БЕРДАҚ НОМИДАГИ ҚОРАҚАЛПОҚ ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ ҲУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ PhD.03/30.01.2020.I.20.06 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ

БЕРДАҚ НОМИДАГИ ҚОРАҚАЛПОҚ ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ

ЗАКИМОВ АЙБЕК МУРАТБАЕВИЧ

ҚИЗИЛМИЯ ЕТИШТИРИШ ВА ҚАЙТА ИШЛАШ ТИЗИМИДА КООПЕРАЦИЯНИ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ ТАШКИЛИЙ-ИҚТИСОДИЙ АСОСЛАРИ

08.00.04-Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти

Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси АВТОРЕФЕРАТИ

Нукус – 2022

Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси автореферати мундарижаси

Оглавление автореферата диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам

Content of dissertation abstract of doctor of philosophy (PhD) on economical sciences

Закимов Айбек Муратбаевич
Қизилмия етиштириш ва қайта ишлаш тизимида кооперацияни ривожлантиришнинг ташкилий-иқтисодий асослари.....3

Закимов Айбек Муратбаевич
Организационно-экономические основы развития кооперации в системе выращивания и переработки солодки.....29

Zakimov Aibek Muratbaevich
Organizational and economic bases for the development of cooperation in the system of licorice cultivation and processing.....55

Эълон қилинган ишлар рўйхати
Список опубликованных работ
List of published works 59

БЕРДАҚ НОМИДАГИ ҚОРАҚАЛПОҚ ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ ҲУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ PhD.03/30.01.2020.I.20.06 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ

БЕРДАҚ НОМИДАГИ ҚОРАҚАЛПОҚ ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ

ЗАКИМОВ АЙБЕК МУРАТБАЕВИЧ

ҚИЗИЛМИЯ ЕТИШТИРИШ ВА ҚАЙТА ИШЛАШ ТИЗИМИДА КООПЕРАЦИЯНИ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ ТАШКИЛИЙ-ИҚТИСОДИЙ АСОСЛАРИ

08.00.04-Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти

Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси АВТОРЕФЕРАТИ

Нукус – 2022

Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясида B2020.4.PhD/Iqt767 рақам билан рўйхатга олинган.

Докторлик диссертацияси Бердақ номидаги Қорақалпоқ давлат университетида бажарилган.

Диссертация автореферати уч тилда (ўзбек, рус, инглиз (резюме)) Илмий кенгаш веб – саҳифасида (www.karsu.uz.) ва «Ziyonet» Ахборот-таълим порталида (www.ziyonet.uz) жойлаштирилган.

Илмий раҳбар:	**Ташматов Рустам Хусанович** иқтисодиёт фанлари номзоди, катта илмий ходим
Расмий оппонентлар:	**Мусагалиев Ажинияз Жумагулович** иқтисодиёт фанлари доктори, профессор
	Ахмедов Улугбек Камбарбекович иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD)
Етакчи ташкилот:	**Қорақалпоғистон қишлоқ хўжалиги ва агротехнологиялари институти**

Диссертация ҳимояси Бердақ номидаги Қорақалпоқ давлат университети ҳузуридаги Phd.03/30.01.2020.I.20.06. рақамли Илмий кенгашнинг 2023 йил «11» январь соат 11⁰⁰ даги мажлисида бўлиб ўтади. Манзил: 230113, Нукус шаҳри, Ч.Абдиров кўчаси, 1-уй. Тел./факс: (998 61) 223-60-78, (998 61) 223-59-25, e-mail: info_karsu@edu.uz

Диссертация билан Бердақ номидаги Қорақалпоқ давлат университетининг Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин (119 рақам билан рўйхатга олинган). (Манзил: 230113, Нукус шаҳри, Ч.Абдиров кўчаси, 1-уй. Тел./факс: (998 61) 223-60-78, (998 61) 223-59-25, e-mail: info_karsu@edu.uz)

Диссертация автореферати 2022 йил «28» декабрь куни тарқатилди.
(2022 йил «28» декабрь даги 17 рақамли реестр баённомаси).

Ж.К.Сауханов
Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш раиси, и.ф.д., профессор

Р.Б.Утемуратов
Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш илмий котиби, PhD

Т.Досчанов
Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш қошидаги илмий семинар раиси, и.ф.д., профессор

КИРИШ (фалсафа доктори (PhD) диссертацияси аннотацияси)

Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати. Жаҳон иқтисодиёти тараққиётининг ҳозирги босқичида қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари ишлаб чиқарувчиларнинг турли инфратузилма субъектлари билан кооперация муносабатларини кенгайтириш етакчи мамлакатлар агросаноат мажмуасини ривожлантиришнинг устувор йуналишларидан бири ҳисобланмоқда. Ҳозирги вақтда кўпчилик ривожланган мамлакатларда қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини етиштирувчи ва уларни қайта ишловчи корхоналар ўртасидаги кооперация муносабатлари энг кенг тарқалган иқтисодий шакл бўлиб, “Швеция, Дания, Норвегия, Финляндия, Нидерландия ва Япония каби давлатларда кооперация ҳаракати қишлоқ хўжалиги аҳолисининг деярли 100 фоиз қамрови билан ажралиб туради. Франция ва Германия кооперативлари барча агробизнесининг камида 80 фоизини бирлаштиради”[1]. Ривожланган мамлакатлар тажрибаси шуни кўрсатадики, кооперация, хусусан ихтисослашган агрокластер хомашёни етиштирувчи хўжаликларга юқори самарадорликка эришиш, қишлоқ хўжалиги ишларини интеграциялаш, қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини қайта ишлаш ва уларни экспорт қилиш салоҳиятини оширишга имкон бермоқда.

Жаҳонда глобаллашув ва рақобат жараёнларининг кескинлашуви, халқаро миқёсдаги ижтимоий-иқтисодий тараққиётнинг беқарорлигини кучайтирувчи глобал омилларнинг рўй бериши шароитида аҳоли ва иқтисодиёт тармоқларининг қишлоқ хўжалиги хомашёси ва озиқ-овқат маҳсулотларига бўлган эҳтиёжларини сифатли ва кафолатли таъминлаш борасида кўплаб тадқиқотлар амалга оширилмоқда. Қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини етиштиришда инновацион ёндашувлардан фойдаланиш, доривор ўсимликларни етиштириш ва уларни қайта ишлаш технологияларини жорий этишнинг ташкилий-иқтисодий асосларини такомиллаштириш, мазкур жараёнларда кооперация муноабатларини кенгайтириш, уларни самарали ташкил этишда рақамли технология ва платформалардан фойдаланиш, кооперацион ҳамкорликнинг янги шаклларини йўлга қўйиш каби масалалар бу борадаги илмий тадқиқотларнинг устувор йўналишларидан ҳисобланади.

Ўзбекистонда қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини етиштириш ва қайта ишлашда кооперация муносабатларидан фойдаланишни ривожлантиришга алоҳида эътибор қаратилмоқда. Натижада “қишлоқ хўжалигидаги ислоҳотлар, ер майдонлари тўлиқ хусусий кластер ва кооперацияларга берилгани пахтачиликда ҳосилдорликни бир йилда ўртача 10 фоизга ошириш имконини яратди. Мева-сабзавотчилик, ғаллачилик ва чорвачиликда ҳам 500 га яқин кластер ва кооперациялар фаолияти йўлга қўйилди. Бунинг натижасида, пандемиянинг салбий таъсирига қарамасдан, 1 миллиард долларлик мева-сабзавот экспорт қилинди”[2]. Мазкур жараёнларнинг самарадорлигини янада ошириш мақсадида республикамизда фермерлар томонидан қишлоқ хўжалик

[1] https://selcoop.ru/cooperation/international/kooperativy-vo-frantsii
[2] Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Олий Мажлисга Мурожаатномаси. 29.12.2020. https://president.uz/uz/lists/view/4057

маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва сотишда ўзаро кооперация (ҳамкорлик) механизмларини такомиллаштириш вазифаси белгилаб берилган. Кооперация, интеграциялаш муносабатларини республика минтақаларидаги қишлоқ хўжалиги ихтисослашуви ҳамда "ўсиш нуқталари"ни ҳисобга олган ҳолда ривожлантиришда Қорақалпоғистон Республикасида қишлоқ хўжалиги ерлари шўрланиши даражасини пасайтириш, мелиоратив ҳолатини яхшилаш мақсадида ташкил этилган қизилмия плантациялари муҳим аҳамият касб этади. Қизилмия хомашёсини етиштириш қайта ишлаш, ярим тайёр маҳсулотни, қўшимча қийматга эга бўлган маҳсулотларни ишлаб чиқариш, сотиш, экспорт қилиш жараёнида иштирок этувчи субъектларнинг самарали фаолият кўрсатиши учун уларни кооперация асосида бирлаштириш тармоқ тараққиётининг устувор йуналиши ҳисобланади.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 28 январдаги ПФ-60-сон "2022-2026 йилларга мўлжалланган Янги Ўзбекистоннинг тараққиёт стратегияси тўғрисида", 2019 йил 23 октябрдаги ПФ-5853-сон "Ўзбекистон Республикаси қишлоқ хўжалигини ривожлантиришнинг 2020-2030 йилларга мўлжалланган стратегиясини тасдиқлаш тўғрисида"ги фармонлари, 2020 йил 11 майдаги ПҚ-4709-сон "Республика ҳудудларини қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари етиштиришга ихтисослаштириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида"ги қарори, Вазирлар Маҳкамасининг 2019 йил 15 февралдаги 138-сон "Қизилмия ва бошқа доривор ўсимликларни етиштириш ҳамда саноат усулида қайта ишлашни самарали ташкил этишга доир қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида", 2018 йил 27 январидаги 63-сон "Ўзбекистон Республикасида қизилмия ва бошқа доривор ўсимликларни етиштириш ҳамда саноат усулида қайта ишлашни янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида"ги қарорлари ҳамда мазкур соҳага тегишли бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишда мазкур диссертация тадқиқоти муайян даражада хизмат қилади.

Тадқиқотнинг республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига мослиги. Диссертация тадқиқоти республика фан ва технологиялар ривожланишининг I. «Демократик ва ҳуқуқий жамиятни маънавий-ахлоқий ва маданий ривожлантириш, инновацион иқтисодиётни шакллантириш» устувор йўналишига мувофиқ бажарилган.

Муаммонинг ўрганилганлик даражаси. Қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ишлаб чиқарувчи ва уни қайта ишловчи корхоналар ўртасидаги кооперация муносабатларини ривожлантириш дунё ва мамлакатимиз олимлари томонидан кенг тадқиқ этилган. Жумладан, кооперациянинг фундаментал назарий ва услубий асослари хорижий олимлардан Р.Оуэн, У.Кинг, Е.Норсон, Ф. Райффайзен, А. Сапиро, Ч.Фурье[3] ва бошқалар томонидан тадқиқ этилган.

Кооперация назарияси, унинг иқтисодий-ташкилий асослари, ижтимоий жиҳатлари, қишлоқ хўжалиги кооперациясининг концептуал асослари МДҲ

[3] Зарождение и развитие кооперативного движения в Европе и Америке, пропагандистская и организаторская деятельность основоположников кооперации: Р. Оуэна, Ф. Райффайзена, У. Кинга. Русская школа кооперативной мысли (И.В. Емельянов, В.Ф. Тотомианц).

давлатлари олимларидан А.В.Чаянов, М.Н.Туган-Барановский, Н.П.Макаров, Н.Д.Кондратьев, И.В.Емельянов, И.Н.Буздалов, В.А.Добрынин, А.В.Ткач, К.И.Вахитов, Н.А.Кузнецова, Н.К.Фигуровская, М.Ф.Шкляр, Г.И.Шмелевлар томонидан тадқиқ этилган[4].

Ўзбекистонда агросаноат ва унинг соҳаларида кооперацияни ривожлантириш масалалари Қ.А.Чориев, Б.Б.Беркинов, Ш.Эргашходжаева, Т.Досчанов, К.Убайдуллаев, А.Мадалиева, М.Айнақулов, А.Хуррамова, Р.Х.Ташматов, А. Абдуллаев, А.Ж.Абдуллоев[5] ва бошқа олимларнниг тадқиқотларида ўрганилган.

Шу билан бирга алоҳида минтақанинг, хусусан Қорақалпоғистон Республикикасининг ижтимоий, иқтисодий, табиий ва бошқа ресурслар салоҳияти ва рақобат устунликларини, жумладан қизилмияни етиштириш ва уни экспорт салоҳиятини инобатга олган ҳолда “етиштириш-қайта ишлаш-сотиш”, яъни қўшилган қиймат занжирини самарали ишлашини таъминлайдиган кооперация, ихтисослашган агрокластер муносабатларининг ташкилий ва иқтисодий асосларини такомиллаштириш ҳал қилувчи рол ўйнайди. Ушбу ҳолатлар мазкур диссертация мавзуси мақсади ва вазифаларини танлашга асос бўлиб хизмат қилди.

Диссертация тадқиқотининг диссертация бажарилган олий таълим муассасасининг илмий-тадқиқот ишлари режалари билан боғлиқлиги. Диссертация тадқиқоти Бердақ номидаги Қорақалпоқ давлат университети илмий-тадқиқот ишлари режасига мувофиқ ПЗ-2017091480 – “Қорақалпоғистон

---

[4] Чаянов А.В. О сельскохозяйственной кооперации / А. В. Чаянов. – Саратов: Приволж. кн. изд-во, 1989. – 176 с.; Туган-Барановский, М. И. Социально-экономическая природа кооперации / М. И. Туган-Барановский. – М.: Экономика, 1989. – С. 100–117.; Макаров Н.П. Новая кооперация в сельском хозяйстве и картофелекрахмальное производство / Н. Макаров. - Кострома : Костром. губ. земство, 1911. - [6], 84, 14, XIV с., 2 л. схем., карт.; 25. - (Сборник статистических сведений по Костромской губернии; Вып. 2); Кондратьев Н. Д. Мировое хозяйство и его конъюнктуры во время и после войны. — Вологда: Обл.отделение Гос.издательства, 1922; Емельянов И.В. Сельскохозяйственная кооперація / И. Емельянов ; Харьковск. о-во сел. хозяйства. Ком. содействия сел. кооперации. - Харьков : [б. и.], 1918. – 53; Буздалов, И. Н. Возрождение кооперации / И. Н. Буздалов. – М.: Экономика, 1990 с.; Добрынин В.А. Кооперация в сельском хозяйстве. - М.: Уч.-изд. центр «Земля России», 1999. - 117 с.; Ткач А.В. Сельскохозяйственная кооперация. Учебное пособие.- 3-е изд., испр. и доп. – М.: Издательско-торговая корпорация “Дашков и К^0”, 2005. – 364 с.; Вахитов К.И. Кооперация: теория, история и практика. М.: Издательско-торговая корпорация “Дашков и К^0”, 2006. – 560 с.; Кузнецова Н.А. Развитие системы сельскохозяйственных потребительских кооперативов : Дис. ... д-ра экон. наук : 08.00.05 Саратов, 2005. - 467 с.; Фигуровская Н.К, Козлова Е.Н. Кооперация, страницы истории, Москва 1994; Шкляр М.Ф. Кредитная кооперация, учебное пособие, Москва 2007, с. 86; Шмелев Г.И., Буздалов И.Н., Козырь М.И. и др. Межхозяйственная кооперация и агропромышленная интеграция в европейских социалистических странах. - М.: Колос, 1980. – 159 с..

