонӣ						
Помидор	24180	30192	6012	33445	44393	10948
Бодиринг	16466	23528	7062	14873	18740	3867
Ҷоида аз 1 сентнер, сомонӣ						
Помидор	163,7	199,6	35,9	158,5	189,4	30,9
Бодиринг	84,4	104,2	19,8	75	97,7	22,7
Дараҷаи даромаднокиӣ, %						
Помидор	72,3	87,5	15,2	106,6	131,4	24,8
Бодиринг	68,9	95,6	26,7	69,6	83,3	13,7

Сарчашма: Ҳисоботи солони хоҷагиҳои деҳқонии «Ватан-2008» ва «Наврӯз» барои соли 2022 ва ҳисобкуниҳои муаллиф.

Таҳлил дар ин самт нишон дод, ки таркиби хароҷоти истеҳсоли дар хоҷагиҳо гуногун буда, хоҷагии «Ватан-2008»-и шаҳри Ҳисор барои истеҳсоли помидор бо технологияи инноватсионӣ 34520 сомонӣ ва бо технологияи маъмулӣ 33430 сомонӣ барои як гектар хароҷот намудааст, ки нисбат ба хароҷоти хоҷагии «Наврӯз»-и ноҳияи Шаҳринав мутаносибан 740 ва 2070 сомонӣ зиёд аст.

Дар хоҷагии деҳқонии «Наврӯз» новобаста аз хароҷоти истеҳсоли дараҷаи даромаднокии помидор бо технологияи маъмулӣ нисбат ба хоҷагии «Ватан-2008» 47,4% ва бо технологияи инноватсионӣ 50,2% зиёд гардидааст. Самаранокии парвариши бодиринг бо технологияи инноватсионӣ дар

хоҷагии «Ватан-2008» 95,6% -ро ташкил медиҳад, ки ин нисбат ба технологияи маъмулии хоҷагӣ 38,8% ва нисбат ба технологияи маъмулии хоҷагии «Наврӯз» 37,4% зиёд аст. Сабаби асосии баланд гардидани самаранокии иқтисодии истеҳсоли помидор дар хоҷагии «Ватан-2008» маҳз дар истифодаи оқилонаи технологияи инноватсионӣ буда, ҳосилнокии нисбатан баландро бо хароҷоти камтарини моддию меҳнатӣ таъмин намудааст. Вобаста ба ин масъала дар водии Ҳисор болоравии самаранокии иқтисодии истифодаи технологияи инноватсионӣ дар парвариши дигар намудҳои сабзавот низ мушоҳида карда мешавад.

Татбиқи техника ва технологияи инноватсионӣ ба истеҳсолот, афзоиши маҳсулнокии меҳнат боиси афзудани ҳиссаи хароҷоти моддӣ дар хароҷоти умумии истеҳсолот мегардад, ки дар натиҷа вазни қиёсии онҳо дар сохтори арзиши асли афзоиш хоҳад ёфт.

Бояд гуфт, ки таркиби хароҷот барои коркарди сабзавот ва воридшавии хароҷоти ғунҷоиши масолеҳ аз рӯи намудҳои маҳсулоти сабзавот аз ҳамдигар фарқ мекунад. Чунки дар шароити кунунӣ барои ҳар як намуди сабзавоти коркардшаванда хусусиятҳои ҷудогона мавҷуданд.

Аз ин рӯ, дар шароити муосир яке аз роҳҳои асосии баланд бардоштани самаранокии истеҳсоли сабзавот ин муайян намудани таъсири омилҳои гуногун ба ҳаҷми истеҳсол мебошад. Таъсири омилҳои мухталифи ба самаранокии истеҳсоли сабзавот таъсиррасон тавассути таҳлили омилӣ таҳқиқ карда мешаванд. Дар хоҷагиҳои сабзавотпарварӣ таҳлили омилӣ ҳамчун равиши муайян намудани иқтидори захиравӣ истифода мегардад. Он имконият медиҳад, ки захираҳои дохилихоҷагии зиёд намудани ҳаҷми истеҳсоли сабзавотро ошкор намуда, тавассути истифодаи оқилонаи ин захираҳо ба самаранокии баланди истеҳсоли шарафёб гардем. Бо назардошти ин гуфтаҳо дар марҳилаи навбатии таҳқиқот тавассути усули гузориши занҷирии таҳлили омилӣ, омилҳои ба ҳаҷми истеҳсоли сабзавот таъсиргузorro дар КВТТ-и «Ҳисор»- и шаҳри Ҳисор муайян менамоем (ҷадвали 8).

Ҷадвали 8. - Таҳлили ҳаҷми истеҳсоли сабзавот ва омилҳои ба он таъсиркунанда дар КВТТ-и «Ҳисор»- и шаҳри Ҳисор

Намуди маҳсулот	Андозаи майдони кишт, га		Майдони талафёфта, га		Ҳосилнокӣ, с/га		Тағйирёбии ҳосили умумӣ, с			
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	Ҳамагӣ	аз ҷумла аз ҳисоби:		
								майдони кишт	майдони талафёфта	ҳосилнокӣ
МК0	МК1	МТ0	МТ1	Ҳ0	Ҳ1					
1.Картошка	5,3	5,4	0,3	0,5	210,0	200,0	-70,0	21,0	-42,0	-49,0
2.Помидор	2	7,6	0,2	0,6	261,5	232,6	1157,5	1464,4	-104,6	-202,3
3.Бодиринг	1,2	3,2	0,2	0,3	187,3	386,7	934,1	374,6	-18,7	578,3
4.Дигар намуди сабзавот	1,1	10,6	0,1	0,6	155,8	269,4	2538,2	1480,1	-77,9	1136

Сарчашма: Ҳисоботи солони Корхонаи воҳиди таълимию таҷрибавии «Ҳисор»-и шаҳри Ҳисор дар солҳои 2021-2022 ва ҳисобҳои муаллиф

Равиши гузориши занчирии таҳлили омили сабзавот аз рӯи формулаи зерин муайян карда мешавад:

$$XU_i = (MK_i - MT_i) * X_i$$

дар ин ҷо:

XU - ҳосили умумӣ;

MK - майдони кишт;

MT - майдони талафёфта;

X - ҳосилнокӣ;

i - намуди маҳсулот.

Ҳангоми истифодаи усули мазкур барои ҳар як намуди алоҳидаи сабзавот бузургии ҳосили умумии соли базисӣ (XU_0), ҳосили умумии соли ҳисобӣ (XU_1), ҳосили умумии шартии 1 ($XU_{ш1}$), ҳосили умумии шартии 2 ($XU_{ш2}$), ҳисоб карда шуда, баъдан таъсири омилҳои гуногун омӯхта мешаванд.

Барои исбот дар формулаи болозикр нишондодҳои истеҳсолии маҳсулоти картошкаро аз ҷадвали 10 мегузоре му баъдан таъсири омилҳои гуногунро ба тағйирёбии ҳаҷми он пай дар пай муайян менамоем.

Ҳосили умумии давраи гузашта (XU_0):

$$XU_0 = (MK_0 - MT_0) * X_0 = (5,3 - 0,3) * 210 = 1050 \text{ сентнер}$$

Ҳосили умумии шартии 1 ($XU_{ш1}$):

$$XU_{ш1} = (MK_1 - MT_0) * X_0 = (5,4 - 0,3) * 210 = 1071 \text{ сентнер}$$

Ҷамъоварии умумии шартии 2 ($XU_{ш2}$):

$$XU_{ш2} = (MK_1 - MT_1) * X_0 = (5,4 - 0,5) * 210 = 1029 \text{ сентнер}$$

Ҷамъоварии умумии давраи ҳисоботӣ (XU_1):

$$XU_1 = (MK_1 - MT_1) * X_1 = (5,4 - 0,5) * 200 = 980 \text{ сентнер}$$

Модели гузориши занчирии таҳлили омили дараҷаи тағйирёбии ҳаҷми истеҳсоли як намуди сабзавот, яъне картошка бо чунин тартиб муайян мегардад:

Фарқияти нишондиҳандаи ҳосили умумии картошка дар давраи ҳисобӣ нисбат ба давраи гузашта ($\Delta XU_{\text{умумӣ}}$):

$$\Delta XU_{\text{умумӣ}} = XU_1 - XU_0 = 980 - 1050 = -70$$

Яъне, ҳосили умумии картошка дар давраи ҳисобӣ нисбат ба давраи гузашта ба андозаи 70 сентнер коҳиш ёфтааст, аз ҷумла:

а) аз ҳисоби тағйирёбии майдони кишт ($\Delta XU_{\text{МК}}$):

$$\Delta XU_{\text{МК}} = XU_{ш1} - XU_0 = 1071 - 1050 = 21 \text{ сентнер}$$

б) аз ҳисоби тағйирёбии майдони талафёфта ($\Delta XU_{\text{МТ}}$):

$$\Delta XU_{\text{МТ}} = XU_{ш2} - XU_{ш1} = 1029 - 1071 = -42 \text{ сентнер}$$

в) аз ҳисоби тағйирёбии ҳосилнокии зироатҳо ($\Delta XU_{\text{Х}}$):

$$\Delta XU_{\text{Х}} = XU_1 - XU_{ш2} = 980 - 1029 = -49 \text{ сентнер}$$

Ҷамъи таъсири омилҳо:

$$\Delta XU_{\text{умумӣ}} = \Delta XU_{\text{МК}} + \Delta XU_{\text{МТ}} + \Delta XU_{\text{Х}} = 21 - (49 + 42) = -70 \text{ сентнер.}$$

Ҳангоми ироаи Паём ба Маҷлиси Олии кишвар 26 декабри соли 2019 Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ - Пешвои миллат, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон мухтарам Эмомалӣ Раҳмон масъалаи саноатикунони

босуръатро баррасӣ намуда, дастур доданд, ки дар муддати кӯтоҳтарини вақт бояд ҷумҳурӣ аз давлати аграрӣ-саноатӣ ба мамлакати саноатӣ-аграрӣ табдил дода шавад. Ин ташаббуси Пешвои миллат дар пасманзари худ масъалаҳои бо ҷойи кор таъмин намудани аҳоли, рушди иқтисоди миллӣ, таъмини амнияти озуқаворӣ кишварро дорост.

Бояд қайд намуд, ки дар водии Ҳисор саноатикунони сабзавоткорӣ ба худ паёмадҳои хос дошта, бо бунёди корхонаҳои коркарди маҳсулоти кишоварзӣ ва инфрасохтори он сабаби бо ҷойи кор таъмин гардидани аҳолии водӣ ва ба даст овардани маблағҳои пулӣ мегардад, ки заминаи баланд шудани сатҳи некуаҳволии аҳолии водӣ мебошад.

Бо дар назардошти аҳамияти бахши саноат дар ҳалли масоили иҷтимоиву иқтисодӣ кишоварзони водии Ҳисор дар самти истеҳсол ва коркарди маҳсулоти сабзавотӣ корҳои муайянеро ба сомон расонидаанд (ҷадвали 9.).

Ҷадвали 9. -Динамикаи истеҳсол ва коркарди маҳсулоти сабзавотӣ дар водии Ҳисори Ҷумҳурии Тоҷикистон

Солҳо	Истеҳсол карда шуд, ҳазор тонна	Коркард карда шуд, тонна	Коркард карда шуд бо фоизи
2017	309,9	59,3	0,02
2018	388,1	42,3	0,01
2019	401,3	50,9	0,01
2020	481,7	90,8	0,01
2021	491,4	120,3	0,02
2022	473,3	152,6	0,03

Сарчашма: Дар заминаи маълумоти расмӣ Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон таҳия гардидааст.

Дар панҷ соли охир кишоварзони водии Ҳисор ҷиҳати баланд бардоштани суръати иқтидори истеҳсоли маҳсулоти сабзавотӣ чораҳои зарурӣ андешида, ҳаҷми истеҳсоли онро дар водӣ тадриҷан рушд додаанд. Масалан, афзоиши мутлақи ҳаҷми истеҳсоли сабзавотро дар соли 2021 нисбат ба соли 2017 – 181,5 ҳаз. тонна, нисбат ба соли 2018-103,3 ҳаз. тонна, нисбат ба соли 2019 – 90,1 ҳаз. тонна ва нисбат ба соли 2020-9,7 ҳаз. тонна зиёд таъмин намудаанд.

Агар бузургии нисбии таркибии ҳаҷми истеҳсоли сабзавотро соли 2022 дар водии таҳқиқотӣ баррасӣ намоем, пас маълум мегардад, ки таркиби онро 14,8% картошка, 14,2 пиёз, 23,0% помидор, 11,9% бодиринг, 7,4% карам, 5,6% сабзӣ ва 23,1% дигар намуди сабзавот ташкил медиҳад. Дар натиҷаи ҳисобҳои маълум гардид, ки соли 2022 ҳиссаи помидор дар ташаккулёбии маҳсулоти сабзавотӣ назаррас буда, 108,8 ҳаз. тоннаро ташкил медиҳад. Рушди ботадриҷи ҳаҷми истеҳсоли маҳсулоти сабзавотӣ дар объекти таҳқиқот аз ҳисоби васеъшавии масоҳати майдони кишт, баландшавии ҳосилнокии зироати сабзавотӣ ва ҳамзамон дар натиҷаи истифодаи самарабахши технологияи инноватсионӣ асоснок мегардад.

Соҳаи сабзавотпарварӣ яке аз соҳаи асосӣ ва афзалиятноки иқтисодӣ кишоварзии водии Ҳисори Ҷумҳурии Тоҷикистон маҳсуб ёфта,

саҳми он дар таъмини амнияти ғизоӣ, рушди соҳаи саноат, густариши иқтисодии содироти водӣ ва тавлиди ҷойҳои нави корӣ хело муҳим арзёбӣ мегардад. Бо назардошти ин гуфтаҳо дар баробари истеҳсоли маҳсулоти сабзавотӣ дар водии Ҳисор коркарди саноатии он низ ба роҳ монда шудааст. Аз баррасии динамикаи коркарди маҳсулоти сабзавотӣ муайян карда шуд, ки ба истиснои солҳои 2018-2019 дар дигар солҳои омӯзишӣ ҳаҷми коркарди саноатии сабзавот дар объекти таҳқиқот тамоюли рушдро дорост.