[5]Чариев К.А. Совершенствование управления производством в условиях межхозяйственной кооперации : на примере межхозяйственных животноводческих предприятий УзССР : диссертация ... кандидата экономических наук : 08.00.05. - Ташкент, 1980. - 164 с.; Беркинов Б.Б.Касаначиликка асосланган кооперация. Т.:ТДИУ, 2006 й.; Эргашходжаева Ш.Д. Бозор рақобати шароитида қишлоқ жойларида кооперацияни ривожлантиришнинг маркетинг стратегияси. дис. автореф. … иқт.фан.док. – Т.: ТДИУ. 2006.; Мадалиев А. Кооперативы взаимопомощи – решение проблем. // Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги. – Ташкент, 2007.- № 12. – С. 38; Айнақулов М.А. Кичик корхоналарнинг йирик корхоналар билан ишлаб чиқариш кооперациясини ривожлантириш (Жиззах вилояти мисолида). иқт. фан. ном. дисс….автореф. - Тошкент.: ТДИУ. 2004. - 21 б.; Хуррамов А. Фермер хўжаликларида кооперациянинг аҳамияти // Ўзбекистон иқтисодий ахборотномаси. – Тошкент, 2004. - № 7-8. – Б. 4-6.; Ташматов Р.Х. Кооперация – фермер хўжаликларини ривожлантириш истиқболи йўналишларидан бири. // Экономика и класс собственников. – Ташкент, 2004. - №1. - Б. 48-50; . Абдуллаев А. Қишлоқ хўжалиги кооперативлари: тажриба ва имкониятлари. // Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги. – Тошкент, 2008. - №7–Б. 29.; Абдуллоев А.Ж. Қишлоқ хўжалигида кооперация муносабатларини ривожлантиришнинг устувор йўналишлари. дис. автореф. … иқт. фан. номз. – Т.: ТИҚХММИ. 2019. – 53 б.

Республикаси минтақасида қизилмия (ширинмия, GLYCYRRHIZA GLABRA L.) ўсимлигини экиб кўпайтириш усулларини ва унинг экма плантацияларини барпо этишнинг илмий асосларини ишлаб чиқиш” мавзусидаги лойиҳа доирасида бажарилган.

Тадқиқотнинг мақсади экологик шароити мураккаб минтақада қизилмия етиштириш ва қайта ишлаш тизимида кооперацияни ривожлантиришнинг ташкилий-иқтисодий механизмини такомиллаштириш бўйича илмий таклиф ва амалий тавсияларни ишлаб чиқишдан иборат.

Тадқиқотнинг вазифалари:

ер, сув шароити оғир бўлган минтақада қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини етиштириш ва қайта ишлаш тармоқлари ўртасида кооперацияни ривожлантиришнинг объектив зарурияти ва уни ривожлантиришнинг илмий-назарий асосларини бойитиш;

қишлоқ хўжалигида қизилмия хомашёсини етиштириш ва қайта ишлаш тизимида кооперацияни ривожлантиришнинг ташкилий-иқтисодий механизмини ўрганиш ва уни ўзига хос хусусиятларини очиб бериш;

қишлоқ хўжалигида кооперация муносабатларининг институционал жиҳатларини очиб бериш ва уларни татбиқ этиш имкониятларини асослаш;

Қорақалпоғистон Республикасида қишлоқ хўжалигида қизилмия етиштириш ва қайта ишлаш тизимида кооперация ривожланишининг ташкилий-ҳуқуқий ва иқтисодий-экологик асосларини ўрганиш ва уларнинг ривожланишини таҳлил қилиш;

тизим кооперациясини ривожлантириш ва тартибга солишнинг илғор хорижий мамлакатлар тажрибасини ўрганиш ва уларни республикамизда татбиқ этиш имкониятларини баҳолаш;

минтақада қизилмияни ишлаб чиқариш саноатини кооперация асосида ривожлантириш ҳолатини таҳлил қилиш ва бу борада муаммоларни ва истиқболли йуналишларини аниқлаш;

Қорақалпоғистон Республикасида қизилмияни етиштиришнинг иқтисодий-экологик афзалликлари ва уни саноат йўли билан қайта ишлаш самарадорлигини асослаш;

минтақада қизилмияни етиштириш ва қайта ишлаш тизими кооперациясининг тузилмаси ва унинг ташкилий-иктисодий асосларини такомиллаштириш бўйича илмий-амалий таклифлар ишлаб чиқиш;

Қорақалпоғистон Республикасида қизилмияни етиштириш ва қайта ишлаш тармоғи ривожланишининг ўрта муддатга прогноз вариантларини ишлаб чиқиш.

Тадқиқотнинг объекти сифатида Қорақалпоғистон Республикасида қизилмия етиштирувчи хўжаликлари, қизилмия илдизини қайта ишловчи корхоналар олинган.

Тадқиқотнинг предмети бўлиб Қорақалпоғистон Республикасида қизилмия етиштириш, уни қайта ишлаш ва сотиш тизими корхоналари ўртасидаги ташкилий-иқтисодий муносабатлар ҳисобланади.

Тадқиқот усуллари. Тадқиқот жараёнида диалектик ёндашув, абстракт фикрлаш, индукция ва дедукция, статистик таҳлил, эконометрик моделлаштириш усулларидан фойдаланилган**.**

Тадқиқотнинг илмий янгилиги қуйидагилардан иборат:

“Қизилмия ва бошқа доривор ўсимликларни етиштириш ва қайта ишлаш ташкилотлари уюшмаси”ни қизилмияни етиштирувчиларни бирлаштирувчи ҳамда хизмат кўратувчи турли инфратузилма субъектларини бирлаштирувчи кооперация шаклларига айлантириш орқали субъектларнинг мулкчилик, шартнома ва бошқа иқтисодий муносабатларни шакллантиришдаги манфаатлар тўқнашувини бартараф этиш ва кооперация самадорлигини ошириш таклифи асосланган;

минтақада қизилмия ишлаб чиқаришни кооперация асосида ривожлантириш орқали иқтисодий *(экспорт даромадини 2,8 мартага ошириш)*, ижтимоий-иқтисодий *(ишсизлик даражасини қисқартириш, аҳоли даромадини ошириш)*, экологик *(шўрланган ерларни камайтириш)*, демографик *(ишчи кучи кўчиб кетишининг олдини олиш)* самаралардан иборат умумий самарага эришиш асосланган;

минтақада қизилмияни етиштирувчилар горизонтал кооперациясининг ташкилий тузилмаси фаолиятини кооперация иштирокчилари ўртасидаги фойдани муқобил тақсимлашда кооператив харажатлари ва дивиденд тўловлари *(0,7:0,3)*, пай бадалларини тўлдириш ва бадаллар қолдиғи *(0,8:0,2)* нисбатини таъминлаш орқали такомиллаштириш таклифи асосланган;

минтақада қизилмияни етиштириш, қайта ишлаш ва сотиш салоҳиятини инобатга олган ҳолда Қорақалпоғистон Республикасида 2025 йилга қадар мўлжалланган қизилмияни етиштириш ва қайта ишлаш ҳажмининг прогноз кўрсаткичлари ишлаб чиқилган.

Тадқиқотнинг амалий натижаси қуйидагилардан иборат:

Қорақалпоғистон Республикаси агросаноат тизимида қизилмия етиштириш, қайта ишлаш ва сотиш кооперациясининг ташкилий-иқтисодий механизмларини такомиллаштиришга қаратилган илмий-амалий тавсиялар ишлаб чиқилган;

минтақада кооперация муносабатларининг институционал жиҳатларини очиб бериш орқали қизилмия тизими кооперацияси горизонтал ва вертикал бирлашмаларни ташкил этиш бўйича амалий тавсиялар асосланган;

минтақада қизилмия ишлаб чиқариш саноатини кооперация асосида ривожлантириш афзалликлари самарадорлиги асосланган;

қизилмияни етиштирувчи, қайта ишловчи, сотувчилар кооперацияси ҳамда унинг ташкилий тузилмаси таклиф этилган ва унинг ташкилий-иктисодий асослари такомиллаштирилган.

Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги тадқиқотда қўлланилган ёндашув ва усулларнинг мақсадга мувофиқлиги, ахборотлар базасининг расмий манбаларидан, жумладан, Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси статистик маълумотлари, Қишлоқ хўжалиги вазирлиги маълумотлари манбаларидан олингани ҳамда тегишли хулоса ва таклифлар натижаларнинг ваколати давлат тузилмалари томонидан маъқулланганлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти. Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти диссертацияда ишлаб чиқилган илмий-назарий йўналишдаги таклиф ва тавсиялардан Қорақалпоғистон Республикасида қизилмия етиштириш, уни қайта ишлаш ва сотиш тизимида кооперация муносабатларини жорий этиш орқали ишлаб чиқариш ва иқтисодий самарадорлигини оширишга йўналтирилган илмий тадқиқотларнинг илмий-услубий асосларини такомиллаштиришда фойдаланиш мумкинлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг амалий аҳамияти диссертацияда ишлаб чиқилган таклифлардан Қорақалпоғистон Республикаси худудларида қизилмия етиштириш ва уни истеъмол қиладиган турли саноат тармоқларини ривожлантиришга мўлжалланган дастурларини ишлаб чиқишда, шунингдек, тадқиқот натижаларидан агросаноат мажмуаси ихтисослиги бўйича махсус олий таълим муассасаларида тегишли фан дастурларини ишлаб чиқиш ва ўқув жараёнларида фойдаланиш мумкинлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши. Қизилмия етиштириш ва қайта ишлаш тизимида кооперацияни ривожлантиришнинг ташкилий-иқтисодий асосларини такомиллаштириш юзасидан ишлаб чиқилган илмий-назарий ва амалий таклифлар асосида:

“Қизилмия ва бошқа доривор ўсимликларни етиштириш ва қайта ишлаш ташкилотлари уюшмаси”ни қизилмияни етиштирувчиларни бирлаштирувчи ҳамда хизмат кўратувчи турли инфратузилма субъектларини бирлаштирувчи кооперация шаклларига айлантириш орқали субъектларнинг мулкчилик, шартнома ва бошқа иқтисодий муносабатларни шакллантиришдаги манфаатлар тўқнашувини бартараф этиш ва кооперация самадорлигини ошириш таклифи Қорақалпоғистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлиги томонидан “Маҳаллий ишлаб чиқаришни кенгайтириш асосида ҳудудларни ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш дастури”ни шакллантиришда фойдаланилган (Қорақалпоғистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлигининг 2021 йил 28 апрелдаги 09/575-сонли маълумотномаси). Мазкур илмий таклифнинг амалиётга жорий этилиши натижасида қизилмияни ишлаб чиқариш, қайта ишлаш ва сотиш самарадорлигини ошириш ҳамда кооперациядан олинган фойдани оптимал тақсимлашга эришиш имкони яратилган;

минтақада қизилмия ишлаб чиқаришни кооперация асосида ривожлантириш орқали иқтисодий *(экспорт даромадини 2,8 мартага ошириш)*, ижтимоий-иқтисодий *(ишсизлик даражасини қисқартириш, аҳоли даромадини ошириш)*, экологик *(шўрланган ерларни камайтириш)*, демографик *(ишчи кучи кўчиб кетишининг олдини олиш)* самаралардан иборат умумий самарага эришиш таклифи Қорақалпоғистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлиги томонидан “Маҳаллий ишлаб чиқаришни кенгайтириш асосида ҳудудларни ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш дастури”ни шакллантиришда фойдаланилган (Қорақалпоғистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлигининг 2021 йил 28 апрелдаги 09/575-сонли

маълумотномаси). Мазкур илмий таклифнинг амалиётга жорий этилиши натижасида минтақада қизилмия ишлаб чиқаришни кооперация асосида ривожлантириш орқали олинадиган умумий (иқтисодий, ижтимоий-иқтисодий, экологик, демографик) самара ҳажмини ошириш имкони яратилган;

минтақада қизилмияни етиштирувчилар горизонтал кооперациясининг ташкилий тузилмаси фаолиятини кооперация иштирокчилари ўртасидаги фойдани муқобил тақсимлашда кооператив харажатлари ва дивиденд тўловлари *(0,7:0,3)*, пай бадалларини тўлдириш ва бадаллар қолдиғи *(0,8:0,2)* нисбатини таъминлаш орқали такомиллаштириш таклифи Қорақалпоғистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлиги томонидан "Маҳаллий ишлаб чиқаришни кенгайтириш асосида ҳудудларни ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш дастури"ни шакллантиришда фойдаланилган (Қорақалпоғистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлигининг 2021 йил 28 апрелдаги 09/575-сонли маълумотномаси). Мазкур илмий таклифнинг амалиётга жорий этилиши натижасида қизилмияни етиштириш, қайта ишлаш ва сотиш ҳажмини ўртача 1,5 фоизга ошишига хизмат қилган;

минтақада қизилмияни етиштириш, қайта ишлаш ва сотиш салоҳиятини инобатга олган ҳолда Қорақалпоғистон Республикасида 2025 йилга қадар мўлжалланган қизилмияни етиштириш ва қайта ишлаш ҳажмининг ишлаб чиқилган прогноз кўрсаткичларидан Қорақалпоғистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлиги томонидан "Маҳаллий ишлаб чиқаришни кенгайтириш асосида ҳудудларни ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш дастури"ни шакллантиришда фойдаланилган (Қорақалпоғистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлигининг 2021 йил 28 апрелдаги 09/575-сонли маълумотномаси). Мазкур илмий таклифнинг амалиётга жорий этилиши натижасида қишлоқ хўжалиги ер майдонларининг камида 10 %га кенгайиши, қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ишлаб чиқариш ҳажми 55,4 %, қишлоқ хўжалигида банд бўлган аҳоли сони 0,6 фоизга ошиши мумкинлиги аниқланган.

Тадқиқот натижаларининг апробацияси. Мазкур тадқиқот натижалари 9 та , жумладан 2 та халқаро ва 7 та республика илмий-амалий анжуманларида муҳокамадан ўтказилган.

Тадқиқот натижаларининг эълон қилиниши. Тадқиқот мавзуси бўйича жами 17 та илмий иш, жумладан Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссиясининг диссертациялар асосий илмий натижаларини чоп этиш тавсия этилган илмий нашрларда 8 та илмий мақола (6 та республика ва 2 та хорижий журналларда) ва илмий-амалий анжуманларда 9 та маъруза тезислари чоп этилган.

Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми. Диссертация иши таркибан кириш, учта боб, хулоса, фойдаланилган адабиётлар рўйхатидан иборат. Диссертация ҳажми 125 бетни ташкил этади.

ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

Кириш қисмида диссертация мавзусининг долзарблиги ва аҳамияти асосланган, тадқиқотнинг мақсади ва вазифалари ҳамда обьекти ва предмети тавсифланган, республикада фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига мослиги кўрсатилган, шунингдек илмий янгилиги ва амалий натижалари баён қилинган, тадқиқот натижаларининг амалиётга жорий этилиши, нашр қилинган ишлар ва диссертациянинг тузилиши бўйича маълумотлар келтирилган.

Диссертациянинг биринчи боби **«Қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини етиштириш ва қайта ишлаш корхоналари ўртасида кооперация муносабатлари шаклланиши ва уни ривожлантиришнинг илмий ва назарий асослари»** деб номланиб, унда қишлоқ хўжалиги кооперацияси ривожланишининг илмий-назарий асослари очиб берилган, қишлоқ хўжалигида кооперацияни ривожлантиришнинг ташкилий-иқтисодий механизмлари кўриб чиқлган ҳамда қишлоқ хўжалигида кооперация муносабатларининг институционал жиҳатлари ёритиб берилган.

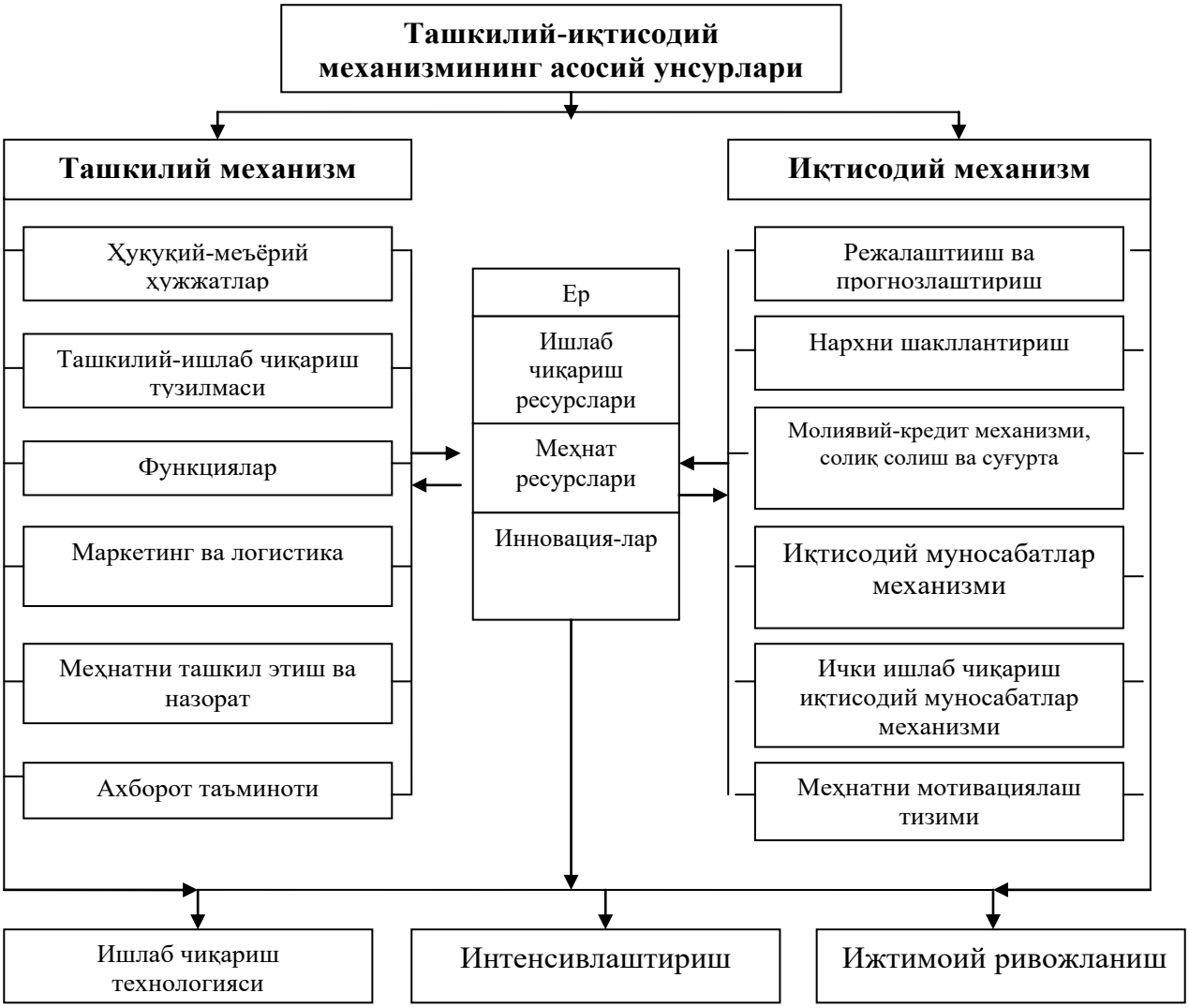
Маълумки, ҳар қандай иқтисодиётнинг ривожланишида унумдорлик, самарадорлик, оптималлик тамойиллари ётади. Ана шу тамойилларини ўзида мужассам этган ва шу боис кенг ривож топган кооперация агросаноат муносабатлари ривожланишида устувор йуналишлардан бўлиб қолмоқда. Шу боис АСМнинг Қорақалпоғистон Республиксидаги истиқболли йуналишларидан ҳисобланган қизилмия тармоғи ва уни кооперация муносабатлари асосида ривожлантириш масалалари тадқиқ қилинган. Тармоқдаги бу муносабатларни такомиллаштириш мақсадида муаллиф “кооперация” тушунчасини илмий-услубий асосларини тадқиқ қилишдан бошланди.

Тадқиқотчилар асосан қуйидаги мезонларга кўра таснифланиши мумкин бўлган кўплаб кооперация турларини ажратадилар:

- кооператив фаолиятида иштирок этиш тавсифи (кооператив аъзоси ёки шерик аъзоси сифатида);
- асосий фаолият тури бўйича, ихтисослашувига кўра;
- аъзолар сони ва тегишли бошқарув хусусиятлари.

Қишлоқ хўжалиги соҳасида кооперациялар мавжуд бўлиб, улар асосан қуйидаги турларга бўлинади: қишлоқ хўжалиги кооперацияси, сотиш бўйича кооперация, кредит кооперацияси, таъминот кооперацияси, ҳунармадлар кооперацияси ва бошқалар. Тадқиқот объекти қишлоқ хўжалиги кооперацияси хусусан қизилмия тармоғини инобатга олиб, ушбу турдаги кооперация шаклининг таснифи ўрганилган. Ушбу таснифга кўра қишлоқ хўжалиги коперациясининг вертикал ва горизонтал кооперация турлари ва бошқа шакллари ўрганилди ва таснифланди. Шунингдек, илмий ишда тармоқ ташкилий-иқтисодий механизм қуйидагиларни ўз ичига олиши аниқланди: ҳуқуқий ҳужжатларни ишлаб чиқиш; ташкилий ва ишлаб чиқариш тузилмаси; вазифалар; маркетинг ва логистика; меҳнатни ташкил этиш ва назорат қилиш; ахборотни тўплаш ва улардан фойдаланиш; режалаштириш ва прогнозлаш, нарх ва молия-кредит масалалари;

ташқи иқтисодий ва ички саноат муносабатлари, меҳнатни рағбатлантириш тизими ва бошқалар (1-расм).



1-расм. АСМда қизилмия тармоғи кооперацияси ташкилий-иқтисодий механизмининг асосий унсурлари ва уларнинг ўзаро боғлиқлиги[6]

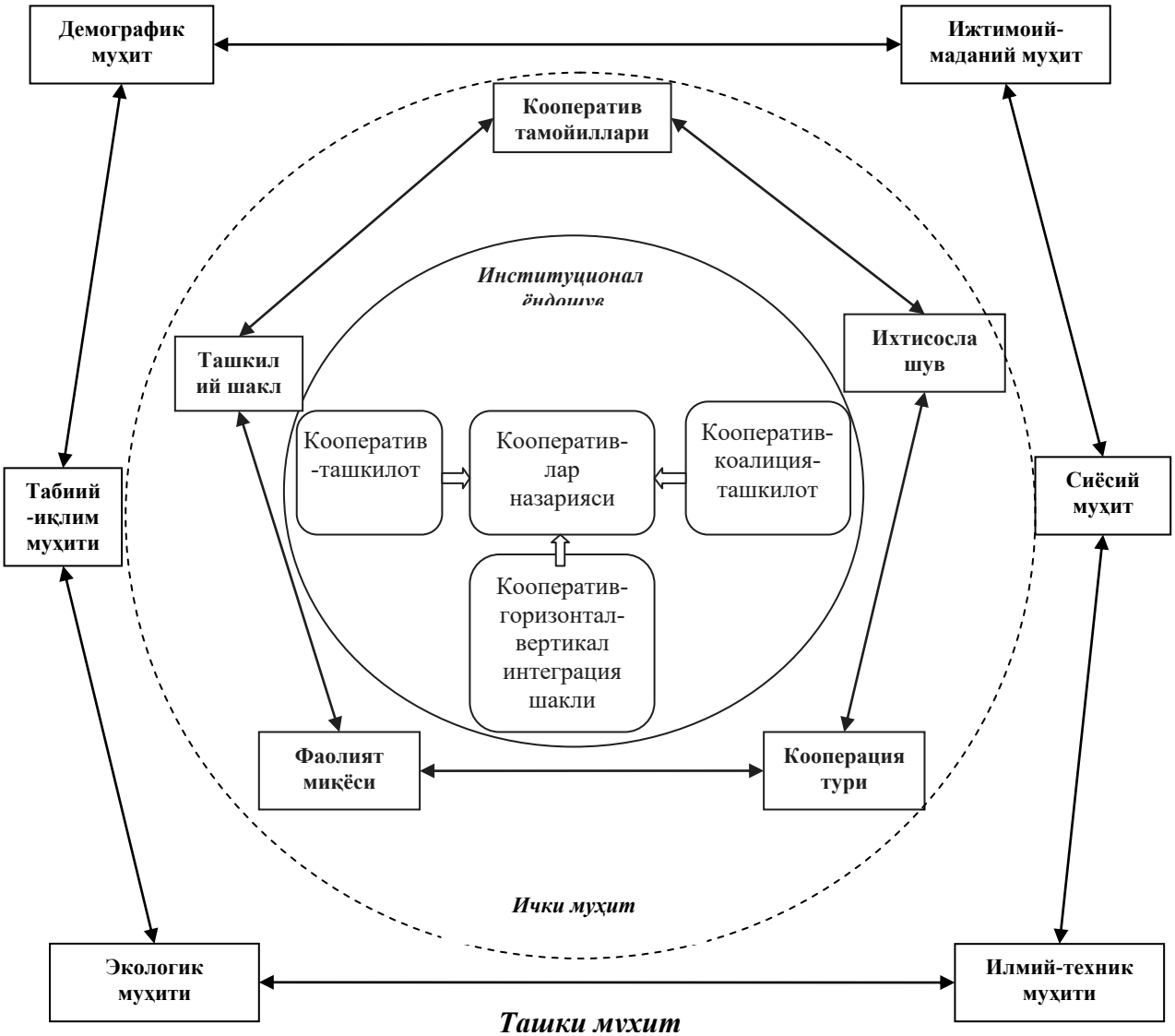
Республикамизда, айниқса оҳирги йилларда қизилмияни етиштириш, қайта ишлаш ва сотиш фаолиятини жадаллаштириш ва ушбу тармоқни янги ривожланиш поғонасига кўтариш ишлари амалга оширилмоқда. Жумладан қабул қилинган ҳукумат қарорлари[7] билан қизилмия ўсимлиги плантацияларини ташкил этиш ва парвариш қилиш, юридик ва жисмоний шахслари қизилмияни хомашё сифатида Ўзбекистон Республикаси ҳудудидан ташқарига олиб чиққанликлари учун тўловлардан маълум муддатга озод қилиш, халқаро талабларга мувофиқ қизилмия хом ашёсини қуритиш ва қадоқлаш учун зарур бўладиган махсус техника воситалари ва минитехнологиялари билан таъминлаш, ушбу фаолиятни мувофиқлаштириш

[6] Муаллиф томонидан тадқиқотлар асосида тузилган

[7] Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 27 январдаги “Ўзбекистон Республикасида қизилмия ва бошқа доривор ўсимликларни етиштириш ҳамда саноат усулида қайта ишлашни янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 63-сонли қарори; Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2019 йил 15 февралдаги “Қизилмия ва бошқа доривор ўсимликларни етиштириш ҳамда саноат усулида қайта ишлашни самарали ташкил этишга доир қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги 138-сонли қарори

учун Қизилмия ва бошқа доривор ўсимликларни етиштириш ва қайта ишлаш ташкилотлари уюшмасини ташкил этиш борасида ишлар амалга оширилган.

Ўзбекистонда ривожланган бозор иқтисодиётига эга бўлган давлатлардан фарқли уларок замонавий кооперация амалиёти эндигина шаклланмокда, янги кооператив тузилмалар, яъни ихтисослашган агрокластерлар давлат ташаббуси билан жадаллашган тартибда ташкил этилмоқда. Шу боис, қизилмия тармоғида кооперативларнинг мавжуд ва истиқболли ташкилий моделларини баҳолаш учун ташқи ва ички муҳитлар, кооперативлар амалиёти ва назарияси ўртасидаги доимий интерактив ўзаро алоқадорлигини ҳисобга олувчи институционал ёндошувни келтирамиз (2-расм).