Тибқи маълумоти оморӣ соли 2017 дар водӣ аз 309,9 ҳазор тонна маҳсулоти сабзавотии истеҳсолшуда танҳо 59,3 тоннаи он коркард шудаасту халос. Соли 2022 бошад, ҳаҷми истеҳсоли сабзавот ба 473,3 ҳазор тонна баробар гардидааст, ки дар ин давра коркарди саноатии он 152,6 тоннаро дар бар мегирад. Соли 2022 дар муқоиса ба соли 2017 ҳаҷми коркарди маҳсулоти сабзавотӣ 93,3 тонна рӯ ба зиёдшавӣ овардааст. Суръати пешрафти ҳаҷми коркарди сабзавот дар ин давра қариб 126,8 фоизро ташкил медиҳад, ки ин раванд дар ҳамаи давраҳои омӯзишӣ бараъло ба мушоҳида мерасад.

Вобаста ба имконоти мавҷуда солҳои охир дар водӣ шумораи корхонаҳои саноатӣ, аз ҷумла корхонаҳои нави коркарди маҳсулоти кишоварзӣ ва корхонаҳои коркарди сабзавот рӯ ба афзоиш доранд. Имрӯз дар шаҳру ноҳияҳои водии Ҳисор шумораи корхонаҳои коркарди сабзавот ба 10 адад мерасад, ки ҳаҷми коркарди сабзавотро аз 59,3 тоннаи соли 2017 ба 152,6 тонна дар соли 2022 расонидаанд, ки 157,3 % зиёд аст.

Ҳамин тавр, дар натиҷаи муқоисаи динамикаи истеҳсол ва коркарди маҳсулоти сабзавотӣ дар водии Ҳисор маълум карда шуд, ки ҳаҷми истеҳсоли сабзавот дар ин водӣ афзоиш ёфта, ҳаҷми коркарди он низ сол аз сол рӯ ба инкишоф аст. Ба андешаи илмӣ он суръати афзоиши занҷирии истеҳсол ва коркарди маҳсулоти сабзавотии объекти таҳқиқот то ҳанӯз умедворкунанда набуда, дастоварди баланди илмӣ-амалиро талаб менамояд. Чунки ҳангоми таҳлили динамикии (тӯли солҳои 2017-2022) коркарди маҳсулоти сабзавотии водии доманпахардаи Ҳисор ба таҳқиқ расонида шуд, ки аксари намудҳои ҷудоғонаи маҳсулоти асосии сабзавотӣ аз қабилӣ сабзию пиёз, карам ва дигар намуди сабзавот тамоман ба коркард фаро гирифта нашудаанд. Дар оянда агар коркарди ҳамаи намудҳои алоҳида маҳсулоти сабзавотии болозикр дар водии Ҳисор пиёда гардад, он вақт саноатикунонӣ дар водӣ тадриҷан рӯ ба афзоиш меорад.

ХУЛОСАҲО

Натиҷаҳои асосии илмӣ диссертатсия

1. Омӯзиши таҳқиқотҳои зиёди илмӣ олимони соҳа нишон медиҳад, ки масъалаи таъмини самаранокии истеҳсол ва коркарди саноатии маҳсулоти сабзавотӣ аз ҷанбаҳои зиёд вобаста буда, маҳз бисёрзинагӣ будани дараҷаи самаранокии он аз омилҳои сершумори истеҳсолию иқтисодӣ вобаста мебошад. Бинобар ин, дар асоси омӯзиши сарчашмаҳои илмӣ самаранокии иқтисодӣ, махсусан самаранокии иқтисодии истеҳсол ва коркарди сабзавот, мафҳуми самаранокии иқтисодии соҳаи сабзавотпарварӣ дар таҳияи нав пешниҳод шуданд. Дар раванди омӯзиш ва таҳлили ҳамачонибаи

самаранокии иқтисодии соҳа, гурӯҳбандии нишондиҳандаҳои овардашуда дар асоси маълумотҳои корхонаҳои кишоварзӣ бо ҳисоби миёна дар шаҳру ноҳияҳои водӣ ва ғайра муқоиса гардиданд.

2. Дар раванди таҳқиқот исбот карда шуд, ки ҳангоми баҳодихии самаранокии иқтисодии истеҳсоли сабзавот пеш аз ҳама, таъсири омилҳои аввалиндараҷаро муайян кардан лозим аст. Аз рӯи натиҷаҳои таҳқиқот самаранокии иқтисодии истеҳсоли сабзавот аз бисёр ҷиҳат аз омилҳои сохторӣ-мантиқии истеҳсоли ва омилҳои дохилию берунаи самаранокии ниҳонии хоҷагидорӣ вобаста мебошад. Дар ин асос модели омилҳои сохторӣ-мантиқии самаранокии истеҳсоли сабзавотро таҳия карда, дар шакли расм пешниҳод карда шудааст. Омилҳои пурсамари ба ҳаҷми истеҳсоли сабзавот таъсиркунанда иборат аз се гурӯҳ: андоза ва сохтори майдони кишт; ҳосилнокии зироатҳо ва талафи зироат баррасӣ карда шуаанд.

3. Таҳқиқи ҳолати муносири истеҳсоли сабзавот дар водии Ҷисор нишон дод, ки соли 2022 ҳиссаи майдони кишти картошка, пиёз, помидор, карам нисбат ба соли 2018 коҳиш ёфта, саҳми майдони кишти сабзӣ, бодиринг, ва дигар сабзавот нисбат ба майдони умумии кишти сабзавоти водӣ зиёд гардидааст. Ҷиссаи майдони кишти пиёз 11,5%, сабзӣ 5,3%, помидор 19,2%, бодиринг 10,5%, карам 4,2% ва дигар намудҳои сабзавот 25,2%-ро ташкил менамояд. Агар соли 2021 ҳиссаи зиёди майдони кишти картошка ба хоҷагии аҳоли рост меомад (48,7%), пас дар соли 2022 низ ин намуди сабзавот дар хоҷагиҳои аҳолии водӣ бештар кишт карда шуда, ҳиссаи он 47,8%-и майдони масоҳати умумии картошкаи дар водии Ҷисор парвариш гардидаро дарбар гирифтааст. Аз рӯи намудҳои боқимондаи сабзавот низ ҳиссаи зиёдтарини майдони кишт ба хоҷагиҳои деҳқонӣ рафт дорад: масоҳати майдони кишти пиёз 61,8%, помидор 53,1%, бодиринг 56,1%, карам 57,4%, сабзӣ 62,9% ва дигар намуди сабзавот 53,9%.

4. Таҳқиқоти гузарондашуда исбот намуд, ки аҳолии водии Ҷисор аз рӯи бештари намудҳои сабзавот бо меъёрҳои физиологӣ тавсияшуда таъмин мебошанд. Агар соли 2021 аҳолии ҷумҳурӣ аз ҳисоби карам ва дигар гурӯҳи сабзавот таъмин нагардида бошанд, дар водии Ҷисор истеҳсоли картошка, сабзӣ ва карам ба як нафар аҳоли аз меъёри муқарраргардида камтар буд. Дар ин давра ҳаҷми истеҳсоли картошка дар ҷумҳурӣ 1041,3 ҳазор тоннаро ташкил намуда, ба ҳар сари аҳолии мамлакат 107,2 кг рост меояд, ки ин нисбат ба меъёр 16,5% зиёд мебошад. Ин нишондиҳанда дар водии Ҷисор баръакс ба меъёр ҷавобгӯ набуда, барои як нафар дар як сол 41,1 кг рост меояд, ки ин нисбат ба меъёри физиологӣ тавсияшуда 55,3% камтар аст. Ҳаҷми истеҳсоли сабзӣ ва карам низ ба ҳар сари аҳолии водии Ҷисор аз меъёри муқарраргардида мутаносибан 0,4 ва 2,6 кг кам арзёбӣ мегардад.

5. Таҳлили самаранокии иқтисодии истеҳсоли сабзавот дар ҳамаи шаклҳои хоҷагидорӣ водии Ҷисор нишон дод, ки се соли охир беҳтаршавии натиҷаи молиявӣ ва самаранокии истеҳсоли сабзавот дар ҳамаи шаклҳои хоҷагидорӣ водии Ҷисор асосан аз ҳисоби баланд гардидани ҳосилнокии

сабзавот ва ботадрич боло рафтани нархи фуруш таъмин гардидааст, ки суръати афзоиши он дар соли 2021 нисбат ба соли 2022 17,1%-ро ташкил дод. Маҳз омили нарх боис гардидааст, ки тайи се соли охир сатҳи даромаднокии истеҳсоли сабзавот афзоиш ёбад.

6. Маълум карда шуд, ки самаранокии истеҳсоли сабзавот дар шаҳру ноҳияҳои водии Ҳисор вобаста ба ҷойгиршавӣ, сифати замин, дастрасӣ ба захираю манбаҳои обӣ ва дигар омилҳо аз ҳамдигар фарқ менамоянд. Таҳлили нишондиҳандаҳои натиҷаи молиявии истеҳсоли намудҳои асосии сабзавот аз рӯи нишондиҳандаҳои сатҳи арзиши аслии 1 сентнер, нархи фуруши 1 сентнер, фоида ба 1 сентнер ва дараҷаи даромаднокии нишон дод, ки парвариши нисбатан самаранокии истеҳсоли пиёз, помидор ва сабзӣ дар ноҳияи Шаҳринав, пиёз, помидор ва дигар намуди сабзавот дар ноҳияи Рӯдакӣ, помидор дар шаҳри Турсунзода, помидор, сабзӣ ва дигар намуди сабзавот дар шаҳри Ҳисор таъмин гардидааст.

7. Арзиши аслии 1 сентнер сабзавот аз 108,0 сомони (сабзӣ) то 285,0 сомони (картошка) тағйир ёфта, нархи фуруши 1 сентнери он аз 150,0 то 340,2 сомониро ташкил медиҳад. Аз намудҳои асосии сабзавот дараҷаи даромаднокии нисбатан баланд ба помидор 50,4%, сабзӣ 38,9%, пиёз 35,3% ва дигар намуди сабзавот 38,8% рост меояд, ки аз ҳисоби баланд будани сатҳи нишондиҳандаи фоида ва нархи фуруши маҳсулоти сабзавотӣ барои 1 сентнер ба даст омадааст. Сатҳи даромаднокии сабзӣ ва карам аз ҳисоби паст будани сатҳи нишондиҳандаҳои меҳнатғунҷоиш ва маводғунҷоиши онҳо ва сатҳи даромаднокии помидор аз ҳисоби сатҳи баланди нархи фуруш ба вучуд омадааст.

8. Дар водии Ҳисор парвариши намудҳои алоҳидаи сабзавот бо технологияи маъмулӣ ба роҳ монда шуда, ҳиссаи технологияи инноватсионӣ ночиз аст. Соли 2021 бо технологияҳои инноватсионӣ ба ҳисоби миёна 4,8% ва соли 2022 5,1 %-и ҳаҷми умумии истеҳсоли сабзавот истеҳсол гардида, дар маҷмуъ афзоиш 4,8 банди фоизиро ташкил намудааст. Агар ҳаҷми истеҳсоли пиёз дар водӣ соли 2021 тибқи технологияи инноватсионӣ 7,2%-и ҳаҷми умумии истеҳсолро ташкил намояд, соли 2022 он ба 7,1% баробар гардидааст. Бо чунин тартиб дар ин давра ҳиссаи технологияи инноватсионӣ дар истеҳсолоти помидор – 1,3 банди фоизӣ, бодиринг-11,4%, карам – 8,3 банди фоизӣ, сабзӣ – 13,6 банди фоизӣ ва дигар намуди сабзавот бошад 3,8 банди фоизӣ зиёд гардидааст.

Тавсияҳо оид ба истифодаи амалии натиҷаҳои таҳқиқот

1. Дар асоси омӯзиши таҷрибаи кишварҳои коркарди сабзавот пешсафанд, хусусияти ташаккул, рушди соҳа ва имконияти татбиқи он дар Ҷумҳурии Тоҷикистон асоснок гардидаанд. Айни ҳол ин раванд дар Ҷумҳурии Тоҷикистон дар марҳилаи рушд қарор дошта, тадбирҳо ҷиҳати ба роҳ мондани кластер дар самти истеҳсол ва коркарди сабзавот оғоз ёфтааст. Ҷиҳати ташаккули кластерҳо дар соҳаи сабзавотпарварию водии Ҳисори Ҷумҳурии Тоҷикистон пешниҳод шуд:

- давлат дар амалӣ намудани мантиқии фаъолияти кластер нақши калидӣ дошта бошад;

- субъектҳое, ки дар кластерикунонии соҳа иштирок менамоянд, аз ҷиҳати молиявӣ ҳамаҷониба дастгирӣ ёбанд;

- рушди субъектҳое, ки асоси кластер ба шумор мераванд, бояд ба татбиқи технологияҳои захирасарфкунанда гузаронида шаванд.

2. Баланд бардоштани ҳосилнокӣ нишони асосии самаранокӣ буда, дар чор соли охир дар ҳамаи шаклҳои хоҷагидорӣ водӣ ҳосилнокии пиёз, сабзӣ, помидор, бодиринг, карам ва дигар намуди сабзавот баланд гардида, ҳосилнокии картошка нисбатан паст гардидааст. Афзоиши ҳосилнокии пиёз 30,1%, сабзӣ 52,9%, помидор 34,5%, бодиринг 45,2%, пастшавии сатҳи ҳосилнокии картошка бошад -12,2% -ро ташкил медиҳад.

Барои баланд бардоштани ҳосилнокии сабзавот татбиқи тадбирҳои зеринро муҳим арзёбӣ намудем:

- дуруст интихоб намудани қитъаи замин ва омодаи пешакии замин барои кишт ва парвариши сабзавот;

-тадбирҳои саривақтии мубориза бар зидди касалиҳо ва ҳашаротҳои зараррасон;

- истифодаи усулҳои ҷамъоварии камталафи ҳосил;

- риояи меъёрҳои нигоҳдорӣ ва коркарди сабзавот.

3. Дар натиҷаи таҳлили омилӣ ба таҳқиқ расонида шуд, ки ба истиснои картошка истеҳсоли дигар намуди сабзавотӣ дар КВТТ-и «Ҳисор»-и шаҳри Ҳисор самаранок мебошад. Соли 2022 нисбат ба соли 2021 истеҳсоли помидор 1157,5 сентнер, истеҳсоли бодиринг 934,1 сентнер ва истеҳсоли дигар намуди сабзавот бошад 1480,1 сентнер афзоиш ёфтааст. Сабаби асосии самаранокӣ баланди истеҳсолии маҳсулоти помидор аз ҳисоби афзоиши майдони кишт, бодиринг ва дигар намуди сабзавот аз ҳисоби зиёдшавии масоҳати майдони кишт ва ҳосилнокии баланд асоснок мегардад.