2-расм. Мамлакатда қизилмия тармоғи кооперациясига нисбатан институционал ёндошув ва унинг ташқи ва ички муҳит билан ўзаро гипотетик модели[8]

Шунингдек, диссертацияда мулкий ҳуқуқлар, трансакция харажатлари таркиби, расмий ва норасмий институтларнинг кооператив ичидаги агентларнинг иқтисодий хулқ-атвори ва рағбатларга ҳамда ташкилотнинг ўзини

[8] Муаллиф ишланмаси

бозор муҳитидаги хулқ-атворига таъсирини ўрганиш имкониятларини ўзида ифодаланган институционал ёндашув асослари ҳамда илғор хорижий тажрибалар ва уларни мамлакатимизда самарали қўллаш масалалари ўрганилган.

Тадқиқотнинг **«Қизилмия хомашёсини етиштириш ва қайта ишлаш кохоналари ўртасида кооперация муносабатларининг ташкилий ва институтционал асосларини ривожлантириш омиллари таҳлили»** деб номланган иккинчи бобида мамлакат, хусусан қизилмия тармоғи кооперацияси ривожланишининг ташкилий асослари, тармоқда кооперациясини ривожлантириш ва тартибга солиш масалалар ҳамда Ўзбекистон минтақаларида қизилмияни ишлаб чиқариш саноатини кооперация асосида ривожлантириш ҳолати ўрганилган.

Республикамизда кооперация муносабатларини тартибга солиш ва кооперация асосида фаолият кўрсатадиган бирлашмаларни ташкил этиш борасида комплекс ишлар мустақиллигимизнинг илк кунларидан бошланган. Муаллиф бу йўналишда қабул қилинган меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларни шартли равишда учта босқичга (1-босқич - 1991-2001 йй; 2-босқич - 2001-2016 йй; 3-босқич - 2017-2021 йй) ажратган ҳолда ўрганган.

Кооперациянинг бошқарув шакли сифатида аҳамиятини ҳисобга олиб, ривожланган мамлакатларнинг ижобий тажрибасини қайд этиш лозим. Кооперация АҚШ ва Европа мамлакатлари, хусусан, Скандинавия мамлакатлари: Нидерландия, Дания, Финландияда ривож топган. Осиё давлатларидан Корея ва Япония тажрибаларни келтириш мумкин, қишлоқ хўжалиги кооперацияси бу мамлакатларда қишлоқ хўжалигининг умумий таркибида муносиб ўрин эгаллайди. Кооперативларнинг глобал мониторинги асосида қишлоқ хўжалиги ва озиқ-овқат саноатидаги кооперативлар бўйича махсус ҳисобот тайёрланади ва унинг маълумотлар базасига кирган жами 4 575 та, шу жумладан, Европада – 1 152 та, Америкада – 3 218та, АҚШда – 197та, шунингдек, Осиё-тинч океани минтақасида – 8та ва Африкада - 8та кооперативлар кирган. Дунёдаги энг яхши 300 та кооператив 2,1 трлн. АҚШ доллари миқдоридаги товар айланмасига эга[9]. Умуман олганда, дунёда кооперативлар даромадининг пасайиши кузатилди, бу асосан қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари бозорида рақобатнинг ортиши билан изоҳланади.

Республикамизда ҳам кооперация шакли, хусусан қишлоқ хўжалигида янги ривожланиш босқичига ўтди. Жумладан, Жиззах, Самарқанд, Тошкент ва Фарғона вилоятларининг 8 та туманида жами 41 та мева-сабзавотчилик йўналишидаги қишлоқ хўжалиги бирлашмалари, шу жумладан кооперативлари ташкил этилган. Шунингдек, 2020 йилда Фарғона, Андижон ва Наманган вилоятларининг 22 та туманида 31 та, 2021 йилда республика бўйича 100 та қишлоқ хўжалиги бирлашмалари (кооперативлари)ни ташкил этиш режалаштирилган[10].

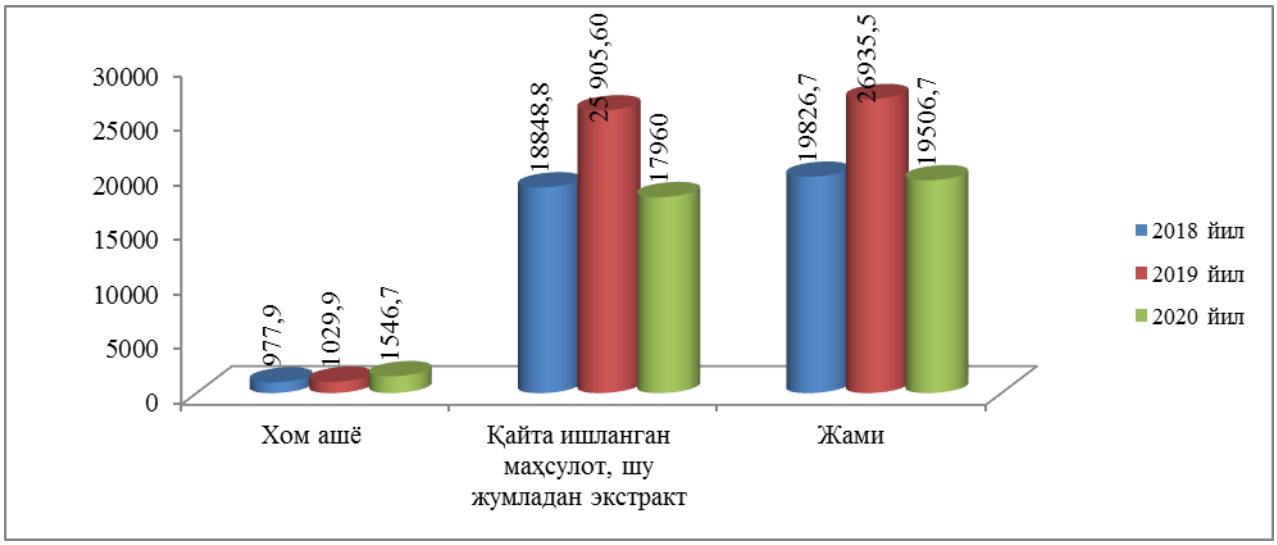
[9] https://monitor.coop/en/media/library/research-andreviews/world-cooperative-monitor-2019

[10] Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 11 декабрдаги «Мева-сабзавотчилик ва узумчилик тармоғини янада ривожлантириш, соҳада қўшилган қиймат занжирини яратишга доир қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида»ги ПҚ-4549-сонли Қарори.

Шуни таъкидлаш керакки, Қорақалпоғистон Республикаси ер майдонининг аксарият қисми қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини етиштириш учун қулай эмас. Минтақада шўрланган ер майдонлари бошқа ҳудудларга нисбатан юқори. Хусусан, республикамизнинг шўрланган ерларнинг 18,1% ёки 420,9 минг га айнан Қорақалпоғистон Республикасига тўғри келади[11].

Шу боис мавжуд шароитлардан унумли фойдаланиш мақсадида минтақада шўрланган ерларда ўсадиган ва аҳолига қўшимча даромад келтирадиган доривор ўсимликлар, яъни қизилмия етиштириш ва уни қайта ишлаш амалиётини кенгайтириш лозим. Ҳозирги кунда қизилмия маҳсулотини экспорт қилиш ҳажми минтақанинг умумий экспорт ҳажмидан деярли 50 %ни ташкил этмоқда (шундан қизилмия экстракти 46 % ва қизилмия илдизи 13,2 %).

Статистик маълумотлар таҳлили шундан далолат бериб турибдики, 2018-2020 йилларда қизилмия илдизи экспорт ҳажми ўсган бўлса ҳам, уни саноат йўли билан қайта ишланган маҳсулот, шу жумладан экстракти экспорт ҳажми 2019 йилда 2018 йилга нисбатан 37,4 фоизга ошди, 2020 йилга келиб бу кўрсаткич ўтган 2019 йилга нисбатан аксинча 31.0 фоизга камайган. Натижада жами қизилмия ҳомашёси ва қўшимча қийматдаги маҳсулотнинг экспорт ҳажми 2019-2020 йиллар мобайнида 38,1 фоизга камайган (3-расмга қаранг). Бу республикамизда қизилмия хомашёсини қайта ишлаш тармоғини кенгайтириш ва ривожлантириш зарурлигидан далолат беради.



3-расм. 2018-2020 йилларда республикамизда қизилмия маҳсулотларини экспорт қилиш динамикаси, млрд.АҚШ долл.[12]

Асосий экспорт қилинадиган давлат Хитой ҳисобланади. Қизилмия илдизи ва ундан тайёрланган экстракти Хитой (умумий ҳажмидан 38 %), Жанубий Корея (25 %), Германия (9 %), АҚШ (9 %), Испания (4 %), Польша (3 %), Ҳиндистон (3 %) ва Миср (3 %) ҳамда бошқа кўплаб давлатлар (6 %) га экспорт қилинмоқда (4-расм).

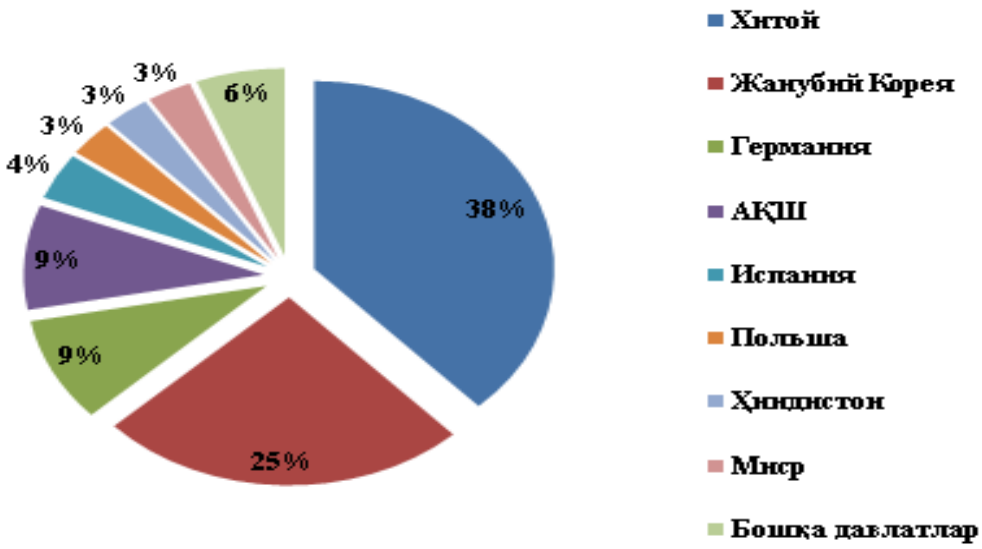
[11] Қорақалпоғистон Республикаси Ер, геодезия ва давлат кадастри давлат қўмитаси маълумотлари
[12] Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумотлари

Қизилмия етиштирадиган ва қайта ишлайдиган илғор мамлакатлар тажрибасида ўрганиш негизида уларни мамлакатимизда қўллаш бўйича қуйидаги хулоса ва таклифларни бериш мумкин. Жумладан:

1. Ўзбекистон табиий-иқлим шароити, шу жумладан, ер ва бошқа ресурслар, қизилмияни етиштириш учун қулай ҳисобланади ва уни кенг саноат асосида ишлаб чиқишни йўлга қўйиш лозим.

2. Давлатимиз бу жараённи нафақат иқтисодий, балки экологик ҳолатини инобатга олиб, бу борада доимий назоратини олиб бориш лозим. Экологик шароити мақбул бўлган Қорақалпоғистон иқтисодий-ижтимоий вазиятни тубдан яхшилаш учун амалий чора-тадбирларни қисқа даврда қўллаши лозим.

3. Айниқса ривожланган мамлакатлар, хусусан Хитойда бу қизилмияни қайта ишлаш маҳсулотларига эҳтиёжини эътиборга олиб, қизилмия хомашёдан қайта ишлаш саноатини ривожлантириш истиқболли ҳисобланади.



4-расм. Қизилмия илдизи ва экстрактни экспорт қилиш географияси[13]

Шу таъкидлаш жоизки, 2019 йилда республикамизда қизилмия ва бошқа доривор ўсимликларни етиштириш ва қайта ишлаш ташкилотлари уюшмаси ташкил этилган. Аммо юқорида келтирилган уюшма кооперация шаклини ўзида намоён этиб, кўпроқ аралаш, яъни юқорида келтирилган кооперациянинг икки оддий турини ўзида мужассамшаган. Бу эса ушбу субъектларнинг мулкчилик, шартнома ва бошқа иқтисодий муносабатларни шакллантиришда қийинчиликлар ва манфаатлар тўқнашуви юзага келишига олиб келади ва кооперация самадорлигини кескин пасайтириб юборади.

Шу боис қишлоқ хўжалигида горизонтал (қизилмияни етиштирувчиларни бирлаштирувчи) ҳамда вертикал (хизмат кўратувчи турли инфратузилма субъектларини - қайта ишловчи корхоналар, маҳаллий бозорлар, биржалар, дорихоналар ва фитобарлар, ошхоналар ва бошқаларни бирлаштирувчи), яъни хомашё етиштириш, қайта ишлаш ва товар маҳсулотини сотиш кооперация шаклларини ривожлантириш мақсадга мувофиқ.

[13] Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумотлари

Диссертациянинг «**Қорақалпоғистон Республикасида қизилмияни етиштириш ва қайта ишлаш бўйича кооперациянинг йўналишлари**» деб номланган учинчи бобида минтақада қизилмияни етиштириш афзалликлари ва уни саноат йўли билан қайта ишлаш самарадорлиги баҳолаш, қизилмияни етиштирувчилар кооперациясининг ташкилий тузилмаси келтирилган ва унинг иқтисодий асосларини, шунингдек, қизилмияни етиштириш ва қайта ишлаш фаолиятини такомиллаштириш ва прогнозлаш масалалари татқиқ этилган.

Европа Иттифоқи бозорларида бу маҳсулот етказиб берувчилар учун янги имкониятлар очилди. Яқин йилларда Европа ишлаб чиқарувчиларидан ушбу маҳсулотга бўлган талабнинг тез ўсиши башорат қилинмоқда, бу эса ривожланган бозорига мамлакатимиз аграрчилари ўзига хос масулотлари билан дадил кириб боришини таъминлаш орқали олдимизга устувор йўналишлардан, хусусан қизилмия маҳсулотлар ҳисобидан бўлмоқда.

Шуни таъкидлаш керакки, қизилмия илдизлари жаҳон экспорт бозорида Европа ишлаб чиқарувчилар рақобатлаша олмайди, чунки биринчидан, бу саноатда меҳнат харажатлари юқори, иккинчидан, қизилмия ёввойи ҳолда ўсади. Жаҳон қизилмия бозори талаби ва таклифларига кўра, хусусан бой, меҳнат ва капитал харажатлари жуда катта бўлган Европа мамлакатлари учун ўз ишлаб чиқаришини ташкил қилишдан кўра импорт қилиш афзалроқдир. Улар бозорга кўпроқ қизилмия илдизлари хомашёсини импорт қилиш, қайта ишлаш, тайёр маҳсулот ишлаб чиқариш ва уни экспорт қилишга қаратилган. Шунингдек, айрим Европа мамлакатларида ҳаётнинг барча соҳалари (тиббиёт, озиқ-овқат саноати ва бошқалар) да қизилмия илдизларининг қўшимча салоҳиятини аниқлаш бўйича илмий тадқиқотлар ҳам кучайиб бормоқда.

Маълумки, Қорақалпоғистон Республикаси туманларида жами 25 минг гектар майдонида қизилмия плантациялари ташкил этган. Уларда қизилмия илдизининг ўртача ҳосилдорлиги 60 ц/га14, олинадиган умумий ҳосили минтақа бўйича 150 000 тоннани ташкил этади.

Жаҳон бозорида бир килограмм қизилмия илдизининг ўртача нархи 0.3 АҚШ долларини ташкил этилган. Агар ушбу маблағ ҳисобга олинса, экспортдан тушган тушум 45,0 млн. АҚШ долларни ташкил этади. Агар саноат йўли билан қайта ишланган маҳсулотни (яъни экстрактни) экспорт қилинса бу тушум қарийб 2,8 мартага ошади ва 125,0 млн. АҚШ долларни ташкил этади (1-жадвал).

Қизилмия етиштириш, хомашё ва маҳсулотларини сотиш бир неча туманлар улушига тўғри келади ва уларнинг умумий улуши 35,1% ни ташкил этади. Шунингдек, бу нафақат минтақадаги экспорт салоҳиятини ошириш, балки инвестицияларни жалб қилиш, янги корхоналарни барпо этиш, инфратузилма объектларини ташкил этиш, янги иш ўринларини яратиш ва бошқа соҳаларини ривожлантириш билан бир қаторда қаттиқ шўрланган ерлардан унумли фойдаланиш бу чекка туманлар иқтисодий-экологик вазиятни яхшилашга имконият яратиб беради.

[14] Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 27 январдаги “Ўзбекистон Республикасида қизилмия ва бошқа доривор ўсимликларни етиштириш ҳамда саноат усулида қайта ишлашни янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 63-сонли қарори 2-илова

Мамлакатимизда юқори даражада шўрланган ер участкалари 97042,2 гектарни ташкил этди. Агар бу ерлардан самарали фойдаланиш ва уларни қишлоқ хўжалик айланмасига киритиш учун қайта тиклаш мақсадида бу ерларда қизилмия экилса, умумий ҳосил 582,2 минг тоннани ташкил этади. Шунда қизилмия илдизидан тушган тушум 174,6 млн. АҚШ долларни, саноат йўли билан қайта ишланган маҳсулотни (яъни экстрактни) экспорт қилишдан тушган тушум 485,2 млн.АҚШ долларни ташкил этади.

1-жадвал

Қорақалпоғистон Республикасида қизилмияни етиштириш ва экспорт қилиш самарадорлиги[15]

Т/р	Туманлар номи	Экин майдони, га	Ялпи ҳосил, тонна	Қизилмия илдизини экспортдан тушган умумий тушум, минг АҚШ долл.	Қизилмия экстрактини экспортдан тушган умумий тушум, минг АҚШ долл.	Фарқ (+), минг АҚШ долл.
1	Тўрткўл	500,0	3000	900	2500,00	7680,0
2	Беруний	500,0	3000,0	900,0	2500,0	5440,0
3	Элликқалъа	500,0	3000,0	900,0	2500,0	8960,0
4	Амударё	500,0	3000,0	900,0	2500,0	9280,0
5	Хўжайли	1550,0	9300,0	2790,0	7750,0	8320,0
6	Тахиатош	500,0	3000,0	900,0	2500,0	8320,0
7	Шуманой	2500,0	15000,0	4500,0	12500,0	2400,0
8	Қонликўл	2700,0	16200,0	4860,0	13500,0	7680,0
9	Қўнғирот	2400,0	14400,0	4320,0	12000,0	5440,0
10	Нукус	1700,0	10200,0	3060,0	8500,0	8960,0
11	Кегейли	2800,0	16800,0	5040,0	14000,0	9280,0
12	Чимбой	2900,0	17400,0	5220,0	14500,0	8320,0
13	Қораўзак	2600,0	15600,0	4680,0	13000,0	8320,0
14	Тахтакўпир	2600,0	15600,0	4680,0	13000,0	2400,0
15	Мўйноқ	750,0	4500,0	1350,0	3750,0	7680,0
Ҳаммаси:		**25000,0**	**150000,0**	**45000,0**	**125000,0**	**80000,0**

Кўриниб турибдики, Ўзбекистонда қизилмия маҳсулотларини қайта ишлаш саноатини ташкил этишдан катта самара олинади. Жумладан:.

1. Иқтисодий самара. Жаҳон бозорида 1 кг қизилмия илдизи $ 0,3 АҚШ доллар, қизилмия экстракти эса 5 АҚШ доллар туради. Шунинг учун, қизилмияни саноат йўли билан қайта ишланган маҳсулотларни экспорт қилиш даромадни сезиларли даражада (2,8 мартага) оширади.

2. Ижтимоий-иқтисодий самара. Бу соҳа инвестицияларни жалб этиш ва қўшма корхоналар яратиш учун қулайдир, меҳнат ресурслари тақчил бўлган қишлоқ ҳудудларда самарали фойдаланиш эвазига янги иш ўринлари яратилади, ишсизлик даражаси камаяди ҳамда аҳоли даромадлари ошади.

[15] Муаллиф томонидан Вазирлар Маҳкамаси қарорлари ва Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида ҳисобланган

3. Экологик самара. Ҳудуднинг экологик ҳолати яхшиланади, шўрланган ерлар улуши кескин камаяди, янги ўсимликлар майдони кенгайиши ҳисобидан ҳавода зарарли ва захарли моддалар миқдори камаяди.

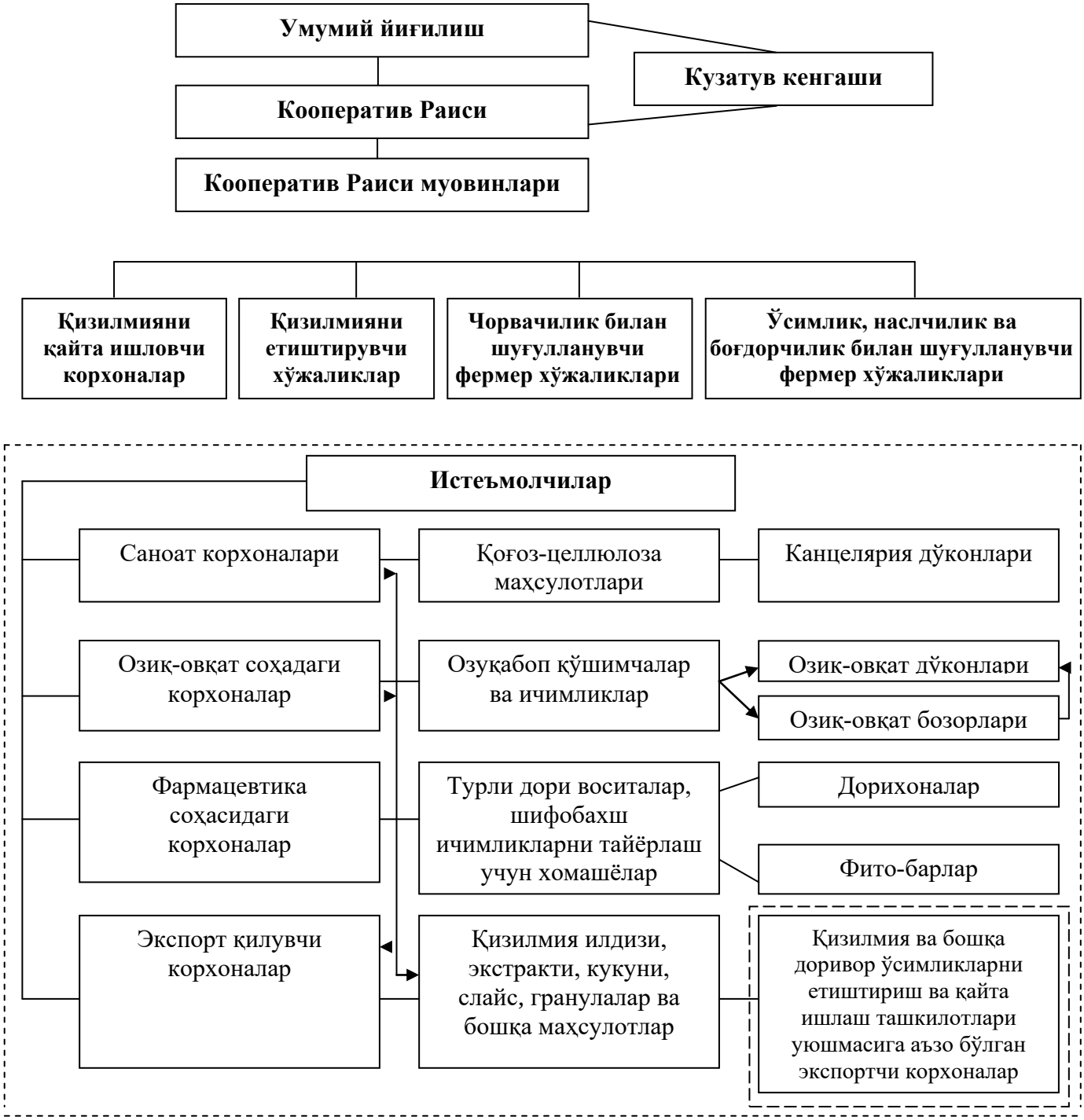
4. Демографик самара. Янги иш ўринлари яратиш ва экологик вазиятни яхшилаш билан ноқулай ҳудудлардан ишчи кучи кўчиб кетиши камаяди, меҳнатнинг ортиқчалиги ва тақчиллиги муаммолари маълум даражада ҳал қилинади ва ҳоказо.

Ҳозирги кунда Қорақалпоғистон Республикасида қизилмия етиштириш ва қайта ишлаш тизимида бир вақтнинг ўзида бир неча давлат ва нодавлат корхоналарининг шуғулланаётганлиги улар фаолияти ўртасида номутаносибликлар ва бир-бирини такрорлаш ҳолатлари келиб чиқишига сабаб бўлмоқда.

Хусусан ушбу фаолиятни мувофиқлаштириш ва бошқариш билан бир вақтнинг ўзида “Қишлоқ хўжалиги вазирлиги”, “Нукус-фарм ЭИЗ” ва “Қизилмия ва бошқа доривор ўсимликларни етиштириш ва қайта ишлаш ташкилотлари уюшмаси” шуғулланаётганлигини кузатиш мумкин. Бундан ташқари амалдаги тузилмада қизилмия етиштирирувчи хўжаликлар ва қайта ишлаш корхоналари ўртасида ўзаро кооперация алоқалари ўрнатилмаган. Яъни, қизилмия етиштириш қишлоқ хўжалиги вазирлиги тизимига, уни қайта ишлаш корхоналари Нукус фарм эркин иқтисодий зонасига вертикал тамойил асосида бўйсундирилган. Бир вақтнинг ўзида ушбу корхоналар “Қизилмия ва бошқа доривор ўсимликларни етиштириш ва қайта ишлаш ташкилотлари уюшмаси”га ҳам аъзолиги бошқарув тизимидаги такрорланиш сабабли турли харажатлар кўпайишига ва ресурслар бўлинишига олиб келади, умумий самарадорликнинг кескин пасайиб кетишига сабаб бўлади. Қисқа хулоса қилганда тармоқ учта вертикалга асосланиб улар фаолияти аксарият ҳолларда бир-бирини такрорлайди дейиш мумкин.

Бундай ҳолат тармоқни мақсадли ва стратегик мақсадларидан келиб чиққан ҳолда ривожлантиршга, иккинчидан эса бозор иқтисодиёти амал қилиши, кооперация ва интеграцион ривожлантириш тамойилларига зид келади. Шундан келиб чиққан ҳолда бизнинг фикримизча Қорақалпоғистон Республикасида қизилмия етиштириш ва қайта ишлаш корхоналари ўртасида кооперацион муносабатларни ривожлантириш ва такомиллаштириш асосида унинг бошқарувни такомиллаштириш зарур.

Шу билан бирга минтақада вертикал ўзаро кооперацияси билан бирга горизонтал кооперациясини ҳам ривожлантириш хомашёни етказиб берувчилар ва истеъмолчилар ўзаро иқтисодий-ташкилий муносабат жараёнида уйғунлашган фаолиятини амалга ошириб, ўз фаолияти самарадорлигини оширишга олиб келади. Қуйида Қорақалпоғистон Республикасида қизилмияни етиштириш, қайта ишлаш ва сотиш бўйича горизонтал шаклдаги кооперативнинг намунавий ташкилий тузилмаси келтирилган (5-расм).



5-расм. Қорақалпоғистон Республикасида қизилмияни етиштириш, қайта ишлаш ва сотиш бўйича горизонтал шаклдаги кооперациянинг намунавий ташкилий тузилмаси[16]

Кооперативни ташкил этишда унинг фаолият натижаларидан тушган фойдани асосли тақсимланиши кооператив фаолият самара бўлишини адолатли мезони хисобланади ва биз фойдани тақсимлаш тартиби ва механизмни ишлаб чиқдик (6-расм).

[16] Муаллиф ишланмаси

6-расм. Қорақалпоғистон Республикасида қизилмияни етиштириш, қайта ишлаш ва сотиш бўйича горизонтал шаклдаги кооперациясида фойдани тақсимлаш механизми[17]

Кооперативда устав жамғармаси билан бирга захира жамғармасини ҳам шакллантириш лозим. Мазкур захира жамғармаси эса даромадлар ва ушбу кооператив аъзоларининг хўжалик фаолиятига мутаносиб равишда қўшимча (мақсадли) ҳисса қўшиш орқали шакллантирилади. Бу кооперативнинг барқарор ривожланишни таъминлаш, бевосита кооперативда кўзда тутилмаган харажатларини қоплаш учун мўлжалланади.