4. Бо истифодаи таҳлили омилӣ ба исбот расонида шуд, ки дар КВТТ-и «Ҳисор»-и шаҳри Ҳисор захираи афзоиши маҳсулоти сабзавотӣ ҷой дорад. Яъне, агар дар КВТТ-и «Ҳисор»-и шаҳри Ҳисор қонуниятҳои раванди истеҳсоли маҳсулоти сабзавотӣ дуруст татбиқ гарданд, хоҷагӣ дар оянда захираи зиёд намудани 91 сентнер картошка, 306,9 сентнер помидор, 18,7 сентнер бодиринг ва 77,9 сентнер дигар намуди маҳсулоти сабзавотиро дорад.

5. Дар натиҷаи баррасии динамикаи истеҳсол ва коркарди маҳсулоти сабзавотии объекти таҳқиқот муайян карда шуд, ки ҳаҷми истеҳсоли сабзавот тӯли солҳои 2017 - 2022 афзоиш ёбанд арзёбӣ гардида, ҳаҷми коркарди он низ дар ин давра тадриҷан рӯ ба инкишоф аст. Гарчанде ҳаҷми коркарди маҳсулоти сабзавотӣ дар водӣ давра ба давра зиёд шуда истода бошад, ҳоло ҳам ин нишондод қонеъкунанда нест. Чунки, аксари намудҳои сабзавот, аз ҷумла пиёз, карам, сабзӣ ва дигар намуди он дар панҷ соли охир ба коркарди саноатӣ ҷалб нашудаанд. Агар коркарди саноатии ҳама намуди маҳсулоти

сабзавотӣ дар водӣ ба роҳ монда шавад, он гоҳ комплекси агросаноатӣ дар водӣ рушд хоҳад кард.

6. Дар рафти таҳқиқот бо истифода аз усули афзоиши миёнаи мутлақи оморӣ дурнамои ҳаҷми истеҳсоли маҳсулоти сабзавотии водии Ҳисор барои то давраи соли 2030 муайян карда шудааст. Тибқи усули мазкур соли 2030 нисбат ба соли 2021 дар назар аст, ки ҳаҷми истеҳсоли картошка - 57,6 ҳаз. тонна, пиёз - 86,5 ҳаз. тонна, помидор - 55,3 ҳаз. тонна, бодиринг - 171,0 ҳаз. тонна, карам - 146,3 ҳаз. тонна, сабзӣ - 164,8 ҳаз. тонна, дигар намуди сабзавот - 104,3 ҳаз. тонна афзоиш хоҳад ёфт. Барои ноил шудан ба ин дастоварди назаррас субъектҳои хоҷагидорӣ объекти таҳқиқотро зарурат пеш меояд, ки дар раванди истеҳсоли маҳсулоти сабзавотӣ аз технологияи муосири интенсифӣ васеъ истифода намоянд.

7. Ҷиҳати татбиқи механизми ташкилӣ-иқтисодии ташаккул ва рушди соҳаи сабзавотпарварӣ дар водии Ҳисор амалӣ намудани як зумра тадбирҳоро зарур мешуморем:

-амалисозии низоми идорашавандаи миллӣ ва рушди ҳамгирии минтақавӣ дар заминаи татбиқи технологияи инноватсионӣ барои истеҳсол ва коркарди сабзавот. Ҷиҳати расидан ба ин ҳадаф бояд зерсохтори инноватсионӣ дар ҳар як шаҳру ноҳияҳои водӣ созмон дода шавад;

-бо мақсади таъмини самаранокии иқтисодии соҳаи сабзавотпарварӣ ҳамроҳсозии ҳамгирии ташкилотҳои илмӣ-истеҳсолӣ бо корхонаҳои сабзавоткор ва ҳамзамон ташкили фаъолияти дурусти маркетингӣ;

-таҳия ва татбиқи санадҳои меъерии ҳуқуқии танзимкунандаи фаъолияти инноватсионӣ дар соҳаи сабзавотпарварӣ;

-дарёфти роҳҳои ҷалби сармоя ва фароҳам овардани шароит барои сармоягузoron;

-такмили механизми молиявӣ иқтисодӣ дар татбиқи сиёсати инноватсионии соҳаи сабзавотпарварӣ. Механизми мазкур барои рушд ва такрористеҳсолкунии васеи соҳа ва ҳамзамон ҷиҳати таъмини аҳолии мамлакат бо маҳсулоти аз лиҳози экологӣ тоза, саноати коркард бо ашёи хом, ки бевосита аз дастгирии давлат вобаста аст, аҳамияти стратегӣ дорад;

- бо мақсади амалӣ намудани навгониҳои дар илм ба вучуд омада ва татбиқи он дар истеҳсолоти соҳаи кишоварзӣ ҷорӣ намудани он инчунин татбиқи самаранокии ин раванд дар истеҳсоли маҳсулот пурзӯр намудани алоқаи илм бо истеҳсолот низ муҳиму саривақтӣ арзёбӣ мегардад;

-таъмини корхонаҳои соҳа бо мутахассисони баландихтисос дар раванди инноватсионӣ яке аз роҳҳои муҳими татбиқи босамар дар раванди инноватсиякунонии соҳаи сабзавотпарварӣ ба шумор меравад. Ин ҷо барои рушди соҳа мутахассисоне лозиманд, ки дар раванди навоварикунонии соҳа дониши касбӣ дошта, дар шароити рушду пешрафти илмӣ-техникӣ фаъолият намуда тавонанд;

-ҷустуҷӯи роҳҳои ҳавасмандгардонии сармоягузoronии дохилӣ ва хориҷӣ, ки бевосита ба истеҳсол ва коркарди сабзавот сармоягузорӣ менамоянд зарур ва саривақтӣ буда, барои шиддатнокии раванди

инноватсионии соҳа заминаи мусоид фароҳам меорад. Барои татбиқи амалии сиёсати инноватсионӣ дар соҳаи сабзавотпарварӣ ва коркарди он тадбирҳои мушаххас (аз қабилӣ имтиёзҳои андозӣ барои сармоягузoron, дар сиёсати пулию қарзии мамлакат қорӣ намудани афзалияти бештар оид ба ворид намудани сармоя ва қоғазҳои қиматнок, соддагардонии барасмиятдарории содирот ва ғ.) пиёда намуд. Қорӣ намудани чорабиниҳои мазкур имкон фароҳам меорад, ки сармоягузoronи дохилӣ ва хориҷӣ ба соҳаи мазкур таваҷҷуҳи бештар зоҳир намоянд;

-қабули қонун дар бораи рушди соҳа, афзун намудани ҳаҷми маблағгузорӣ аз буҷа, танзими нарх дар бозор, дастгирии хоҷагиҳои махсусгардонидашудаи сабзавотпарварӣ, ба роҳ мондани фаъолияти машваратӣ иттилоотӣ ба воситаи механизми самаранок дар заминаи меъёрҳои ҳуқуқии танзими соҳа, муҳаррики асосии рушди самти зикргардида ба шумор меравад.

Тадбирҳои мазкур метавонанд дар оянда ба самаранокӣ истеҳсолу коркарди сабзавот, инчунин ба рушди иқтисодиёти соҳаи кишоварзии мамлакат мусоидат намуда таъсири худро гузоранд.

Интишорот аз рӯи мавзӯи диссертатсия

а) Мақолаҳои, ки дар нашрияҳои тақризшавандаи ҚОА назди Президенти

Ҷумҳурии Тоҷикистон ба таърифи расидаанд:

[1-М]. Пиров Д.Ш. Современное состояние развития овоще-картофельного комплекса республики [Текст] /Олимов А.Х., Пиров Д.Ш. //Земледелец. - Душанбе, 2014, №1. - С. 47-50.

[2-М]. Пиров Д.Ш. Таъмини амнияти озуқаворӣ дар ҷумҳурӣ [Матн] / Пиров Д.Ш. //Кишоварз. - Душанбе, 2019, №1. - С 170-173

[3-М]. Пиров Д.Ш. Омилҳои ташаккулдиҳандаи самаранокӣ иқтисодии истеҳсоли сабзавот дар минтақаи Ҳисор [Матн] / Пиров Д.Ш., Набиев И.И. //Кишоварз. - Душанбе, 2020, №3. - С 218-223

[4-М]. Пиров Д.Ш. Самаранокӣ истеҳсоли зироатҳои полизӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон [Матн] / Пиров Д.Ш., Қодиров Р.Н. //Кишоварз. - Душанбе, 2021, №4. - С 232-234.

[5-М]. Пирзода Д.Ш. Роҳҳои асосии баланд бардоштани самаранокӣ истеҳсоли сабзавот дар минтақаи Ҳисори Ҷумҳурии Тоҷикистон [Матн] / Пирзода Д.Ш. //Кишоварз. - Душанбе, 2023, №2. – С 289-294.

[6-М]. Олимов А.Х., Пирзода Д.Ш. Таҳлили самаранокӣ истеҳсол ва коркарди сабзавот дар минтақаи Ҳисори Ҷумҳурии Тоҷикистон [Матн] / Олимов А.Х., Пирзода Д.Ш. //Кишоварз. - Душанбе, 2023, №3. – С 232-234.

б) Мақолаҳои, ки дар дигар нашрияҳо ба таърифи расидаанд:

[7-М]. Пиров Д.Ш. Особенности и использование кредитование в сельском хозяйстве Республики Таджикистан [Текст] Пиров Д.Ш. /Материалы научно-практическая конференция на тему: «Вклад учёных в решение проблем продовольственной безопасности» посвященную 25-летию независимости государства Республики Таджикистан и 85 летию

Таджикского аграрного университета имени Ш.Шотемур. -Душанбе, 2016.- Стр 164-166.

[8-М]. Пиров Д.Ш. Состояние кредитования отраслей сельского хозяйства Республики Таджикистан [Текст] Пиров Д.Ш. /Сборник научных статей /Сборник научных статей. Актуальные проблемы учета, анализа и эффективного использования финансово – кредитных ресурсов в АПК. - Душанбе, 2018. - Стр 99-101.

[9-М]. Пиров Д.Ш. Низоми содакардашудаи андозбандӣ барои истеҳсолкунандагони маҳсулоти кишоварзӣ [Матн] Пиров Д.Ш. /Маҷмуи мақолаҳои илмӣ конференсияи илмӣ-амалии ҷумҳуриявӣ дар мавзӯи «Инноватсия-омили самарабахши алоқаи илм ва истеҳсолот». - Душанбе, 2019 -С. 92-97.

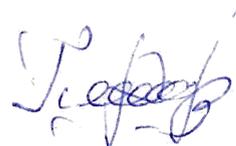
[10-М]. Пиров Д.Ш. Ташҳиси хавфи муфлисшавӣ ва роҳҳои беҳдошти ҳолати молиявии корхонаҳои кишоварзӣ [Матн] Пиров Д.Ш. /Маҷмуи мақолаҳои конференсияи илмӣ-амалии ҷумҳуриявӣ дар мавзӯи «Инноватсия-омили самарабахши алоқаи илм ва истеҳсолот». - Душанбе, 2019 -С. 87-91.

[11-М]. Пиров Д.Ш. Ташаккулёбӣ ва рушди шаклҳои нави хоҷагидорӣ, раванди муҳими баландбардории самаранокии истеҳсолоти растанипарварӣ [Матн] Пиров Д.Ш. /Маҷмуи мақолаҳои конференсияи илмӣ-амалии ҷумҳуриявӣ дар мавзӯи «Баҳисобгирии муҳосибӣ ҳолат, дурнамо ва муаммоҳои он». - Душанбе, 2019. -С.195-202.

**ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА РАЗВИТИЯ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ТАДЖИКСКОЙ АКАДЕМИИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК**

На правах рукописи

УДК 633/635 (575.3)
ББК 41/42.34 (2 точик)
П-49



ПИРЗОДА ДАЛЕРДЖОН ШАХОБИДДИН

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И
ПЕРЕРАБОТКИ ОВОЩЕЙ**
(на примере городов и районов Гиссарской долины Республики Таджикистан)

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук
по специальности 08.00.04.02 – Экономика агропромышленного комплекса

Душанбе - 2024

Диссертационная работа выполнена в отделе изучения и мониторинга инвестиций в агропромышленном комплексе Института экономики и системного анализа развития сельского хозяйства Академии сельскохозяйственных наук Таджикистана.

Научный руководитель: **Олимов Аловиддин Хайруллоевич**, кандидат экономических наук, доцент кафедры финансы и кредит в агропромышленном комплексе Таджикского аграрного университета имени Ш.Шотемур

Официальные оппоненты: **Кудратов Рустам Рахматович**, доктор экономических наук, профессор кафедры экономического анализа Таджикского государственного финансово-экономического университета

Фасехзода Ислон Саймирзо, директор института исследование государственного управления и государственной управления и государственной службы Академии государственного управления при Президенте Республики Таджикистан, к.э.н., доцент, 08.00.01 – Экономическая теория.

Ведущая организация: Таджикский национальный университет

Защита диссертационной работы состоится «20» апреля 2024 года, в 10:00 на заседании Диссертационного совета 6D.КOA-016 при Таджикском аграрном университете имени Шириншо Шотемура (734003, г. Душанбе, проспект Рудаки, 146. E-mail: olimov-1976@mail.ru).

С текстом диссертации можно ознакомиться в научной библиотеке и на официальном сайте Таджикского аграрного университета имени Ш. Шотемура (www.tajagroun.tj.)

Автореферат разослан «_____» _____ 2024 г.

**Исполняющий обязанность ученого секретаря
диссертационного совета, 6D. КOA-016
доктор экономических наук, профессор**



Насиров Р.