Кооперативга келиб тушган фойда кооператив аъзолари пайлари бўйича дивидендларни тўлаш, кооператив аъзолари пай бадалларини тўлдириш, умумий йиғилиш қарори билан Пай жамғармасини ошириш, кооператив харажатларини тўлаш, қоплаш муддати келган пай бадалларини тўлаш учун йўналтирилиши мумкин.

[17] Муаллиф томонидан тадқиқот натижалари асосида ишлаб чиқилган

Фермер хўжаликлари негизида ва мустақил равишда тармоқ кооперативларини тузишда бир неча босқичдан иборат тайёргарлик ишларини амалга ошириш лозим. Тадқиқот давомида муаллиф қизилмияни етиштириш, қайта ишлаш ва сотиш бўйича горизонтал шаклдаги кооперациясини шакллантиришнинг ташкилий механизмини ишлаб чиқди.

Қишлоқ аҳолисини ҳуқуқий ва иқтисодий масалалар бўйича билим даражаси етарли бўлмаганлигини эътиборга олиб, кўриб чиқилган босқич тушунтириш ишларини олиб бориш ва кооператив аъзоларининг Ўзбекистон Республикаси қонунчилигида кўзда тутилган кооператив фаолиятининг мавжуд ташкилий-ҳуқуқий шакллари билан таништиришдан, ташвиқот-тарғибот, иқтисиодий ва ҳуқуқий билим ва малакаларни оширишдан бошлаши лозим.

Ҳукумат қарорлари билан Қорақалпоғистон Республикасида янги қизилмия плантацияларни ташкил этиш умумий прогноз параметрлари тасдиқланган. Бир қизилмия ҳосили 4-5 йилда етиштиришини инобатга олиб, келгуси йилларда мана шу плантацияларда олиш мумкин бўлган ҳосил, уни экспорт қилиш ҳажмини экспорт кўрсаткичлари кўп вариантли прогнозларини аниқладик.

Ҳисоб-китобларимизга кўра, Қорақалпоғистон Республикасида ташкил этилган янги плантанциялардан йиғиб олинадиган ҳосил жами минтақа бўйича ҳар йили 30 минг тоннани, яъни 2021-2025 йилллар давомида 15 минг тоннани ташкил қилади. Агар олинган ҳосилни ҳаммасини хомашё сифатида экспорт қилинса, ҳар йили 9000 минг АҚШ долл. миқдорида тушум олиш мумкин. Бошқача қилиб айтганда, 2021-2025 йилларда жами экспортдан тушган тушум 45000 минг АҚШ долл.ни ташкил этади. Агар ушбу хомашёни қайта ишлаган тарзда, хусусан экстракт шаклда экспорт қилинса, бу тушум йилига 25 000 минг АҚШ долл.ни, яъни 2021-2025 йиллар даврида 125 000 минг АҚШ долл. ни ташкил этади. Кўриниб турибдики, қайта ишланган маҳсулот иқтисодий жиҳатдан фойдали ҳисобланади. Агар бу экстрактдан бошқа қиймати юқори бўлган тайёр маҳсулот тайёрлаб, сотилса, тушум янада юқори бўлади.

Лекин амалиётда ҳам қизилмий илдизи, ҳам уни қайта ишланган қиймати юқори бўлган маҳсулотлар – экстракт, слайс, гранулалар, кукун ва бошқа ярим тайёр маҳсулотлар, шунингдек тайёр маҳсулотлар – дори воситалар, озиқ-овқат қўшимчалар ва бошқалар экспорт қилинмоқда. Шу боис келгусида қизилмия илдизи ва қизилмия экстрактини тайёрлаш ва уни экспорт ҳажмини эксперт усули билан прогноз қиламиз. Бизнинг ҳисоб-китобларимизга кўра, қизилмияни қайта ишлаш жараёнлари жадаллашишиш орқали 2021-2025 йилларда қизилмия илдизини экспорт қилиш ҳажми деярли уч баробар, яъни 7562,1 тоннадан (2021 йил) 2520,0 тоннагача (2025 йилда) камайиб, ундан тушган тушум эса 1 тонна ҳисобига 703,3 АҚШ долл.дан (2021 йил) 1238,1 АҚШ долл.гача (2025 йил) кўпайиши мумкин. Акс ҳолатни қизилмия экспортида кўришимиз мумкин, бу ярим маҳсулотни сотиш ҳажми деярли 2,5 баробар, яъни 3474,9 тоннадан (2021 йил) 8850,0 тоннагача (2025 йилда) кўпайиб, ундан тушган тушум эса 1 тонна ҳисобига 4415,8 АҚШ долл.дан (2021 йил) 3196,2 АҚШ долл.гача (2025 йил) тушиши мумкин. Бу истиқболда

қизилмия экстрактига бўлган талаб тушиши ва тайёр маҳсулотга бўлган талабининг ошиши билан изоҳлаш мумкин (2-жадвал).

2-жадвал

2021-2025 йилларда Қорақалпоғистон Республикасида қизилмия илдизи ва қизилмия экстрактини экспорт қилишнинг давлат прогноз кўрсаткичлари[18]

Маҳсулот тури	2021 йил		прогноз							
			2022 йил		2023 йил		2024 йил		2025 йил	
	ҳажми, тонна	суммаси, минг АҚШ долл.	ҳажми, тонна	суммаси, минг АҚШ долл	ҳажми, тонна	суммаси, минг АҚШ долл	ҳажми, тонна	суммаси, минг АҚШ долл	ҳажми, тонна	суммаси, минг АҚШ долл
Қизилмия илдизи	7562,1	5318,6	2078,5	2597,0	2140,0	2664,0	2310,0	2880,0	2520,0	3120,0
Қизилмия экстракти	3474,9	15344,7	5010,0	20897,0	7290,0	31115,0	8000,0	25038,0	8850,0	28287,0

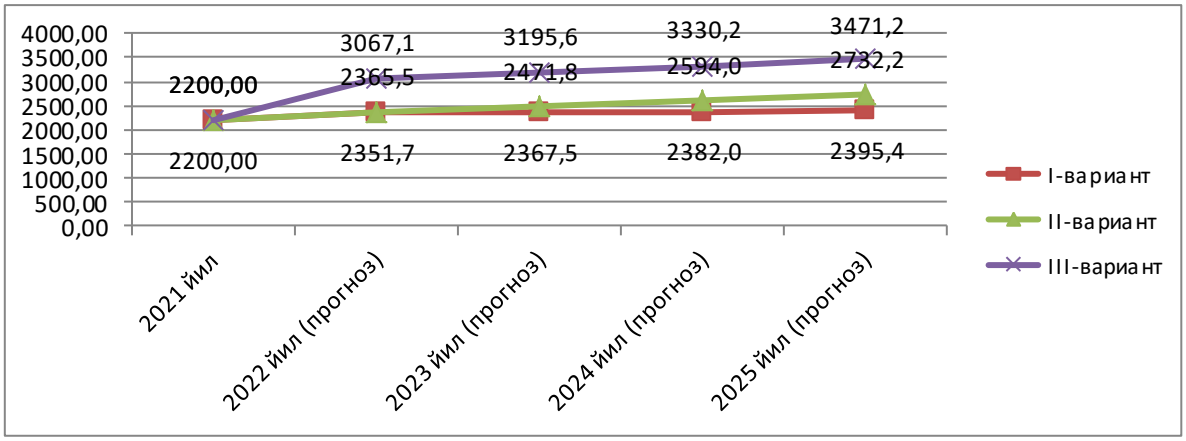
Қизилмия экилган ер майдони 5 йилдан кейин қишлоқ хўжалиги айланмасига киритиш мумкинлигини ҳисобга олиб, тадқиқотимиз давомида янги плантациялардан олинган қизилмия хомашёсини йиғиштириб олгандан сўнг қишлоқ хўжалиги ер майдонлари кенгайишини ҳам прогноз қилиб кўрамиз. Прогнозни учта вариантда: - I-вариант – пессимистик, II-вариант – реаллистик, III-вариант – оптимистик сценарийда амалга оширамиз.

Қишлоқ хўжалиги ер майдонлари бўйича статистик маълумотлари асосида Excel дастури орқали 5та тренд моделларини туздик ва улардан учта энг мақбулларини танлаб олдик. Яъни I-вариант учун – даражали ($y = 2001{,}2x^{0{,}0701}$; $R^2 = 0{,}9093$), II-вариант учун – полиминал ($y = 7{,}9429x^2 - 60{,}469x + 2175{,}9$; $R^2 = 0{,}5886$), III-вариант учун – экспоненциал ($y = 2057{,}6e^{0{,}0051x}$; $R^2 = 0{,}799$) танлаб олинган. Бу ерда ишончлилик мезон сифатида детерминант коэффициенти $R^2>0{,}5$ бўлиши ва миқдорлар тренд чизиғига яқин бўлганлиги асос қилиб олинди.

Ҳисоб-китобларимизга кўра, Қорақолпоғистон Республикасида қишлоқ хўжалиги экин майдонлари 2025 йилга қадар I -вариант бўйича 2395,4 минг гектар, II-вариант бўйича 2732,2 минг гектар, III-вариант бўйича 3471,2 минг гектарга, яъни 8,8-57,7 %га кенгайиши мумкин (7-расм).

Қишлоқ хўжалигига мўлжалланган экин майдонлари таркиби ўзгариши, кенгайиши қишлоқ хўжалиги экинларини ҳосилдорлиги ва кооперативлар даромадини оширишга олиб келади.

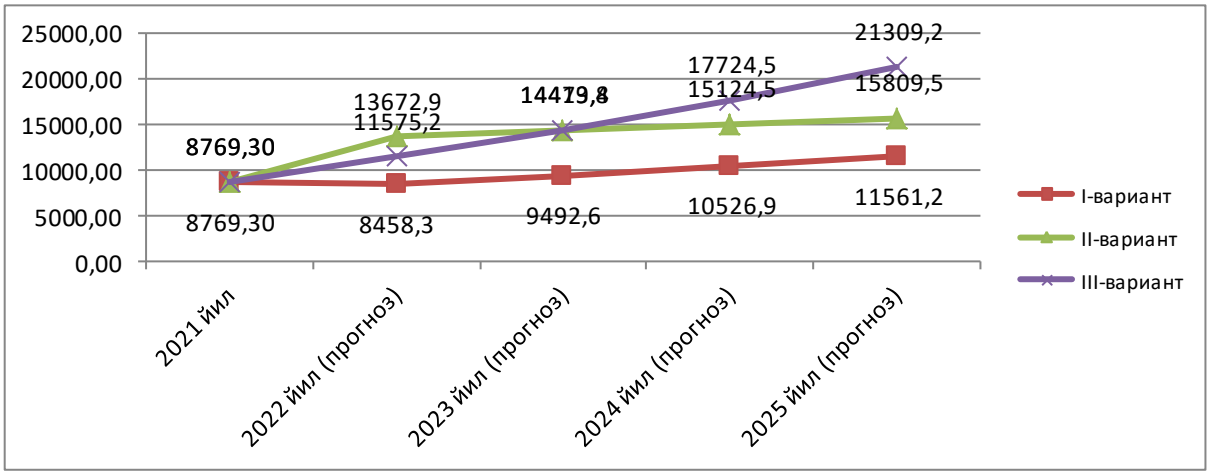
[18] Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумотлари



7-расм. Қорақалпоғистон Республикасида қишлоқ хўжалиги қизилмия экиш майдонларининг ўзгариши прогноз вариантлари [19]

Шуни инобатга олиб, диссертацияда минтақада қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ишлаб чиқариш миқдорини прогноз қилинган. Бунда ҳам аввалдагига ўхшаб 5та тренд моделлари тузилган ва улардан ишончлилик бўлган мезонларга тўғри келадиган учта моделларни танланган: I-вариант бўйича – чизиқли функция ($y = 1034,3x - 1884,7$; $R^2 = 0,8593$), II-вариант бўйича – даражали функция ($y = 3823,5x^{0,5534}$; $R^2 = 0,9378$) ва III-вариант – полиминал функция ($y = 170,03x^2 - 666,03x + 1232,5$; $R^2 = 0,9785$)

Ушбу моделлар орқали ҳисоб-китобларимиз шуни кўрсатдики, Қорақалпоғистон Республикасида қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ишлаб чиқариш ҳажми 2025 йилга қадар I -вариант бўйича 11561,2 млрд.сўм, II-вариант бўйича 15809,5 млрд.сўм, III-вариант бўйича 21309,2 млрд.сўмгача, яъни 31,8 %дан 2,4 баробаргача ошиши мумкин (8-расм).