Введение

Актуальность темы исследования. Сельское хозяйство является основной сферой национальной экономики, прежде всего, это реальный сектор экономики, и он не только обеспечивает продовольственную безопасность страны, но и определяет план развития всех отраслей народного хозяйства. Поэтому в Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 года одним из особых приоритетов в реальном секторе экономики является расширение доступа и вклада в обеспечение изобилия пищевых продуктов, их качества и безопасности на основе перехода на высокий уровень индустриализации и стабильное развитие аграрного сектора внедрения экологически безопасных инновационных технологий.²

В Республике Таджикистан овощеводство признано одной из основных, и одновременно значимых, под отраслей растениеводческой отрасли и играет эффективную роль в обеспечении продовольственной безопасности страны и ее регионов. Поэтому повышение экономической эффективности производства и переработки овощной продукции признано одной из актуальных проблем современности, а поиск путей повышения ее эффективности способствует реализации Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 года. Поэтому обеспечить потребность населения свежими овощами в течение всего года невозможно, и поэтому возникает необходимость промышленной переработки этой продукции. Промышленная переработка овощной продукции позволяет обеспечить население этим важным и ценным продуктом питания в течение всего года.

Обеспечение населения республики овощами является одной из важнейших задач национальной экономики, и в связи с ростом численности населения спрос на овощи с каждым годом увеличивается. Обеспечение населения свежими овощами во все времена года возможно лишь в условиях обеспечения наилучшей системой длительного хранения овощей и их переработки. В современных условиях процесс организации хранения в хозяйствах, занимающихся производством овощей невозможен и не может быть полностью удовлетворительным. В этих условиях их промышленная переработка является наилучшим способом обеспечения населения овощами в течение всего года.

В современных условиях сравнение экономических показателей деятельности предприятий и материально-денежных затрат имеет большое значение, в результате которого определяется экономическая эффективность переработки овощей. Именно с этой целью стратегия индустриализации страны направлена не только на увеличение объема производства, но и, прежде всего, на улучшение качества, товарного вида продукции, упаковки и, следовательно, завоевания рынка сбыта. В этих условиях каждая отрасль

²Национальная стратегия развития Республики Таджикистан на период до 2030 года. - Душанбе, 2016. – С. 63.

перерабатывающей промышленности обязана обнаружить не только общие принципы и экономические отношения, но и специфические особенности, а также механизм достижения национальных целей.

Данная диссертационная работа посвящена изучению организационно-экономических возможностей овощеводческой отрасли и ее перерабатывающих предприятий в Гиссарской долине, и на этой основе выводу их на высокий уровень развития, что и обосновывает актуальность темы исследования.

Степень изученности научной темы. Вопрос повышения экономической эффективности производства и переработки овощей рассматривался во многих исследованиях ученых сельскохозяйственной отрасли. Различные аспекты экономической эффективности организации производства овощей и их переработки были рассмотрены в научных трудах зарубежных ученых, в том числе: Абалкина Л.И., Баутина В.М., Петрекова В.Р., Добрынина В.А., Машенкова В.Ф., Минакова Т.А., Боровского А., Самсонова О.И., Гордеева А., Кайшева В.Г., Серегина С.Н., Ушачева И.Г., Алтухова А.И. и других. При рассмотрении теоретико-методологических основ вопроса эффективности сельскохозяйственного производства, а также производства и переработки овощей внесли свой ценный вклад отечественные ученые: Мадаминов А.А., Пиризода Ж.С., Гафуров Х., Шарифов З.Р., Носиров Р., Кудратов Р.Р. Ахмедов Т.А., Асроров И.А., Эльмуродов З., Абдуллозода Д.Х., Олимов А.Х., Умаров Х.У., Тагоев Ж.С., Хоналиев К.Х., Каримов М., Хамдамов Г. и другие.

Отдельные направления эффективности и развития сельскохозяйственной отрасли были изучены в научных трудах отечественных ученых Самандарова И.Х., Ганиева Т.Б., Давлатзода К.К., Шарофова У., Одинаева Х., Шукурова И.Ш., Файзуллоевой К.Н., Набиева Т.Т., Шоазизовой М.Д., Набиева И.И. и других. Однако задача повышения эффективности производства и переработки овощей в условиях развития рыночных отношений, в одном из важных регионов овощеводства – Гиссарской долине, в котором расположены наиболее густонаселённые города Республики Таджикистан, до сих пор полностью не изучен.

Поэтому возникла необходимость разработки теоретических и практических аспектов для перспективы развития отрасли овощеводства и её переработки в условиях рыночных отношений, а также нахождение путей повышения экономической эффективности производства и переработки овощей, что послужило решением для выбора темы диссертационной работы.

Связь исследования с научными программами и темами. Диссертационное исследование имеет непосредственную связь с «Национальной стратегией развития Республики Таджикистан до 2030 года» (от 1 декабря 2016 года, №636), «Программой безопасности продовольственной продукции Республики Таджикистан на 2019-2023 годы» (от 31 октября 2018 года, №520), Законом Республики Таджикистан «О продовольственной безопасности» (от 04 апреля 2019 года, №1591), «Стратегией Республики Таджикистан по ускоренной индустриализации страны» и другими отраслевыми программами.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИССЛЕДОВАНИЯ

Цель исследования. Основной целью выполненного исследования является разработка научно-практических рекомендаций по основным направлениям повышения экономической эффективности производства и переработки овощей в Гиссарской долине Республики Таджикистан.

Задачи исследования. Задачи исследования. Согласно поставленной цели в данной диссертационной работе были решены следующие задачи:

- на основе изучения отечественного и зарубежного опыта исследованы теоретические основы экономической эффективности производства и переработки овощей;

- предложено совершенствование системы показателей экономической эффективности производства и переработки овощей;

- проведено оценка современного состояния производства и переработки овощей в Гиссарском долине;

- проведён факторный анализ экономической эффективности производства и переработки овощей в Гиссарской долине;

- разработаны рекомендации на пути повышения экономической эффективности производства и переработки овощей в Гиссарской долине;

- определена перспектива производства и переработки овощной продукции и поиск ресурсов для ее дальнейшего развития.

Объект исследования. Объектом исследования являются сельскохозяйственные предприятия, дехканские (фермерские) хозяйства и предприятия по переработке овощей, функционирующие в Гиссарской долине.

Предметом исследования. Являются рассмотренные экономические процессы, которые происходят в отрасли производства овощей и их переработки, связанные с эффективностью производства и переработки, и направленные на обеспечение населения продовольствием.

Гипотеза исследования. В качестве научной гипотезы исследования предлагаются положения, согласно которым реализуются интеграционные и экономические отношения предприятий по производству и переработке, а также внедрение инновационных технологий, в результате чего достигаются индустриализация отрасли сельского хозяйства и обеспечение продовольственной безопасности.

Теоретические основы исследования. Теоретической основой нашего научного исследования являются исследования отечественных и зарубежных ученых, основанные на основных закономерностях развития сельского хозяйства, а именно на выращивании и переработке овощей.

Также в диссертации использованы законы Республики Таджикистан, постановления Правительства Республики Таджикистан, информационные материалы Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан, Министерства экономического развития и торговли Республики Таджикистан, Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан, Управления статистики городов и районов Гиссарской долины, Управления сельского хозяйства городов и районов Гиссарской долины, годовые отчеты дехканских хозяйств и предприятий по переработке

овощей в Гиссарской долине и материалы научно-практических конференций, которые составили теоретическую и методологическую основу исследования.

Научная новизна исследования. Научная новизна исследования состоит в теоретическом и методологическом обосновании эффективности производства и практической разработке предложений по повышению экономической эффективности производства и переработки овощей в Гиссарской долине.

Научная новизна, представляемая для защиты, состоит в следующем:

✓ на основе изучения работ зарубежных и отечественных ученых по эффективности сельскохозяйственного производства, а именно эффективности производства и переработки овощей, определена сущность экономической эффективности производства и переработки овощей, а также обоснованы критерии оценки эффективности производства и переработки овощей;

✓ определены и сгруппированы показатели оценки эффективности производства и переработки овощей, которые приведены в определенную систему. На основе анализа современного состояния деятельности предприятий, занимающихся производством овощей, предложена совершенная модель факторов, влияющих на прибыль отрасли, состоящая из двух групп: - внутренних и внешних факторов. Выявлены основные факторы, влияющие на эффективность производства и переработку овощей с учетом ускоренного развития промышленности страны. На основе изучения научных источников и исследований, проведенных учеными в данной отрасли, представлена модель структурно-логических факторов эффективности овощеводства в новом виде, отражающая особенности развития отрасли овощеводства;

✓ на основе изучения зарубежного опыта производства и промышленной переработки овощей выявлено, что существует возможность использования зарубежного опыта в сфере организации в Республике Таджикистан специализированных хозяйств для производства овощей, развитию маркетинговой деятельности, кластеризации и государственной поддержке отрасли овощеводства;

✓ определены основные показатели экономической эффективности производства овощей и продукции их переработки. Установлено, что основные показатели эффективности производства определяются группой показателей, таких как: урожайность, себестоимость, прибыль, уровень рентабельности, фондоотдача и др. Установлено, что производственный потенциал перерабатывающих предприятий загружен на 40-60%.

✓ на основе детального изучения были определены и предложены пути увеличения объемов производства овощей за счет увеличения посевных площадей, внедрения новых высокоурожайных сортов, использования правильных методов применения химической борьбы с болезнями и насекомыми, совершенствования инновационной технологии выращивания, производства и переработки овощей. Определена экономическая эффективность производства и переработки овощей на основе внедрения

инновационной технологии производства и переработки овощей. Опыт отдельных дехканских хозяйств Гиссарской долины, наладивших свою производственную деятельность на основе внедрения инновационной технологии, показал, что урожайность отдельных видов овощей, по сравнению с традиционной технологией, увеличилась на 40-48 ц/га. В этой группе хозяйств общая сумма прибыли от реализации овощей (с 1 га) достигла 30192-44393 сомони, что на 20-33% больше, чем при применении традиционной технологии. Уровень рентабельности в этих хозяйствах также на 15–25% выше, чем при использовании традиционной технологии;

✓ в процессе научных исследований определены основные направления повышения экономической эффективности производства и переработки овощей, направленные на использование инновационной технологии производства, переработки и индустриализации отрасли, а также выявлена перспектива развития производства овощей в Гиссарской долине. Разработаны предложения по совершенствованию интеграции отношений и взаимосвязей между овощеводческими хозяйствами и перерабатывающими предприятиями путем заключения долгосрочных договоров по обеспечению производственного сырья между сельскими товаропроизводителями и переработчиками.

Основные положения, выносимые на защиту:

- формирование теоретических и методических основ повышения экономической эффективности производства и переработки овощей;
- определение основных факторов, влияющих на эффективность производства и переработки овощей;
- рекомендации по возможности использования зарубежного опыта производства и переработки овощей в Республике Таджикистан;
- определение эффективности производства и переработки овощей и уровня обеспеченности населения долины овощами (в свежем и переработанном виде);
- определение экономической эффективности выращивания овощей на основе внедрения инновационной технологии;
- разработка направлений интеграции сельскохозяйственных и промышленных предприятий, а также выявление направлений увеличения производства и переработки овощей в Гиссарской долине.

Теоретическая и практическая ценность исследования. Теоретическая значимость диссертационной работы заключается в том, что результаты проведенных исследований вносят значимый вклад в повышение экономической эффективности овощеводства не только в долине, но и в республике, особенно при разработке программы развития овощеводства и её промышленной переработки в различных долинах страны. Результаты проведенных исследований могут быть широко использованы при предложении и разработке методических указаний, рекомендаций и плана мероприятий по повышению экономической эффективности производства и переработки овощей в дехканских хозяйствах и в предприятиях по переработке сельскохозяйственной продукции. Практическая значимость результатов диссертационного исследования заключается в том, что

разработанные методы и практические рекомендации могут быть использованы в качестве предписаний для руководителей хозяйств, специалистов городов, районов и региона, участвующих в управлении АПК. Результаты исследования могут быть использованы руководителями сельскохозяйственных предприятий для формирования структуры хозяйствования и разработки перспективных планов развития овощеводства.

Эти показатели имеют большое практическое значение не только для предприятий, занимающихся производством и переработкой овощей, но и для улучшения деятельности органов местного самоуправления городов и районов долины.

Источник информации. Первоначальными данными диссертационного исследования послужили указания Президента Республики Таджикистан, постановления Правительства Республики Таджикистан по теме исследования. Данные Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан, данные управлений по статистике и сельскому хозяйству городов и районов Гиссарской долины и сельскохозяйственных предприятий, показатели и данные предприятий перерабатывающей промышленности Гиссарской долины Республики Таджикистан и отраслевые документы.

База исследования. В диссертации использована научная отраслевая литература, данные Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан, научные отчеты Министерства сельского хозяйства, научных и образовательных учреждений, данные сельскохозяйственных предприятий Гиссарской долины, материалы научных журналов, личные исследования, опубликованные автором.

Степень достоверности результатов исследований. Результаты диссертационной работы обосновывают свою достоверность проведенными исследованиями, точными данными, необходимым объемом изученных материалов, статистическим анализом результатов исследования и публикацией научных статей. Выводы и рекомендации основаны на научном анализе результатов теоретических и практических исследований.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности. Проведенные в диссертационной работе исследования соответствуют пунктам: 4. Особенности процессов воспроизводства в сельском хозяйстве, в том числе воспроизводство основных фондов, трудовых и земельных ресурсов, инвестиционная деятельность, финансирование и кредитование; 9. Эффективность деятельности предприятий и отраслей АПК; 13. Организационно-экономические механизмы хозяйствования в АПК, организационно-экономические аспекты управления технологическими процессами в сельском хозяйстве. 21. Продовольственная безопасность страны, последствия мирового продовольственного кризиса, аграрные аспекты вступления Таджикистана во Всемирную торговую организацию (ВТО); 27. Себестоимость товаров и услуг предприятий (хозяйств); 34. Организационно-экономические основы развития промышленных предприятий по переработке сельскохозяйственной продукции; 38. Перспективы формирования и повышения эффективности агромаркетинга на предприятиях агропромышленного комплекса; 45. Организация и управление

деятельности предприятий по хранению сельскохозяйственной продукции, паспорт специальности ВАК (08.00.04.02-Экономика агропромышленного комплекса).

Личный вклад соискателя учёной степени в исследовании. Все этапы реализации плана диссертационной работы, включая выбор темы, обоснование целей и задач, рассмотрение ее значимости, разрабатывались при непосредственном участии диссертанта. Представленные результаты исследований по повышению эффективности производства и переработке овощей, методы определения экономической эффективности производства и переработки овощей, а также применение инновационной технологии производства овощей в отдельных хозяйствах Гисарской долины рассчитывались при непосредственном участии автора.

Апробация и внедрение результатов диссертации. Основные результаты исследований диссертации обсуждались и были опубликованы на республиканских, региональных и университетских научно-практических конференциях. Отдельная часть диссертационного исследования по повышению экономической эффективности производства и переработке овощей реализована Министерством сельского хозяйства Республики Таджикистан при разработке государственной программы развития отрасли сельского хозяйства и производственных кооперативов «Ватан-2008», «Навруз» и овощеперерабатывающего предприятия «Шараф» (Чептура) Гисарской долины.

Публикации по теме диссертации. По теме исследования опубликовано 11 научных статей объемом 3,0 печатных листа, из которых 6 статей опубликованы в изданиях, рецензируемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Структура и объем диссертации. Диссертационная работа состоит из введения, трёх глав, выводов и предложений, и списка использованной литературы, состоящим из 140 наименований научной литературы. Диссертация изложена на 166 страницах компьютерного текста, в ней представлены 6 рисунков и 33 таблицы.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во введении обосновывается актуальность темы диссертационного исследования, научная степень ее изучения, определены цели и задачи исследования, объект, предмет и методы исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертации и отражён личный вклад соискателя в научное исследование.

В первой главе - «Теоретико-методологические основы эффективности производства и переработки овощей» рассмотрены теоретические аспекты экономической сущности и критерии оценки эффективности сельскохозяйственного производства, система показателей экономической эффективности производства и переработки овощей, факторы, влияющие на них, а также зарубежный опыт повышения эффективности производства и переработки овощей.

В условиях развития экономических отношений вопрос повышения эффективности сельскохозяйственного производства является одной из

повседневных задач стратегического назначения. Повышение экономической эффективности производства агропромышленного комплекса считается основной частью национальной экономики и является благоприятной основой для реализации стратегии национального развития на период до 2030 года. Поэтому отдельные направления экономической эффективности предприятий агропромышленного комплекса требуют обширного научного изучения.

Относительно исследования нормативных проблем и показателей экономической эффективности сельскохозяйственного производства до сих пор существует множество нерешенных научных споров среди отечественных и зарубежных экономистов. Например, российский учёный Константинов С.А. утверждает, что «Экономическая эффективность сельскохозяйственного производства является основой рыночных отношений», но во многих случаях ученые в этой области считают этот вывод не полным.

На наш взгляд, производители сельскохозяйственной продукции достигают высокой эффективности тогда, когда могут правильно распределять свои производственные ресурсы для увеличения производства одного вида продукции и, в свою очередь, не снижая производство другой продукции. Поэтому для повышения эффективности, сельскохозяйственные предприятия должны эффективно использовать производственные ресурсы в процессе производства сельскохозяйственной продукции.

В научных источниках существуют разные точки зрения для оценки эффективности сельскохозяйственного производства. Однако, на наш взгляд, различные точки зрения авторов при решении данного вопроса не отличаются друг от друга, они дополняют мысли и мнения друг друга. Во всех случаях при производстве сельскохозяйственной продукции совместно действуют следующие факторы, как показано на рисунке 1.



Рисунок 1.- Факторы, влияющие на эффективность производства в сельском хозяйстве

Источник: Составлено автором

В производстве сельскохозяйственной продукции каждый из этих факторов имеет свои особенности и в целом создает производственный потенциал отрасли, а эффективное использование этих факторов приведет к повышению уровня рентабельности отрасли. Следует отметить, что при возникновении трудности в одном из этих факторов, он сразу же меняет свое влияние на уровень рентабельности производителей сельскохозяйственной продукции.

Овощеводство считается приоритетной отраслью экономики сельского хозяйства в растениеводстве, и от её развития во многом зависит одна из стратегических целей страны – обеспечение продовольственной безопасности. Следует отметить, что в настоящее время отрасль овощеводства производит большую часть отечественной сельскохозяйственной продукции, в целях обеспечения стабильного развития, обеспечения населения страны продовольствием и трудоустройством, увеличения экспортного потенциала страны, повышения уровня рентабельности, а также способствует реализации четвертой стратегической цели – индустриализации страны.

В условиях развития производственных отношений на эффективность деятельности сельских товаропроизводителей, в том числе предприятий по производству овощей, влияют различные факторы. Из обзора научных источников можно сделать вывод, что в настоящее время на объем производства овощей в основном влияют 4 основных фактора: размер посевной площади, урожайность, состав посевной площади и потеря урожая (рис. 2).



Рисунок 2. Модель структурно-логических факторов эффективности производства овощей

Источник: разработано автором

Перечисленные факторы могут оказать существенное влияние на увеличение объема производства овощей в результате их положительного

взаимодействия. Кроме того, основную роль в повышении интенсивности производства имеет человеческий фактор.

Формирование степени влияния каждого из этих факторов, в свою очередь, зависит от ряда причин, природных условий и местоположения. Например, экономическая эффективность выращивания отдельных овощных культур зависит от размера посевной площади, специализации предприятия, государственного заказа на эту продукцию, внутривладельческого спроса на продукцию, рыночных условий, земельных, трудовых и материальных ресурсов.

В условиях развития рыночных отношений экономическая эффективность овощных хозяйств Гиссарской долины Республики Таджикистан во многом зависит от внутренних и внешних факторов.

Данный модуль предложен по результатам анализа эффективного состояния овощных ферм путем группировки факторов, влияющих на прибыль, состоящих из двух групп: внутренних и внешних факторов (рис. 3).



Рисунок 3. – Факторы, влияющие на прибыль овощных ферм

Источник: разработано автором

В целом, эта группа факторов может быть разнообразной на уровне предприятия. Их количество и содержание имеют свои особенности для

каждого предприятия в зависимости от специализации, структуры, периода деятельности, текущих и перспективных задач.

На основе анализа подходов к развитию отрасли овощеводства в развивающихся в этом направлении странах в целях эффективной разработки и создания организационно-экономического институционального механизма развития отрасли овощеводства в Республике Таджикистан, нам необходимо реализовать следующие меры:

1. Создание национальной управляемой системы и развитие региональной интеграции на основе внедрения инновационной технологии в отрасли производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

2. Интеграция научно-производственных организаций с отраслевыми предприятиями и организация маркетинговой деятельности в отрасли. Реализация данного комплекса мероприятий считается значимой в сфере производства и переработки овощей.

3. Укрепление связи науки и производства с целью внедрения инноваций, полученных наукой, и внедрение их в сельскохозяйственное производство. В нынешних условиях для развития отрасли прежде всего необходимо принятие комплексных решений по механизму научно-технического и технологического развития.

4. Принятие закона о развитии отрасли, увеличение объема бюджетного финансирования, государственное регулирование цен на рынке, поддержка специализированных овощных хозяйств, организация консультационной и информационной деятельности с помощью эффективных механизмов на основе правовых норм отрасли считаются основным двигателем регулирования развития данного направления.

Таким образом, практическая реализация вышеуказанных мер может повлиять на экономическую эффективность отрасли овощеводства и ее переработку, будет способствовать системе стимулирования деятельности отрасли, увеличению объемов производства овощей, увеличению поставок населению пищевыми и перерабатывающими предприятиями с сырьем.

Вторая глава посвящена «Оценке современного состояния производства и переработки овощей в Гиссарской долине», и в этом разделе исследования приводится современное состояние производства, оценка уровня обеспечения населения овощной продукцией, проведён анализ экономической эффективности её производства и переработки.

В нынешних условиях обеспечение населения страны овощной продукцией считается одной из важных задач государства, а развитие сельского хозяйства, и особенно овощеводства, остаётся одной из основных и приоритетных отраслей для развития экономики страны. Для развития отрасли овощеводства, обеспечения населения высококачественной отечественной продукцией, а также увеличения объема экспорта овощей из страны в определенной степени зависит от увеличения посевных площадей и повышения урожайности. Эту зависимость можно увидеть из показателей таблицы 1.

Таблица 1.-Динамика посевных площадей и валового сбора овощной продукции в Республике Таджикистан

Регионы	Показатели							
	посевная площадь, гектар				валовой урожай, тыс. тонн			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
Согдийская область	38337	41024	42972	41898	945,2	1072,5	1102,8	1171,5
Хатлонская область	47359	45940	48957	48197	1481,9	1662,9	1761,9	1869,4
ГБАО	2671	2747	2679	2507	37,1	36,8	34,4	35,0
РРП	30403	33458	32469	32124	712,8	729,8	714,7	711,5
в том числе:								
Гиссарская долина	18466	19169	18523	17832	401,3	481,7	491,8	477,1
город Душанбе	2	2	1367	1358	0,011	0,006	25,1	21,9
Всего по республике	118772	123171	128445	126084	3177,0	3502,0	3638,9	3809,3

Источник: Сельское хозяйство Республики Таджикистан. Агенство статистики при Президенте Республики Таджикистан. Статистический сборник. -2023. - С. 104-170 и расчеты автора.

В Республике Таджикистан посевные площади, отводимые под овощи с каждым годом, увеличиваются. В 2022 году из общей посевной площади, отведённой под сельскохозяйственные культуры 126080 га составила посевная площадь под выращивание овощных культур, в том числе: в Согдийской области - 41898 га (33,2%), в Хатлонской области - 48197 га (38,2%), в Горно-Бадахшанской автономной области - 2507 га. (2,0%), в городах и районах республиканского подчинения - 32124 га (25,5%), из которых 17832 га или 55,5% относится к Гиссарской долине.

В таблице 2 проведён анализ динамики структуры посевных площадей выращивания овощей за последние 5 лет в Гиссарской долине.

Таблица 2.- Динамика структуры посевных площадей отдельных видов овощей в Гиссарской долине Республики Таджикистан

Вид продукции	Годы									
	2018		2019		2020		2021		2022	
	Гектар	%								
Картофель	4927	27	4950	26,8	5450	28,4	5245	28,3	4305	24,1
Лук	3264,4	17,9	2874,7	15,6	3055,6	15,9	2593,8	14	2049,1	11,5
Морковь	881,3	4,8	997,3	5,4	955,6	5	911,1	4,9	947,3	5,3
Томаты	3738,7	20,5	3875,5	21	3915,4	20,4	4130,7	22,3	3431,9	19,2
Огурцы	1595,8	8,7	1661	9	1707	8,9	1980,8	10,7	1872	10,5
Капуста	740,45	4,1	789,7	4,3	793,2	4,2	536,6	2,9	739,9	4,2
Другие овощи	3111,35	17	3317,8	17,9	3292,2	17,2	3125	16,9	4486,8	25,2
Всего	18259	100	18466	100	19169	100	18523	100	17832	100

Источник: Расчеты автора на основе статистических данных управлений статистики и управлений сельского хозяйства городов и районов Гиссарской долины.

Из данных таблицы 2 следует, что общая площадь, отведённая для выращивания овощей в 2022 году, достигла 17 832 га, и уменьшилась на 427 га, чем в 2018 году.

Если в 2018 году доля посевных площадей огурцов составляла 8,7%, капусты - 4,1% и других видов овощей - 17,0%, то в 2022 году этот показатель, соответственно, составил: 10,5%, 4,1% и 25,2%. В 2022 году темп роста посевной площади моркови составил 107,5%, огурцов 117,3%, других видов овощей 144,2%, по сравнению с 2018 годом, что превышает средний показатель, полученный по долине. Основной причиной увеличения посевных площадей овощей является постепенное увеличение потребности населения исследуемой долины в отдельных видах овощей.

В очередной таблице нами рассмотрен уровень обеспеченности населения Гисарской долины по отдельным видам овощей (таблица 3).

Таблица 3.- Динамика обеспеченности населения Гисарской долины различными видами овощей

Показатели	Рекомендуемая физиологическая норма, кг	Произведено на одного человека, кг				
		2017	2018	2019	2020	2021
Картофель	92	36,2	51,2	49,1	39,5	41,1
Лук	32	33,4	56,0	46,3	49,8	47,5
Томаты	37	47,6	45,5	50,8	64,8	77,5
Огурцы	10	15,4	18,6	20,3	30,6	42,0
Капуста	19	10,9	13,1	14,4	23,1	16,4
Морковь	16	9,3	9,2	10,4	13,7	15,6
Другие виды овощей	32,6	29,7	29,8	34,6	43,2	48,2

Источник: расчеты автора на основе статистических данных Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан, физиологических норм, рекомендованных ВОЗ и ТОС ООН.

Наблюдения показывают, что производство практически всех видов овощей, производимых в долине, увеличивается из года в год, независимо от естественного прироста населения. Как видно из показателей данной таблицы, в последние годы отечественное производство обеспечивало население долины луком, томатами, огурцами и другими видами овощей, больше нормы, установленной Всемирной организацией здравоохранения. Динамика эффективности производства овощей во всех формах хозяйствования Гисарской долины показывает, что уровень рентабельности овощей за последние три года соответственно составил 41,3%, 68,4% и 28,5% (табл 4).

Таблица 4. - Анализ экономической эффективности производства овощей во всех формах хозяйствования Гисарской долины

Показатели	Годы		
	2019	2020	2021
Посевная площадь, всего га	19169	18611	17832
Урожайность овощей, ц/га	251,3	264,0	272,8
Валовой сбор овощей, центнер	4817170	4913304	4864569
Общие расходы, тыс. сомони	399482,1	538077,9	841648,9
Себестоимость 1 ц овощей, сомони	109,37	111,7	171,3
Реализационная цена 1 ц овощей, сомони	140,66	188,1	220,2
Доход от реализации, тыс. сомони	564421	906109,7	1081909
Чистая прибыль, тыс. сомони	164939	368031,8	240260
Рентабельность, %	41,3	68,4	28,5

Источник: Расчеты автора на основе статистических данных управлений статистики и управлений сельского хозяйства городов и районов Гисарской долины.

За последние три анализируемые года улучшение финансовых результатов и эффективности производства овощей во всех формах хозяйствования Гисарской долины достигло, в основном, за счет постепенного повышения реализационных цен. Если в 2021 году показатель себестоимости 1 центнера овощей по сравнению с 2020 годом увеличился на 2,1%, то темп роста цен за этот период составил 33,7%. Эта тенденция усилилась в 2022 году по сравнению с 2021 годом, и за этот период темп роста себестоимости составил 53,4%, а средняя цена составила 17,1%. Именно ценовой фактор в 2021 году по сравнению с 2020 годом стал причиной увеличения рентабельности производства овощей на 65,6%.