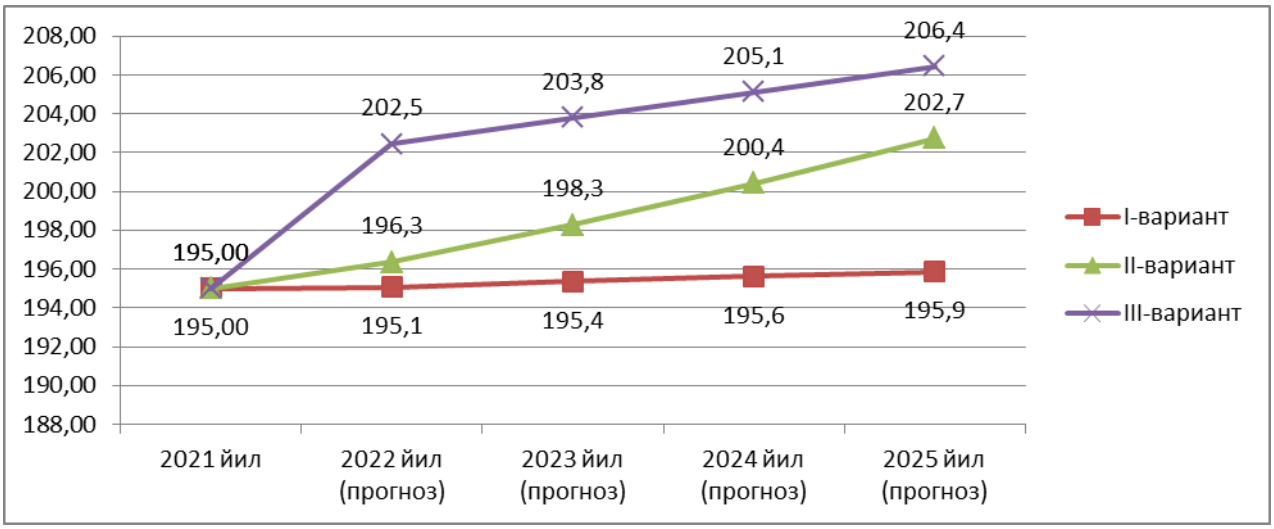
8-расм. Қорақалпоғистон Республикасида қишлоқ хўжалиги қизилмия маҳсулотлари ҳажмининг ўзгариш прогноз вариантлари, млрд. сўм [20]

Шунингдек, тадқиқот давомида қишлоқ хўжалигида банд бўлган аҳоли сони ўзгаришини прогноз қилиб кўрамиз. Бу сафар ҳам 5та тренд моделлари тузилган бўлиб, улардан учта мақбул моделлари танланган: I-вариант бўйича –

[19] Муаллиф ҳисоб-китоблари
[20] Муаллиф ҳисоб-китоблари

даражали функция ($y = 188{,}18x^{0{,}0156}$; $R^2 = 0{,}8381$), II-вариант бўйича – полиминал ($y = 0{,}0973x^2 - 0{,}1113x + 187{,}73$; $R^2 = 0{,}9612$), III-вариант – чизиқли функция ($y = 1{,}33x + 189{,}15$; $R^2 = 0{,}9018$)

Ушбу моделлар орқали ҳисоб-китобларимиз шуни кўрсатдики, Қорақалпоғистон Республикасида қишлоқ хўжалигида банд бўлган аҳоли сони 2025 йилга қадар I -вариант бўйича 195,9 минг нафар, II-вариант бўйича 202,7 минг нафар, III-вариант бўйича 205,4 минг нафаргача, яъни 5,3 фоизга ошиши мумкин (9-расм).



9-расм. Қорақалпоғистон Республикаси қишлоқ хўжалигида банд бўлган аҳоли сонининг ўзгариши прогноз вариантлари[21]

Қизилмия тармоғи маҳсулоти хажми, ресурслари миқдорининг кўп вариантлилик асосида олинган параметрлари минтақада экологик вазиятни юмшатиш ва демографик, бандлик муаммоларини ҳал қилиш билан бир қаторда иқтисодиётининг турли соҳаларга инвестицияни жалб этиш, мавжуд ишлаб чиқаришни модернизациялаш, маҳсулотларни диверсификациялаш, минтақанинг шимолий ҳудудларида янги ишлаб чиқариш кучларини барпо этиш, замонавий тадбиркорлик субъектларини ташкил этиш, экспорт салоҳиятини ошириш ва аҳолнинг фаровонлигини оширишга олиб келади.

[21] Муаллиф ҳисоб-китоблари

ХУЛОСА

Олиб олиб борилган илмий-тадқиқот натижаларига асосланган ҳолда қуйидаги хулосаларга келинди:

1. АСМ, хусусан унинг қизилмия тармоғи бошқарувининг ташкилий-иқтисодий механизмида кооперация шаклларини ривожлантириш ҳал қилувчи таъсир кўрсатади. АСМ, унинг қизилмия тармоғи ташкилий-иқтисодий механизми умумий тарзда қуйидагиларни ўз ичига олади: ҳуқуқий ҳужжатларни ишлаб чиқиш; ташкилий ва ишлаб чиқариш тузилмаси; вазифалар; маркетинг ва логистика; меҳнатни ташкил этиш ва назорат қилиш; ахборотни қўллаб-қувватлаш; режалаштириш ва прогнозлаш, нарх ва молия-кредит механизмлари; ташқи иқтисодий ва ички саноат муносабатлари, меҳнатни рағбатлантириш тизими. Олиб борилган тадқиқот натижалари ер, ишлаб чиқариш ва меҳнат ресурсларидан, ишлаб чиқаришни такомиллаштиришга, жамоаларни интенсивлаштиришга ва ижтимоий ривожлантиришга қаратилган инновациялардан фойдаланишда уларнинг ўзаро алоқаси мавжуд эканлиги аниқланган

2. Қишлоқ хўжалиги кооперацияни ўрганишда мулкий ҳуқуқлар, трансакция харажатлари таркиби, расмий ва норасмий институтларнинг кооператив ичидаги агентларнинг иқтисодий хулқ-атвори ва рағбатларга ҳамда ташкилотнинг ўзини бозор муҳитидаги хулқ-атворига таъсирини ўрганиш имкониятларида намоён бўлган янги институционал назариянинг илмий афзалликлари тадқиқ этилган.

3. Республикамизда қизилмия етиштириш, қайта ишлаш ва сотиш тизимида кооперация асосида иштирокчиларнинг маҳсулотдан манфаатдорлигни ошириш, мотивацияни яхшилаш муҳим аҳамият касб этади. Кооперация иштирокчиларининг “маҳсулотни етиштириш-қайта ишлаш-сотиш” занжиридаги барча жараёнларини уйғунлаштириш ва натижада ишлаб чиқариш ҳажмини ошириш, мавжуд ресурслардан оқилона фойдаланиш ҳамда янги иш ўринларини яратиш ва шу орқали минтақа аҳолининг даромадларини ошириш имкониятлари яратилади.

4. Хорижий мамлакатлар тажрибаси таҳлили шуни кўрсатдики, иқтисодий ривожланиш нуқтаи назардан дунёдаги етакчи бўлган мамлакатлар (АҚШ, айрим Скандинавия, Европа, Осиё мамлакатлари) қишлоқ хўжалигида кооперация шакли кенг қулоч ёйган. Кооперация асосида фаолият кўрсатаётган корхоналар сони кўпайиб бормоқда, бу эса мазкур соҳада рақобатчилик муҳитини кучайишига, оқилона меҳнат тақсимоти, ер ва бошқа ресурслардан янада оқилона фойдаланиш, кўпроқ даромад олиш йўлларини топишга ундайди.

5. Қорақалпоғистонда яқин ва ўрта истиқбол йилларида янги қизилмия плантацияларни барпо этиш, шунингдек, уларни етиштириш ва экспорт қилиш параметрлари, қизилмия ва бошқа доривор ўсимликларни етиштириш ва қайта ишлаш кооперациялари (уюшмалари) иштирокчилари ташкил этган кооперация шакллари тавсия қилинди.

6. АСМ, қизилмия тармоғи кооперациясини ривожлантиришнинг ташкилий-иқтисодий механизмини такомиллаштириш тармоқнинг ташқи ва ички муҳит омилларининг ҳаракатини, кооперация иштирокчиларининг ўзаро самарали ҳамкорлигини ҳисобга олган ҳолда амалга ошириш лозим. Унда давлатнинг бевосита

иштироки кооперациянинг шаклланиш даврида нисбатан юқори бўлиб, кейинчалик, иштироқчиларнинг ўзларига тўлиқ ҳуқуқи берилиши асосланган, интенсив ривожланиш даврлари умумлаштирилган ва тизимлаштирилган.

7. Тадқиқотда янги плантациялардан олинган қизилмия хомашёсини йиғиштириб олгандан сўнг қишлоқ хўжалиги ер майдонлари кенгайиши, қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари ишлаб чиқариш ҳажми ҳамда қишлоқ хўжалигида банд бўлганлар сони прогноз қилинган. Прогнозлар учта вариантда: - I-вариант – писсимистик, II-вариант – реаллистик, III-вариант – оптимистик сценарияда амалга оширилган. Ҳисоб-китобларга кўра, Қорақалпоғистон Республикасида қишлоқ хўжалиги экин майдонлари 2025 йилга қадар вариантлар бўйича 8,8-57,1 %га кенгайиши, қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини ишлаб чиқариш ҳажми 31,8 %дан 2,4 баробаргача ошиши, қишлоқ хўжалигида банд бўлган аҳоли сони – до 5,3 %га ошиши мумкин**.**

НАУЧНЫЙ СОВЕТ PhD.03/30.01.2020.I.20.06 ПО ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ КАРАКАЛПАКСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ БЕРДАХА

КАРАКАЛПАКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ БЕРДАХА

ЗАКИМОВ АЙБЕК МУРАТБАЕВИЧ

ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ КООПЕРАЦИИ В СИСТЕМЕ ВЫРАЩИВАНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ СОЛОДКИ

08.00.04 – Экономика сельского хозяйства

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам

Нукус – 2022

Тема диссертации на соискание ученой степени доктора философии (PhD) зарегистрирована Высшей аттестационной комиссией при Кабинете Министров Республики Узбекистан под номером B2020.4.PhD/Iqt767.

Диссертация выполнена в Каракалпакском государственном университете имени Бердаха.

Автореферат диссертации на трех языках (узбекский, русский, английский (резюме)) размещен на веб-странице Научного совета (www.karsu.uz) и на информационно-образовательном портале «ZiyoNet» (www.ziyonet.uz).

Научный руководитель:	**Ташматов Рустам Хусанович** кандидат экономических наук, старший научный сотрудник
Официальные оппоненты:	**Мусагалиев Ажинияз Жумагулович** доктор экономических наук, профессор
	Ахмедов Улуғбек Камбарбекович доктор философии (PhD) по экономическим наукам
Ведущая организация:	**Институт сельского хозяйства и агротехнологии Каракалпакстана**

Защита диссертации состоится «11» января 2023 года в 11[00] часов на заседании Научного совета Phd.03/30.01.2020.I.20.06 при Каракалпакском государственном университете имени Бердаха. Адрес: 230113, г. Нукус, ул. Ч.Абдирова, 1. Тел.: (998 61) 223-60-78; факс: (998 61) 223-59-25, e-mail: info_karsu @edu.uz

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Каракалпакского государственного университета имени Бердаха (зарегистрирована за №119). Адрес: 230113, г. Нукус, ул. Ч.Абдирова, 1. Тел.: (99861) 223-60-78; факс: (99861) 223-59-25, e-mail: info_karsu@edu.uz

Автореферат диссертации разослан «28» декабря 2022 года.
(реестр протокола рассылки № 17 от «28» декабря 2022 года)

Ж.К.Сауханов
Председатель научного совета по присуждению ученых степеней, д.э.н., профессор

Р.Б.Утемуратов
Ученый секретарь научного совета по присуждению ученых степеней, PhD

Т.Досчанов
Председатель научного семинара при научном совете по присуждению ученых степеней, д.э.н., профессор

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD)

Актуальность и востребованность темы диссертации. Одним из приоритетных направлений развития агропромышленного комплекса ведущих стран на современном этапе развития мировой экономики является расширение кооперационных отношений с производителями сельскохозяйственной продукции и разлиичными субъектами инфраструктуры. В настоящее время в большинстве развитых стран кооперационные отношения между предприятиями, выращивающими сельскохозяйственную продукцию и перерабатывающими ее, являются наиболее распространенной экономической формой. В таких странах, как «Швеция, Дания, Норвегия, Финляндия, Нидерланды и Япония, кооперативное движение характеризуется почти 100-процентным охватом сельскохозяйственного населения. Во Франци и Германии кооперативы объединяют не менее 80 процентов всего агробизнеса»[22]. Опыт развитых стран показывает, что кооперация, в частности, специализированные агрокластеры, дают возможность производителям сырья достигать высокой эффективности, интегрировать сельскохозяйственные работы, повышать перерабатывающий и экспортный потенциал сельскохозяйственной продукции.

В условиях обострения процессов глобализации и конкуренции в мире, возникновения глобальных факторов, усугубляющих нестабильность социально-экономического развития на международном уровне, проводится множество исследований по качественному и гарантированному обеспечению сельскохозяйственным сырьем и продовольственными потребностями населения и секторов экономики. Такие вопросы, как использование инновационных подходов к выращиванию сельскохозяйственной продукции, совершенствование организационно-экономических основ внедрения технологий выращивания и переработки лекарственных растений, расширение кооперационных связей в этих процессах, использование цифровых технологий и платформ в их эффективной организации, создание новых форм кооперативного сотрудничества являются приоритетными направлениями научных исследований в этой области.

В Узбекистане особое внимание уделяется развитию использования кооперационных отношений при выращивании и переработке сельскохозяйственной продукции. В результате «Реформы в сельском хозяйстве, передача земельных площадей частным кластерам и кооперациям позволили за один год повысить урожайность хлопка в среднем на 10 процентов. Создано около 500 кластеров и кооперацій в плодоовощеводстве, зерноводстве и животноводстве. В результате, несмотря на негативное воздействие пандемии, было экспортировано фруктов и овощей на 1 миллиард долларов»[23]. В целях дальнейшего повышения эффективности этих процессов в определена задача по совершенствованию механизмов взаимного кооперации (сотрудничества) при производстве и реализации сельскохозяйственной

[22] file:///C:/Users/User/Desktop/Downloads/mirovoy-opyt-razvitiya-kooperatsii-v-selskom-hozyaystve.pdf
[23] Послание Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Олий Мажлису. 29.12.2020. https://president.uz/uz/lists/view/4057

продукции фермерами в нашей республике. В развитии кооперационных, интеграционных отношений с учетом сельскохозяйственной специализации и «точек роста» в регионах республики важное значение имеют плантации солодки, созданные в Республике Каракалпакстан с целью снижения уровня засоления сельскохозяйственных угодий и улучшения их мелиорации. Выращивание солодкового сырья для эффективного функционирования субъектов, вовлеченных в процесс переработки, производства полуготовой продукции, реализации, экспорта продукции с добавленной стоимостью, объединение их на основе кооперации является приоритетным направлением развития отрасли.

Однако в то же время большое значение имеет развитие кооперации, интеграционных отношений с учетом сельскохозяйственной специализации и «точек роста» в регионах республики. В Республике Каракалпакстан имеется большое количество засоленных земель, которые имеют тенденцию к увеличению, и эта ситуация негативно сказывается на экологической, экономической и демографической ситуации региона. Поэтому в целях улучшения ситуации в регионе были созданы плантации солодки с целью снижения засоленности сельскохозяйственных угодий, улучшения состояния мелиорации. Выращивание солодкового сырья является приоритетным направлением развития отрасли, объединяя их на основе кооперации для эффективного функционирования субъектов, вовлеченных в процесс переработки, производства, реализации, экспорта полуфабрикатов, продукции с добавленной стоимостью.