В таблице 5 представлены финансовые результаты производства отдельных видов овощей в Гисарской долине за 2022 год.

Таблица 5. - Оценка экономической эффективности производства отдельных видов овощей в Гисарской долине в 2022 году

Показатели	Единица измерения	Картофель	Лук	Томаты	Огурцы	Капуста	Морковь	Другие виды овощей
Себестоимость 1 ц,	сомонӣ	285,0	110,9	133,0	190,0	250,0	108,0	122,5
Реализационная цена 1 ц	сомонӣ	340,2	150,0	200,0	210,0	320,0	150,0	170,0
Прибыль с 1 центнера	сомонӣ	55,2	39,1	67,0	20,0	70,0	42,0	47,5
Уровень рентабельности	%	19,4	35,3	50,4	10,5	28,0	38,9	38,8

Источник: Расчеты автора на основе статистических данных управления статистики и управления сельского хозяйства городов и районов Гисарского долины.

Из таблицы 5 видно, что себестоимость 1 центнера основных видов овощей изменилась со 108 сомони (морковь) до 285 сомони (картофель), а реализационная цена 1 центнера со 150 до 340,2 сомони. Среди основных видов овощей относительно высокой уровень рентабельности составляет при выращивании томатов - 50,4%, моркови - 38,9%, лука - 35,3%, других видов овощей - 38,8%, что связано с низкой себестоимостью производства моркови и лука и из-за высокой реализационной цены на томаты и другие виды овощей. То есть уровень рентабельности производства моркови и лука обусловлен низким уровнем показателей их трудоемкости и материалоемкости, а уровень рентабельности томатов и других видов овощей - высоким показателем реализационных цен.

В дополнение к этому, уровень рентабельности отдельных видов овощей, таких как морковь, капуста и томаты зависит от выбора технологии выращивания этих культур.

В таблице 6 рассмотрены показатели экономической эффективности переработки овощей на перерабатывающих предприятиях Гисарской долины.

Таблица 6. -Экономическая эффективность промышленной переработки овощей в Гиссарской долине в 2022 году

Вид продукции	Себестоимость единицы продукции, сомони	Средняя реализационная цена единицы продукции, сомони	Прибыль с единицы продукции, сомони	Уровень рентабельности, %
Салат из помидоров (салат), (2л)	11,05	15,2	4,15	37,6
Салат из помидоров (салат), (1л)	8,6	12,3	3,7	43,0
Огурцы соленые, (2л)	11,05	15,3	4,25	38,5
Огурцы соленые, (1л)	8,14	12,2	4,06	49,9
Томатная паста, (2л)	11,05	15,8	4,75	43
Томатная паста, (1л)	8,14	12	3,86	47,4
Томатная паста, (0,5л)	6,0	8,6	2,6	43,3
Другие виды овощей, (2л)	12,75	17,5	4,75	37,3
Другие виды овощей, (1 л)	10,1	14,2	4,1	40,6

Источник: Таблица составлена автором на основе материалов овощеперерабатывающих предприятий Гиссарской долины.

Из данных таблицы следует, что уровень рентабельности переработки различен в зависимости от объема перерабатываемой продукции (тары разной вместимости). Например, уровень рентабельности салата из помидоров ёмкостью объёмом 1 литр на 14,4% выше, чем ёмкостью 2 литра.

В 2022 году все виды овощей, перерабатываемые в Гиссарской долине, оцениваются как рентабельные, а уровень их рентабельности, в зависимости от вида овощей, колеблется от 37,3% до 49,9%. Полученная прибыль и уровень рентабельности создают условия для перерабатывающих предприятий чтобы, как можно больше, перерабатывать овощей и предлагать их на рынке.

Таким образом, экономическая эффективность производства и переработки овощей должна оцениваться с помощью комплекса экономических и финансовых показателей, а по факторам, влияющим на финансовые результаты производителей овощей и перерабатывающих предприятий, должны быть приняты необходимые меры.

В третьей главе рассматриваются «Основные пути повышения эффективности производства и переработки овощей», и на данном этапе исследования применение инновационных технологий, поиск ресурсов для увеличения производства овощей и индустриализация овощеводства оценивается как основной путь повышения эффективности производства и переработки овощей.

В этом разделе работы приведён анализ и оценка применения современных технологий выращивания и процесса производства овощей в Гиссарской долине. Сделан вывод, что для повышения эффективности производства томатов целесообразно перейти на интенсивную технологию выращивания. Результат анализа показал, что при внедрении инновационной технологии в производство томатов, независимо от суммы производственных затрат, возможно получить урожай 251,6 ц/га при себестоимости продукции 34520 сомони и уровне рентабельности 24,8%.

Использование современных технологий на имеющейся в долине посевной площади томатов и огурцов позволяет достичь производства от

80,8 тыс. тонн томатов и 26,2 тыс. тонн огурцов до 132,2 тыс. тонн томатов и 71,6 тыс. тонн огурцов. В связи с этим современные технологии играют значимую роль в повышении эффективности овощей.

Таблица 7.- Сравнительная эффективность использования традиционных и инновационных технологий в Гиссарской долине в 2022 году

Нишондиҳандаҳо	Д.Х. Ватан-2008			Д.Х. Наврӯз		
	Традиционная технология	Инновационная технология	Разница	Традиционная технология	Инновационная технология	Разница
Урожайность, ц/га						
Томаты	203,7	251,6	47,9	208,5	248,9	40,4
Огурцы	179,5	225,8	46,3	190,7	226,8	36,1
Трудовые затраты на 1га, чел./час						
Томаты	4736	5834	1098	4455	6058	1603
Огурцы	4225	5494	1269	5126	6122	996
Общие затраты на 1га, сомони						
Томаты	33430	34520	1090	31360	33780	2420
Огурцы	23890	24520	630	21360	22510	1150
Материально -финансовые расходы, сомони						
Томаты	750	860	110	710	890	180
Огурцы	690	825	135	670	835	165
Прибыль с 1га, сомони						
Томаты	24180	30192	6012	33445	44393	10948
Огурцы	16466	23528	7062	14873	18740	3867
Прибыль с 1 центнера, сомони						
Томаты	163,7	199,6	35,9	158,5	189,4	30,9
Огурцы	84,4	104,2	19,8	75	97,7	22,7
Уровень рентабельности,%						
Томаты	72,3	87,5	15,2	106,6	131,4	24,8
Огурцы	68,9	95,6	26,7	69,6	83,3	13,7

Источник: Годовые отчеты дехканских хозяйств «Ватан-2008» и «Наврӯз» за 2022 год и личные расчеты автора.

Анализ в этом направлении показал, что структура производственных затрат в хозяйствах различна, и в хозяйстве «Ватан-2008» города Гиссар на производство томатов по инновационной технологии затрачено 34520 сомони на гектар, а по традиционной технологии - 33430 сомони на гектар, что соответственно по сравнению с хозяйством «Наврӯз» Шахринавского района на 740 и 2070 сомони выше.

В дехканском хозяйстве «Наврӯз», по сравнению с хозяйством «Ватан-2008», независимо от производственных затрат, уровень рентабельности томатов при применении традиционной технологии увеличился на 47,4% и, соответственно, на 50,2% при применении инновационной технологии. Эффективность выращивания огурцов по инновационной технологии в дехканском хозяйстве «Ватан-2008» составляет 95,6%, что на 38,8% выше, чем по традиционной технологии хозяйства, и на 37,4% больше, чем при применении традиционной технологии хозяйства «Наврӯз». Основной

причиной повышения экономической эффективности производства томатов в хозяйстве «Ватан-2008» является рациональное использование инновационной технологии, которая обеспечила относительно высокую производительность при наименьших материальных и трудовых затратах. В связи с этим в Гиссарской долине наблюдается повышение экономической эффективности использования инновационных технологий также при выращивании и других видов овощей.

Применение в производстве техники и инновационной технологии приведет к повышению производительности труда, увеличению доли материальных затрат в общих затратах производства, в результате чего, увеличится их удельный вес в структуре себестоимости.

Следует сказать, что состав затрат на переработку овощей и ввод материалоёмких затрат на переработку сырья по видам овощной продукции различаются. Потому что в нынешних условиях для каждого вида перерабатываемых овощей существуют отдельные особенности.

Поэтому в современных условиях одним из основных путей повышения эффективности производства овощей является определение влияния различных факторов на объем производства. С помощью факторного анализа исследовано влияние различных факторов на эффективность производства овощей. В овощных хозяйствах факторный анализ используется как метод определения резервной мощности. Он дает возможность выявить внутрихозяйственные ресурсы для увеличения объемов производства овощей и за счет рационального использования этих ресурсов добиться высокой эффективности производства. Принимая вышесказанное во внимание, на очередном этапе исследования методом факторного анализа цепной постановки определим факторы, влияющие на объемы производства в ГУУП «Хисор» города Гиссар (таблица 8).

Таблица 8. - Анализ объема производства овощей и факторов, влияющих на него в УЭП «Хисор» города Гиссар

Вид продукции	Размер посевной площади, га		Потерянная площадь, га		Урожайность, ц/га		Изменение валового урожая, ц			
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	Всего	в том числе за счёт:		
								посевная площадь	Площадь с потерями	Урожайность
ППо	ПП1	Пс По	Пс П1	Уо	У1					
1.Картофель	5,3	5,4	0,3	0,5	210,0	200,0	-70,0	21,0	-42,0	-49,0
2.Томаты	2	7,6	0,2	0,6	261,5	232,6	1157,5	1464,4	-104,6	-202,3
3.Огурцы	1,2	3,2	0,2	0,3	187,3	386,7	934,1	374,6	-18,7	578,3
4.Другие виды овощей	1,1	10,6	0,1	0,6	155,8	269,4	2538,2	1480,1	-77,9	1136

Источник: Годовой отчет учебно-экспериментального предприятия «Хисор» города Гиссар за 2021-2022 годы и расчеты автора.

Способ цепной постановки факторного анализа овощей определяется по следующей формуле:

$$V_{ci} = (ПП_i - ПсП_i) * У_i,$$

где:

Вс – Валовой сбор;

ПП – Посевная площадь;

ПсП - Площадь с потерями;

У - Урожайность;

i - Вид продукции.

При использовании данного метода для каждого отдельного вида овощей расчетов рассчитывалась величина валового сбора базового года (Вс0), валовой сбор отчетного года (Вс1), условный валовой сбор 1 (ВСу1), условный валовой сбор 2 (ВСу2) и далее изучается влияние различных факторов.

Для доказательства в приведенную формулу поместим по порядку показатели производства картофельной продукции из таблицы 8, а затем определим влияние различных факторов на изменение ее объема.

Валовой сбор предыдущего периода (Вс0):

$$Вс_0 = (ПП_0 - ПсП_0) * У_0 = (5,3 - 0,3) * 210 = 1050 \text{ центнер}$$

Условный валовой сбор 1 (ХУш1):

$$ВСу_1 = (ПП_1 - ПсП_0) * У_0 = (5,4 - 0,3) * 210 = 1071 \text{ центнер}$$

Условный валовой сбор 2 (ВСу2):

$$ВСу_2 = (ПП_1 - ПсП_1) * У_0 = (5,4 - 0,5) * 210 = 1029 \text{ центнер}$$

Валовой сбор отчетного периода (Вс1):

$$Вс_1 = (ПП_1 - ПсП_1) * У_1 = (5,4 - 0,5) * 200 = 980 \text{ центнер}$$

Модель цепной постановки факторного анализа, степени изменения объема производства одного вида овощей, то есть картофеля, определяется в следующем порядке:

Разница показателя валового сбора картофеля в отчетном периоде по сравнению с предыдущим периодом ($\Delta ВС_{\text{умумй}}$):

$$\Delta ВС_{\text{умумй}} = ВС_1 - ВС_0 = 980 - 1050 = -70$$

То есть валовой сбор картофеля в отчетном периоде снизился на 70 центнеров по сравнению с предыдущим периодом, в том числе:

а) за счет изменения посевной площади ($\Delta ХУмк$):

$$\Delta ВС_{\text{пп}} = ВСу_1 - ВС_0 = 1071 - 1050 = 21 \text{ центнер}$$

б) за счет изменения потерямной площади ($\Delta ВС_{\text{псп}}$):

$$\Delta ВС_{\text{псп}} = ВСу_2 - ВСу_1 = 1029 - 1071 = -42 \text{ центнер}$$

в) за счет изменения урожайности культур ($\Delta ВСу$):

$$\Delta ВСу = ВС_1 - ВСу_2 = 980 - 1029 = -49 \text{ центнер}$$

Суммарное влияние факторов:

$$\Delta ВС_0 = \Delta ВС_{\text{псп}} + \Delta ВС_{\text{псп}} + \Delta ВСу = 21 - (49 + 42) = -70 \text{ центнер.}$$

В ходе обращения к Маджлиси Оли страны 26 декабря 2019 года Основатель мира и национального единства – Лидер нации, Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон выдвинул задачу ускоренной индустриализации. и дал руководство в кратчайшие сроки превратить республику из аграрно-промышленного государства в страну промышленно-аграрную. В основе этой инициативы Лидера нации лежат вопросы

обеспечения занятости населения, развития национальной экономики, обеспечения продовольственной безопасности страны.

Следует отметить, что индустриализация овощеводства в Гиссарской долине повлечёт за собой создание предприятий по переработке сельскохозяйственной продукции и инфраструктуры, что станет причиной для обеспечения занятости населения долины и получения денежных средств, а это послужит основой для повышения уровня благосостояния населения долины.

Принимая во внимание значимость промышленного сектора в решении социально-экономических вопросов, земледельцами Гиссарской долины выполнены определенные работы в сфере производства и переработки овощной продукции (табл. 9.).

Таблица 9. – Динамика производства и переработки овощной продукции в Гиссарской долине Республики Таджикистан

Годы	Произведено тыс. тонн	Переработано тонн	Переработано в %
2017	309,9	59,3	0,02
2018	388,1	42,3	0,01
2019	401,3	50,9	0,01
2020	481,7	90,8	0,01
2021	491,4	120,3	0,02
2022	473,3	152,6	0,03

Источник: Расчитано на основе официальных данных Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан.

За последние пять лет земледельцы Гиссарской долины приняли необходимые меры для увеличения мощностей по производству овощной продукции и постепенно нарастили объемы ее производства в долине. Например, абсолютный прирост объёма производства овощей в 2021 году по сравнению с 2017 годом составил - 181,5 тыс. тонн, по сравнению с 2018 годом – 103,3 тыс. тонн, по сравнению с 2019 годом – 90,1 тыс. тонн и по сравнению с 2020 годом увеличился на 9,7 тыс. тонн.

Если рассмотреть относительную величину объема производства овощей в 2022 году в исследуемой долине, то видно, что в её структуре 14,8% составляет картофель, 14,2% лук, 23,0% томаты, 11,9% огурцы, 7,4% капуста, 5,6% морковь и 23,1% другие виды овощей. В результате расчетов выявилось, что в 2022 году доля томатов в формировании овощной продукции значительна – 108,8 тыс. тонн. Постепенное развитие объема производства овощей в нашем объекте исследования обосновано расширением посевных площадей, повышением урожайности овощных культур, а также в результате эффективного использования инновационных технологий.

Отрасль овощеводства считается одной из основных и приоритетных отраслей экономики сельского хозяйства Гиссарской долины Республики Таджикистан, и её вклад оценивается как очень важный для обеспечения продовольственной безопасности, развития промышленной отрасли, расширения экспортного потенциала долины и создания новых рабочих мест. С учетом вышесказанного, наряду с производством овощной продукции в

Гиссарской долине, также налажена и ее промышленная переработка. При рассмотрении динамики переработки овощной продукции установлено, что, за исключением 2018-2019 годов, в остальные исследуемые годы объемы промышленной переработки овощей в объекте исследования имеют тенденцию развития.

По статистическим данным, в 2017 году из 309,9 тыс. тонн овощной продукции, произведенной в долине, было переработано лишь 59,3 тыс. тонн. В 2022 году объем производства овощей достиг 473,3 тыс. тонн, а промышленная переработка в этот период составила 120,3 тыс. тонн. В 2022 году по сравнению с 2017 годом объем переработки овощной продукции увеличился на 93,3 тонну. Темп роста в объеме переработки овощей за этот период составляет почти 126,8 процента, что наблюдается во всех периодах исследования.

В зависимости от имеющихся возможностей в последние годы в долине увеличивается количество промышленных предприятий, в том числе новых предприятий по переработке сельскохозяйственной продукции, и вместе с тем, предприятий по переработке овощей. На сегодняшний день количество предприятий по переработке овощей в городах и районах Гиссарской долины достигло количества 10 единиц, что позволило увеличить объем переработки овощей с 59,3 тонн в 2017 году до 152,6 тонн в 2022 году, что составляет увеличение на 157,3%.

Таким образом, в результате сравнения динамики производства и переработки овощной продукции в Гиссарской долине установлено, что объем производства овощей в этой долине повышается, и объем ее переработки также, из года в год, имеет тенденцию увеличения. По своему научному мнению, темпы роста цепочки производства и переработки овощной продукции объекта исследования пока не перспективны и требуют высоких научно-практических достижений. Поскольку в ходе динамического анализа (за 2017-2021 годы) переработки овощной продукции Гиссарской долины было установлено, что большинство основных видов овощной продукции, таких как морковь, лук, капуста и других видов овощей, вообще не подвергались обработке. В будущем, если в Гиссарской долине станет возможной переработка всех вышеперечисленных видов овощной продукции, то индустриализация региона будет постепенно возрастать.

ВЫВОДЫ

Основные научные результаты диссертации

1. Изучение многих научных исследований ученых отрасли показывает, что вопрос обеспечения эффективности промышленного производства и переработки овощной продукции зависит от многих аспектов, а многоуровневая эффективность зависит от многочисленных производственно-экономических факторов. Поэтому на основе изучения научных источников экономической эффективности, особенно экономической эффективности производства и переработки овощей, её концепция в отрасли овощеводства была предложена в новом виде. В процессе изучения и комплексного анализа экономической эффективности отрасли группировка представленных показателей на основе данных

сельскохозяйственных предприятий сравнивалась со средними показателями по городам и районам долины и т. д.

2. В процессе исследования было доказано, что при оценке экономической эффективности производства овощей прежде всего необходимо определить влияние первичных факторов. В овощеводстве объем производства напрямую зависит от первостепенных факторов, а другие факторы оказывают косвенное влияние. Поэтому при оценке экономической эффективности производства овощей прежде всего необходимо определить влияние первостепенных факторов. Согласно результатам исследования, экономическая эффективность производства овощей во многом зависит от структурно-логических производственных факторов, а также внутренних и внешних факторов конечной эффективности хозяйствования. На этой основе была разработана модель структурно-логических факторов эффективности овощеводства, представленная в виде схемы. Обсуждены эффективные факторы, влияющие на объем производства овощей, которые делятся на три группы: размер и структура посевных площадей; урожайность сельскохозяйственных культур и потери урожая.

3. Исследование современного состояния овощеводства в Гиссарской долине показало, что в 2022 году доля посевной площади лука по сравнению с 2018 годом снизилась, а в общем объеме площади овощей долины, доля выращивания картофеля, моркови, томатов, огурцов, капусты и других овощей увеличилась. Доля посевной площади лука составляет 11,5 %, моркови 5,3 %, томатов 19,2 %, огурцов 10,5 %, капусты 4,2 % и других видов овощей 25,2 %. Если в 2021 году наибольшая доля посевной площади картофеля приходилась на хозяйства населения (48,7%), то в 2022 году этот вид овощей также, больше выращивался в хозяйствах населения долины, и его доля составила 47,8% от общей площади картофеля возделываемого в Гиссарской долине. По остальным видам овощей наибольшая доля посевных площадей приходится на дехканские хозяйства: лук 61,8%, томаты 53,1%, огурцы 56,1%, капуста 57,4%, морковь 62,9% и другие виды овощей 53,9%.

4. Проведенные исследования доказали, что население Гиссарской долины обеспечено большинством видов овощей рекомендуемых физиологическими нормами. Если в 2021 году население республики не было обеспечено капустой и другой группой овощей, то производство картофеля, моркови и капусты на душу населения в Гиссарской долине было меньше установленного показателя. В этот период объем производства картофеля в республике составлял 1041,3 тыс. тонн, это соответствует 107,2 кг на душу населения в стране, что на 16,5% больше нормы. В Гиссарской долине этот показатель, напротив, не соответствует норме и составляет 41,1 кг на человека в год, что на 55,3% меньше рекомендуемой физиологической нормы. Объем производства моркови и капусты на душу населения Гиссарской долины, соответственно, оценивается меньше на 0,4 и 2,6 кг установленной нормы.

5. Анализ экономической эффективности производства овощей во всех формах хозяйствования Гиссарской долины показал, что улучшение финансовых результатов и эффективности производства овощей во всех

формах хозяйствования Гиссарской долины за последние три года произошло главным образом за счет увеличения урожайности овощей и постепенного увеличения реализационных цен, что обеспечило темп роста: в 2022 году по сравнению с 2021 годом, который составил 17,1%. Именно ценовой фактор за последние три года повлиял на увеличение рентабельности производства овощей.

6. Выявлено, что эффективность производства овощей в городах и районах Гиссарской долины зависит и различается от местоположения, качества земель, доступности к водным ресурсам и других факторов. Анализ показателей финансовых результатов производства основных видов овощей показал, что по показателям себестоимости 1 центнера, реализационной цены 1 центнера, прибыли с 1 центнера и уровня рентабельности, относительно эффективнее выращивание лука, томатов и моркови достигнуто в Шахринавском районе; по производству лука, томатов и других видов овощей обеспечено в районе Рудаки; по выращиванию томатов в городе Турсунзаде; по возделыванию помидоров, моркови и других видов овощей в городе Гиссар.

7. Себестоимость 1 центнера овощей варьируется со 108,0 сомони (морковь) до 285,0 сомони (картофель), а реализационная цена 1 центнера - со 150,0 до 340,2 сомони. Среди основных видов овощей относительно высокий уровень рентабельности имеют: томаты - 50,4%, морковь - 38,9%, лук - 35,3%, другие виды овощей - 38,8%, это обусловлено высоким уровнем показателя прибыли и реализационной цены овощной продукции, полученной с 1 центнера. Уровень рентабельности моркови и капусты обусловлен низкой степенью показателей их трудоемкости и материалоемкости, а уровень рентабельности томатов - высокой степенью реализационных цен.

8. Выращивание отдельных видов овощей в Гиссарской долине осуществляется по традиционной технологии, а доля инновационной технологии, существенно, невелика. В 2021 году с использованием инновационной технологии было произведено в среднем 4,8% и в 2022 году – 5,1% овощей от валового объема продукции, а общий прирост составил 4,8 процентных пункта. Если объем производства лука в долине в 2021 году по инновационной технологии составил 7,2% от валового объема производства, то в 2022 году он составил 7,1%. Таким образом, за этот период, доля инновационной технологии увеличилась по производству томатов на 1,3%, огурцов на 11,4%, капусты на 8,3%, моркови на 13,6% и других видов овощей на 3,8%.

Рекомендации по практическому использованию результатов исследования

1. На основе изучения опыта передовых стран по производству и переработке овощей обосновываются характер организации, развитие отрасли и возможности их внедрения в Республике Таджикистан. В настоящее время этот процесс развития в Республике Таджикистан находится в начальной стадии мероприятий по направлению формирования кластера по производству и переработке овощей. Предложено формирование кластеров в отрасли овощеводства Гиссарской долины Республики Таджикистан:

- государству необходимо иметь ключевую роль в логической реализации деятельности кластера;

- субъекты, участвующие в кластеризации отрасли, должны получать всестороннюю финансовую поддержку;

- развитие субъектов, составляющих основу кластера, должно осуществляться с применением ресурсосберегающих технологий.

2. Повышение урожайности является основным показателем эффективности, и за последние четыре года во всех формах хозяйствования долины урожайность лука, моркови, томатов, огурцов, капусты и других видов овощей увеличилась, а урожайность картофеля уменьшилась. Повышение урожайности составило для лука – 30,1%, для моркови – 52,9%, для томата – 34,5%, для огурцов – 45,2%, а урожайность картофеля снизилась на 12,2%.

Для повышения урожайности овощей мы оценили важным проведение следующих мероприятий:

- правильный выбор земельной территории и предварительная подготовка почвы для посева и выращивания овощей;

- своевременные меры борьбы с вредителями и болезнями;

- использование методов сбора урожая с наименьшими потерями;

- соблюдение правил хранения и переработки овощей.

3. В результате факторного анализа выявлено, что в УЭП «Хисор» города Гиссар, кроме картофеля, производство других видов овощей является эффективным. В 2022 году по сравнению с 2021 годом производство томатов увеличилось на 1157,5 центнеров, огурцов - на 934,1 центнеров, других видов овощей - на 1480,1 центнеров. Основная причина высокой эффективности производства томатной продукции обусловлена расширением посевных площадей, огурцов и других видов овощей – за счет увеличения посевных площадей и достижения высокой урожайности.

4. С помощью факторного анализа доказано, что в УЭП «Хисор» города Гиссар имеется ресурс для увеличения овощной продукции. То есть при правильном применении закономерностей производства овощной продукции в УЭП «Хисор» города Гиссар хозяйство, в будущем, увеличит производство картофеля на 91 центнеров, томатов на 306,9 центнеров, огурцов на 18,7 центнеров и другой овощной продукции на 77,9 центнеров.

5. В результате изучения динамики производства и переработки овощной продукции в объекте исследования, определено, что объем производства овощной продукции, по оценкам, будет увеличиваться на протяжении 2017-2022 гг., а также в этот период будет постепенно развиваться объем ее переработки. Хотя объемы переработки овощной продукции в регионе периодически увеличиваются, этот показатель все еще не является удовлетворительным. Потому что большинство видов овощей, в том числе лук, капуста, морковь и другие виды, за последние пять лет не подвергались крупной промышленной переработке. Если в области будет налажена переработка всех видов овощной продукции, на промышленном уровне то в регионе это будет способствовать развитию агропромышленного комплекса.

6. В ходе исследования методом среднеабсолютного статистического роста определены перспективы объемов производства овощной продукции Гиссарской долины на период до 2030 года. По этому методу в 2030 году по сравнению с 2021 годом ожидается что объем производства увеличится картофеля и составит: 57,6 тыс. тонн, лука репчатой – 86,5 тыс. тонн, томатов – 55,3 тыс. тонн, огурцов – 171,0 тыс. тонн, капусты – 146,3 тыс. тонн, моркови – 164,8 тыс. тонн, прочих видов овощей – 104,3 тыс. тонн. Для достижения этого значимого достижения субъектам объекта исследования необходимо широко использовать современные интенсивные технологии в процессе производства овощной продукции.

7. Считаю необходимым осуществление ряда мер по реализации организационно-экономического механизма формирования и развития отрасли овощеводства в Гиссарской долине:

- внедрение национальной системы управления и развитие региональной интеграции на основе применения инновационной технологии производства и переработки овощей. Для достижения этой цели в каждом городе и районе долины должна быть сформирована инновационная структура;

- в целях обеспечения экономической эффективности отрасли овощеводства координируя интеграцию научно-производственных организаций с овощеводческими предприятиями и одновременно организуя правильную маркетинговую деятельность;

- разработка и внедрение нормативных правовых актов, регулирующих инновационную деятельность в отрасли овощеводства;

- обнаружение путей привлечения капитала и создания условий для инвесторов;

- совершенствование финансово-экономического механизма реализации инновационной политики в отрасли овощеводства. Этот механизм имеет стратегическое значение для развития и расширенного воспроизводства и одновременно для обеспечения населения страны экологически чистой продукцией, а перерабатывающую промышленность сырьем, что имеет прямую зависимость от поддержки государства;

- в целях реализации новшеств, появившихся в науке, и их применения в производстве отрасли сельского хозяйства, их внедрения, а также реализации эффективности этого процесса в производстве продукции, важным и своевременным также оценивается укрепление связи науки с производством;

- обеспечение предприятий отрасли высококвалифицированными специалистами в инновационном процессе является одним из эффективных путей реализации процесса инноваций в отрасли овощеводства. Здесь для развития отрасли необходимы специалисты, обладающие профессиональными знаниями в процессе инновационной деятельности отрасли и способные работать в условиях развития и научно-технического прогресса;

- необходим и своевременен поиск путей мотивации отечественных и иностранных инвесторов, непосредственно вкладывающих средства в производство и переработку овощей, и обеспечивающих благоприятную основу для интенсивности инновационного процесса в отрасли. Для

практической реализации инновационной политики отрасли овощеводства и её переработки необходимо принятие конкретных мер (таких как налоговые льготы для инвесторов, внедрение большего приоритета в денежно-кредитной политике страны по привлечению капитала и ценных бумаг, упрощение схемы оформления экспорта и др.). Реализация этих мероприятий предоставит возможность отечественным и иностранным инвесторам проявить больший интерес к этой отрасли;

- принятие закона о развитии отрасли, увеличение объемов финансирования из бюджета, регулирование цен на рынке, поддержка специализированных овощеводческих хозяйств, организация консультационной и информационной деятельности через эффективный механизм на основе правовых норм. регулирования отрасли, считается основным двигателем развития указанного направления.

Эти меры могут способствовать повышению эффективности производства и переработки овощей, а также оказать дальнейшее влияние на развитие экономики сельского хозяйства страны.

Публикации по теме диссертации

а) Статьи, опубликованные в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан:

[1-М]. Пиров Д.Ш. Современное состояние развития овощекартофельного комплекса республики [Текст] /Олимов А.Х., Пиров Д.Ш. //Земледелец. - Душанбе, 2014, №1. - С. 47-50.

[2-М]. Пиров Д.Ш. Таъмини амнияти озуқаворӣ дар ҷумҳури [Матн] / Пиров Д.Ш. //Кишоварз. - Душанбе, 2019, №1. - С 170-173

[3-М]. Пиров Д.Ш. Омилҳои ташаккулдиҳандаи самаранокии иқтисодии истеҳсоли сабзавот дар минтақаи Ҳисор [Матн] / Пиров Д.Ш., Набиев И.И. //Кишоварз. - Душанбе, 2020, №3. - С 218-223

[4-М]. Пиров Д.Ш. Самаранокии истеҳсоли зироатҳои полизӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон [Матн] / Пиров Д.Ш., Қодиров Р.Н. //Кишоварз. - Душанбе, 2021, №4. - С 232-234.

[5-М]. Пирзода Д.Ш. Роҳҳои асосии баланд бардоштани самаранокии истеҳсоли сабзавот дар минтақаи Ҳисори Ҷумҳурии Тоҷикистон [Матн] / Пирзода Д.Ш. //Кишоварз. - Душанбе, 2023, №2. – С 289-294.

[6-М]. Олимов А.Х., Пирзода Д.Ш. Таҳлили самаранокии истеҳсол ва коркарди сабзавот дар минтақаи Ҳисори Ҷумҳурии Тоҷикистон [Матн] / Олимов А.Х., Пирзода Д.Ш. //Кишоварз. - Душанбе, 2023, №3. – С 232-234.

б) Статьи, опубликованные в других изданиях:

[7-М]. Пиров Д.Ш. Особенности и использование кредитование в сельском хозяйстве Республики Таджикистан [Текст] Пиров Д.Ш. /Материалы научно-практическая конференция на тему: «Вклад учённых в решение проблем продовольственной безопасности» посвященную 25-летию независимости государства Республики Таджикистан и 85 летию Таджикского аграрного университета имени Ш.Шотемур. -Душанбе, 2016.- Стр 164-166.

[8-М]. Пиров Д.Ш. Состояние кредитования отраслей сельского хозяйства Республики Таджикистан [Текст] Пиров Д.Ш. /Сборник научных статей /Сборник научных статей. Актуальные проблемы учета, анализа и эффективного использования финансово – кредитных ресурсов в АПК. - Душанбе, 2018. - Стр 99-101.

[9-М]. Пиров Д.Ш. Низоми соддакардашудаи андозбандӣ барои истеҳсолкунандагони маҳсулоти кишоварзӣ [Матн] Пиров Д.Ш. /Маҷмуи мақолаҳои илмӣ конференсияи илмӣ-амалии ҷумҳуриявӣ дар мавзӯи «Инноватсия-омили самарабахши алоқаи илм ва истеҳсолот». - Душанбе, 2019 -С. 92-97.

[10-М]. Пиров Д.Ш. Таҷҳисии ҳавфи муфлисшавӣ ва роҳҳои беҳдошти ҳолати молиявии корхонаҳои кишоварзӣ [Матн] Пиров Д.Ш. /Маҷмуи мақолаҳои конференсияи илмӣ-амалии ҷумҳуриявӣ дар мавзӯи «Инноватсия-омили самарабахши алоқаи илм ва истеҳсолот». - Душанбе, 2019 -С. 87-91.

[11-М]. Пиров Д.Ш. Таҷҳули ҳолати рушди шаклҳои нави хоҷагидорӣ, раванди муҳими баландбардории самаранокии истеҳсолоти растанипарварӣ [Матн] Пиров Д.Ш. /Маҷмуи мақолаҳои конференсияи илмӣ-амалии ҷумҳуриявӣ дар мавзӯи «Баҳисобгирии муҳосибӣ ҳолат, дурнамо ва муаммоҳои он». - Душанбе, 2019. -С.195-202.

АННОТАТСИЯ

ба диссертатсияи Пирзода Далерчон Шаҳобиддин дар мавзуи «Баланд бардоштани самаранокии истеҳсол ва коркарди сабзавот (дар мисоли шаҳру ноҳияҳои водии Ҳисори Ҷумҳурии Тоҷикистон)» аз рӯи ихтисоси 08.00.04.02 – Иқтисодиёти комплекси агросаноатӣ

Калимаҳои калидӣ: самаранокии иқтисодӣ, омилҳо, ҳосилнокӣ, усулҳо, рушд, сабзавоткорӣ, коркард, фоида, даромаднокӣ, меъёри физиологӣ, истеҳсол, сабзавот, саноатикунонӣ.

Дар автореферат масъалаҳои назариявӣю методологии самаранокии истеҳсолот ва таҳияи амалии пешниҳодҳо оид ба баланд бардоштани самаранокии иқтисодии истеҳсол ва коркарди сабзавот дар водии Ҳисор, бо дар назардошти омилҳои таъсиррасон ба самаранокии соҳа баррасӣ гардида, роҳҳои асосии баланд бардоштани самаранокии истеҳсол ва коркарди он дар водии таҳқиқотӣ асоснок карда шудаанд.

Мақсади таҳқиқоти мазкур таҳияи пешниҳодҳои илмию амалии рушди соҳаи сабзавоткорӣ ва коркарди саноатии маҳсулоти он дар водии Ҳисори Ҷумҳурии Тоҷикистон, бо дарназардошти шароити табию иқтисодии водӣ ва дар ин замина баланд бардоштани самаранокии иқтисодии соҳаҳо мебошад.

Навгонии илмии таҳқиқот аз асосноккунии назариявӣю методологии самаранокии истеҳсолот ва коркарди амалии пешниҳодҳо оид ба баланд бардоштани самаранокии иқтисодии истеҳсол ва коркарди сабзавот дар водии Ҳисор иборат мебошад. Дар диссертатсия натиҷаҳои зерини назариявӣю амалӣ ба даст оварда шуданд, ки навоариҳои илмии таҳқиқот ва предмети ҷимоя мебошанд: - дар асоси омӯзиши асарҳои олимони хориҷию ватанӣ оид ба самаранокии истеҳсолоти кишоварзӣ, махсусан самаранокии истеҳсол ва коркарди сабзавот, моҳияти иқтисодии самаранокии истеҳсол ва коркарди сабзавот муайян карда шуда, критерияи баҳодихии самаранокии истеҳсол ва коркарди сабзавот асоснок карда шуданд; - бо дарназардошти хусусиятҳо ва шароити ташкили истеҳсоли маҳсулоти сабзавотӣ нишондиҳандаҳои баҳодихии самаранокии истеҳсол ва коркарди сабзавот муайян ва гурӯҳбандӣ гардида, ба низоми муайян дароварда шудаанд. Дар асоси таҳлили ҳолати имрӯзаи фаъолияти корхонаҳои, ки ба истеҳсоли сабзавот машғуланд, модели мукаммали омилҳои ба фоидаи соҳа таъсиркунанда иборат аз ду гурӯҳ: омилҳои дохила ва беруна пешниҳод карда шуданд; - дар асоси омӯзиши таҷрибаи хориҷии истеҳсол ва коркарди саноатии сабзавот муайян карда шуд, ки имконияти истифодаи таҷрибаи хориҷӣ дар самти ташкил намудани хоҷагиҳои махсусгардонидашуда дар Ҷумҳурии Тоҷикистон оид ба истеҳсоли сабзавот, рушди фаъолияти маркетингӣ, кластерикунонӣ ва дастгирии давлатии соҳаи сабзавотпарварӣ мавҷуд аст; Муайян гардид, ки имконияти истеҳсоли корхонаҳои коркард ба андозаи 40-60% истифода мегарданд, ва роҳҳои зиёд намудани ҳаҷми истеҳсоли сабзавот аз ҳисоби афзун намудани майдони кишт, дар истеҳсолот ҷорӣ намудани навъҳои нави сермаҳсул, истифодаи дурусти усули химиявии мубориза бар зидди касалию хашаротҳо, мукамалгардонии технологияи инноватсионии парвариш, истеҳсол ва коркарди сабзавот пешниҳод карда шуда, дурнамои рушди истеҳсоли сабзавот дар водии Ҳисор муайян карда шуд.

Дар ҳулоса натиҷаҳои асосии таҳқиқоти баргузоршуда оварда шудааст.

АННОТАЦИЯ

на автореферат диссертации Пирзода Далерджона Шахобиддина, выполненную на тему «Повышение эффективности производства и переработки овощей (на примере городов и районов Гиссарской долины Республики Таджикистан)» по специальности 08.00.04.02 – Экономика агропромышленного комплекса

Ключевые слова: экономическая эффективность, факторы, урожайность, методы, развитие, овощеводство, переработка, прибыль, рентабельность, физиологическая нормы, производство, овощи, индустриализация.

В автореферате рассмотрены теоретические и методологические вопросы эффективности производства и практическая разработка предложений по повышению экономической эффективности производства и переработки овощей в Гиссарской долине, с учетом факторов, влияющих на эффективность отрасли, где обоснованы основные пути повышения эффективности производства и их переработки в исследуемой долине.

Целью данного исследования является разработка научно-практических предложений по развитию отрасли овощеводства и промышленной переработки её продукции с учетом природно-экономических условий Гиссарской долины Республики Таджикистан, и на этой основе повышения экономической эффективности этих отраслей.

Научная новизна исследования состоит в теоретическом и методологическом обосновании эффективности производства и практической разработке предложений по повышению экономической эффективности производства и переработки овощей в Гиссарской долине. В диссертации получены следующие теоретические и практические результаты, являющиеся научной новизной и предметом защиты: - на основе изучения трудов зарубежных и отечественных ученых по эффективности сельскохозяйственного производства, особенно эффективности производства и переработки овощей, определена экономическая сущность эффективности производства и переработки овощей, а также обоснованы критерии оценки эффективности производства и переработки овощей; - с учетом особенностей и условий производства овощной продукции, определены, сгруппированы и приведены в определенную систему показатели оценки эффективности производства и переработки овощей. На основе анализа современного состояния деятельности предприятий, занимающихся производством овощей, предложена совершенная модель, влияющая на прибыль отрасли, состоящая из двух групп факторов: внутренних и внешних; - на основе изучения зарубежного опыта производства и промышленной переработки овощей определена возможность его использования в направлении организации специализированных хозяйств в Республике Таджикистан по производству овощей, развитию маркетинговой деятельности, кластеризации и государственной поддержки отрасли овощеводства. Установлено, что производственные мощности перерабатывающих предприятий используются на 40-60%, а также, установлены пути увеличения производства овощей за счет увеличения посевных площадей, внедрения в производство новых высокоурожайных сортов, правильного применения химических методов борьбы с болезнями и вредителями, совершенствования инновационной технологии выращивания, производства и переработки овощей, определены перспективы развития овощеводства в Гиссарской долине.

В заключении изложены основные результаты проведенного исследования.

ANNOTATION

on the thesis of the dissertation of Pirzoda Dalerjon Shahobiddin, completed on the theme “Increasing the efficiency of production and processing of vegetables (on the example of cities and regions of the Gissar Valley of the Republic of Tajikistan)” in specialty 08.00.04.02 – Economic of the agro-industrial complex

Key words: economic efficiency, factors, productivity, methods, development, vegetable growing, processing, profit, profitability, physiological norm, production, vegetables, industrialization.

The synopsis considered theoretical and methodological issues of production efficiency and the practical development of proposals for increasing the economic efficiency of production and processing of vegetables in the Gissar Valley, taking into account factors affecting the efficiency of the industry, where substantiated are the main ways to increase the efficiency of production and their processing in the studied valley.

The purpose of this study is to develop scientific and practical proposals for the development of the vegetable growing industry and industrial processing of its products, taking into account the natural and economic conditions of the Gissar Valley of the Republic of Tajikistan, and on this basis increasing the economic efficiency of these industries.

The scientific novelty of the study consists of the theoretical and methodological substantiation of production efficiency and the practical development of proposals for increasing the economic efficiency of production and processing of vegetables in the Gissar Valley.

The dissertation obtained the following theoretical and practical results, which are scientific novelty and the subject of defense: - based on the study of the works of foreign and domestic scientists on the efficiency of agricultural production, especially the efficiency of production and processing of vegetables, the economic essence of the efficiency of production and processing of vegetables was determined, and the criteria were justified assessing the efficiency of vegetable production and processing; - taking into account the characteristics and conditions of production of vegetable products, indicators for assessing the efficiency of production and processing of vegetables are identified, grouped and brought into a specific system. Based on an analysis of the current state of activity of enterprises engaged in the production of vegetables, a perfect model has been proposed that affects the profit of the industry, consisting of two groups of factors: internal and external; - based on studying foreign experience in the production and industrial processing of vegetables, the possibility of its use in organizing specialized farms in the Republic of Tajikistan for the production of vegetables, was determined for developing marketing activities, clustering and state support for the vegetable growing industry. It has been established that the production capacity of processing enterprises is used by 40-60%, and also, ways have been established to increase the production of vegetables by increasing the sown area, introducing new high-yielding varieties into production, correct application of chemical methods of controlling diseases and pests, improving innovative cultivation technology, production and processing of vegetables, have been identified prospects for the development of vegetable growing in the Gissar Valley.

In conclusion, are presented the main results of the study.