Данная диссертационная работа в определенной степени служит реализации задач, отмеченных в Указах и Постановлениях Президента Республики Узбекистан от 28 января 2022 года №УП-68 «О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы», от 23 октября 2019 года №УП-5853 «Об утверждении Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы», от 11 мая 2020 года № ПП-4709 «О дополнительных мерах по специализации регионов республики на производстве сельскохозяйственной продукции», постановлениях Кабинета Министров Республики Узбекистан от 15 февраля 2019 года № 138 «О дополнительных мерах по эффективной организации производства и промышленной переработки солодки и других лекарственных растений», от 27 января 2018 года № 63 «О мерах по дальнейшему развитию производства и промышленной переработки солодки и других лекарственных растений в Республике Узбекистан», а также в других нормативно-правовых актах, касающиеся данной сферы.

Соответствие исследований приоритетным направлениям развития науки и технологий республики. Диссертационное исследование выполнено в соответствии с приоритетным направлением развития науки и технологий республики I.»Духовно-нравственное развитие демократического и правового общества, формирование инновационной экономики».

Степень изученности проблемы. Развитие кооперационных отношений между производителями сельскохозяйственной продукции и предприятиями, ее

перерабатывающими, широко изучалось учеными мира и нашей страны. В частности, фундаментальные теоретические и методологические основы кооперации исследованы зарубежными учеными, такими, как Р Оуэн, У.Кинг, Е. Норсон, Ф. Райффайзен, А. Сапиро, Ч.Фурье[24] и др.

Теорию кооперации, ее экономические и организационные основы, социальные аспекты, концептцальные основы сельскохозяйственной кооперации изучены такими учеными стран СНГ, как А.В. Чаянов, М.Н. Туган-Барановский, Н.П. Макаров, Н.Д. Кондратьев, И.В. Емельянов, И.Н. Буздалов, В.А. Добрынин, А.В. Ткач, К.И.Вахитов, Н.А. Кузнецова, Н.К. Фигуровская, М.Ф. Шкляр, Г.И. Шмелев[25].

Вопросы развития кооперации в агропромышленном комплексе и его сферах в Узбекистане изучены в исследованиях, таких ученых, как К.А.Чориев, Б.Б.Беркинов, Ш.Эргашходжаева, Т.Досчанов, К.Убайдуллаев, А.Мадалиева, М.Айнакулов, А.Хуррамова, Р.Х.Ташматов, А.Абдуллаев, А.Ж.Абдуллоев[26] и др.

Вместе с тем, принимая во внимание потенциал и конкурентные преимущества конкретного региона, в частности социальные, экономические, природные и другие ресурсы Республики Каракалпакстан, в том числе выращивание солодки и ее экспортный потенциал, совершенствование организационных и экономических основ кооперации, обеспечивающая

---

[24] Зарождение и развитие кооперативного движения в Европе и Америке, пропагандистская и организаторская деятельность основоположников кооперации: Р. Оуэна, Ф. Райффайзена, У. Кинга. Русская школа кооперативной мысли (И.В. Емельянов, В.Ф. Тотомианц).

[25] Чаянов, А. В. О сельскохозяйственной кооперации / А. В. Чаянов. – Саратов: Приволж. кн. изд-во, 1989. – 176 с.; Туган-Барановский, М. И. Социально-экономическая природа кооперации / М. И. Туган-Барановский. – М.: Экономика, 1989. – С. 100–117.; Макаров Н.П. Новая кооперация в сельском хозяйстве и картофелекрахмальное производство / Н. Макаров. - Кострома : Костром. губ. земство, 1911. - [6], 84, 14, XIV с., 2 л. схем., карт.; 25. - (Сборник статистических сведений по Костромской губернии; Вып. 2); Кондратьев Н. Д. Мировое хозяйство и его конъюнктуры во время и после войны. — Вологда: Обл.отделение Гос.издательства, 1922; Емельянов И.В. Сельскохозяйственная кооперація / И. Емельянов ; Харьковск. о-во сел. хозяйства. Ком. содействия сел. кооперации. - Харьков : [б. и.], 1918. – 53; Буздалов, И. Н. Возрождение кооперации / И. Н. Буздалов. – М.: Экономика, 1990 с.; Добрынин В.А. Кооперация в сельском хозяйстве. - М.: Уч.-изд. центр «Земля России», 1999. - 117 с.; Ткач А.В. Сельскохозяйственная кооперация. Учебное пособие.- 3-е изд., испр. и доп. – М.: Издательско-торговая корпорация “Дашков и К^0”, 2005. – 364 с.; Вахитов К.И. Кооперация: теория, история и практика. М.: Издательско-торговая корпорация “Дашков и К^0”, 2006. – 560 с.; Кузнецова Н.А. Развитие системы сельскохозяйственных потребительских кооперативов : Дис. ... д-ра экон. наук : 08.00.05 Саратов, 2005. - 467 с.; Фигуровская Н.К, Козлова Е.Н. Кооперация, страницы истории, Москва 1994; Шкляр М.Ф. Кредитная кооперация, учебное пособие, Москва 2007, с. 86; Шмелев Г.И., Буздалов И.Н., Козырь М.И. и др. Межхозяйственная кооперация и агропромышленная интеграция в европейских социалистических странах. - М.: Колос, 1980. – 159 с..

[26]Чариев К.А. Совершенствование управления производством в условиях межхозяйственной кооперации : на примере межхозяйственных животноводческих предприятий УзССР : диссертация ... кандидата экономических наук : 08.00.05. - Тащкент, 1980. - 164 с.; Беркинов Б.Б.Касаначиликка асосланган кооперация. Т.:ТДИУ, 2006 й.; Эргашходжаева Ш.Д. Бозор рақобати шароитида қишлоқ жойларида кооперацияни ривожлантиришнинг маркетинг стратегияси. дис. автореф. … иқт.фан.док. – Т.: ТДИУ. 2006.; Мадалиев А. Кооперативы взаимопомощи – решение проблем. // Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги. – Ташкент, 2007.- № 12. – С. 38; Айнақулов М.А. Кичик корхоналарнинг йирик корхоналар билан ишлаб чиқариш кооперациясини ривожлантириш (Жиззах вилояти мисолида). иқт. фан. ном. дисс … автореф. - Тошкент.: ТДИУ. 2004. - 21 б.; Хуррамов А. Фермер хўжаликларида кооперациянинг аҳамияти // Ўзбекистон иқтисодий ахборотномаси. – Тошкент, 2004. - № 7-8. – Б. 4-6.; Ташматов Р.Х. Кооперация – фермер хўжаликларини ривожлантириш истиқболи йўналишларидан бири. // Экономика и класс собственников. – Ташкент, 2004. - №1. - Б. 48-50; . Абдуллаев А. Қишлоқ хўжалиги кооперативлари: тажриба ва имкониятлари. // Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги. – Тошкент, 2008. - №7–Б. 29.; Абдуллоев А.Ж. Қишлоқ хўжалигида кооперация муносабатларини ривожлантиришнинг устувор йўналишлари. дис. автореф. … иқт. фан. номз. – Т.: ТИҚХММИ. 2019. – 53 б.

эффективное функционирование цепочки “выращивание-переработка-реализация”, т.е. создания добавленной стоимости, а также специализированных агрокластерных отношений играет решающую роль. Такое положение послужило основой для выбора целей и задач темы данной диссертации.

Связь диссертационного исследования с планами научно-исследовательских работ высшего образовательного, где выполнена диссертация. Диссертационное исследование выполнено в соответствии с научно-исследовательским планом Каракалпакского государственного университета имени Бердаха в рамках проекта ПЗ-2017091480 - «Разработка методов посева и размножения солодкового растения (GLYCYRRHIZA GLABRA L.) и научных основ восстановления его посадочных плантаций в регионе Республики Каракалпакстан».

Цель исследования - разработка научных предложений и практических рекомендаций по совершенствованию организационно-экономического механизма развития кооперации в системе выращивания и переработки солодки в регионе со сложными экологическими условиями.

Задачи исследования:

- обогащение научно-теоретической основы и объективной необходимости развития кооперации между отраслями выращивания и переработки сельскохозяйственной продукции в регионе со сложными земельными и водными условиями;
- изучение организационно-экономического механизма развития кооперации в системе выращивания и переработки солодкового сырья в сельском хозяйстве и раскрытие ее отличительных особенностей;
- раскрытие институциональных аспектов кооперационных отношений в сельском хозяйстве и обоснование возможностей их реализации;
- изучение организационно-правовых и экономико-экологических основ развития кооперации в системе выращивания и переработки солодки в сельском хозяйстве Республики Каракалпакстан и анализ их развития;
- изучение опыта передовых зарубежных стран в развитии и регулировании системы кооперации и оценка возможностей их внедрения в нашей республике;
- анализ состояния развития промышленности по производству солодки в регионе на основе кооперации и определение проблем и перспективных направлений в этой сфере;
- обоснование экономико-экологических преимуществ выращивания солодки в Республике Каракалпакстан и эффективности ее промышленной переработки;
- разработка научно-практических предложений по совершенствованию структуры кооперации системы выращивания и переработки солодки в регионе и ее организационно-экономических основ;
- разработка прогнозных вариантов развития сферы выращивания и переработки солодки в Республике Каракалпакстан на среднесрочную перспективу.

В качестве **объекта исследования** взяты хозяйства, выращивающие солодку, предприятий по переработке солодки в Республике Каракалпакстан.

Предметом исследования являются организационно-экономические отношения между предприятиями системы выращивания, переработки и реализации солодки в Республике Каракалпакстан.

Методы исследования. В процессе исследования использовались методы диалектического подхода, абстрактного мышления, индукции и дедукции, статистического анализа, эконометрического моделирования**.**

Научная новизна исследования заключается в следующем:

обосновано предложение по устранению конфликтов интересов при формировании имущественных, контрактных и других экономических отношений субъектов и повышении кооперационной эффективности путем преобразования «Ассоциации организаций по производству и переработке солодки и других лекарственных растений» в кооперативную форму, объединяющего производителей солодки и различных обслуживающих субъектов инфраструктур;

обосновано достижение общего эффекта, состоящего из экономического (*увеличение доходов от экспорта в 2,8 раза*), социально-экономического (*снижение уровня безработицы, увеличение доходов населения*), экологического (*сокращение засоленных земель*), демографического (*предотвращение трудовой миграции*) эффектов за счет развития производства солодки на основе кооперации в регионе;

обосновано предложение по совершенствованию деятельности организационной структуры горизонтальной кооперации производителей солодки в регионе путем обеспечения соотношения затрат кооператива и дивидендных выплат (*0,7:0,3*), пополнения паевых взносов и остатка взносов (*0,8:0,2*) при альтернативном распределении прибыли между участниками кооперации;

разработаны прогнозные показатели объемов выращивания и переработки солодки на 2025 год в Республике Каракалпакстан с учетом потенциала выращивания, переработки и реализации солодки в регионе.

Практические результаты исследования заключаются в следующем:

разработаны научно-практические рекомендации, направленные на совершенствование организационно-экономических механизмов кооперации по выращиванию, переработке и реализации солодки в агропромышленной системе Республики Каракалпакстан;

обоснованы практические рекомендации по созданию горизонтальных и вертикальных объединений солодковой системы кооперации путем раскрытия институциональных аспектов кооперационных отношений в регионе;

обоснована эффективность преимущества развития промышленного производства солодки в регионе на основе кооперации;

усовершенствована организационная структура кооперации по выращиванию, переработке, реализации солодки, а также усовершенствованы ее организационные и экономические основы;

Достоверность результатов исследования объясняется целесообразностью подходов и методов, используемых в исследовании, а также тем, что данные получены из официальных источников и статистических данных Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике, данных Министерства сельского хозяйства, а соответствующие выводы и предложения апробированы уполномоченными государственными структурами.

Научная и практическая значимость результатов исследования. Практическая значимость результатов исследования выражается возможностью использования научно-теоретических предложений и рекомендаций, разработанных в диссертации при совершенствовании научно-методологических основ научных исследований, направленных на повышение производства и экономической эффективности путем внедрения кооперационных отношений в системе выращивания, переработки и реализации солодки в Республике Каракалпакстан.

Практическая значимость результатов исследования выражается в возможности использованя предложений, разработанных в диссертации при разработке программ по выращиванию солодки в регионах Республики Каракалпакстан и развитии различных отраслей промышленности, потребляющих ее, а также при разработке соответствующих образовательных программ и в учебном процессе в специальных высших образовательных учреждениях.

Внедрение результатов исследования. На основе научно-теоретических и практических предложений по совершенствованию организационно-экономических основ развития кооперации в системе выращивания и переработки солодки:

предложение по устранению конфликтов интересов при формировании имущественных, контрактных и других экономических отношений субъектов и повышении кооперационной эффективности путем преобразования «Ассоциации организаций по производству и переработке солодки и других лекарственных растений» в кооперативную форму, объединяющего производителей солодки и различных обслуживающих субъектов инфраструктур использовано Министерством экономического развития и сокращения бедности Республики Каракалпакстан при формировании “Программы социально-экономического развития территорий на основе расширения местного производства”(справка Министерства экономического развития и сокращения бедности Республики Каракалпакстан от 28 апреля 2021 года № 09/575). В результате внедрения в практику этого научного предложения удалось повысить эффективность производства, переработки и реализации солодки, а также добиться оптимального распределения прибыли от кооперации;

предложение по достижению общего эффекта, состоящего из экономического (*увеличение доходов от экспорта в 2,8 раза*), социально-экономического (*снижение уровня безработицы, увеличение доходов населения*), экологического (*сокращение засоленных земель*), демографического

(*предотвращение трудовой миграции*) эффектов за счет развития производства солодки на основе кооперации в регионе использовано Министерством экономического развития и сокращения бедности Республики Каракалпакстан при формировании “Программы социально-экономического развития территорий на основе расширения местного производства” (справка Министерства экономического развития и сокращения бедности Республики Каракалпакстан от 28 апреля 2021 года № 09/575). В результате внедрения этого научного предложения стало возможным увеличить общий (экономический, социально-экономический, экологический, демографический) эффект, полученный за счет развития производства солодки в регионе на основе кооперации;

предложение по совершенствованию деятельности организационной структуры горизонтальной кооперации производителей солодки в регионе путем обеспечения соотношения затрат кооператива и дивидендных выплат (*0,7:0,3*), пополнения паевых взносов и остатка взносов (*0,8:0,2*) при альтернативном распределении прибыли между участниками кооперации использовано Министерством экономического развития и сокращения бедности Республики Каракалпакстан при формировании “Программы социально-экономического развития территорий на основе расширения местного производства” (справка Министерства экономического развития и сокращения бедности Республики Каракалпакстан от 28 апреля 2021 года № 09/575). Реализация этих результатов поспособствовало увеличению объемов выращивания, переработки и реализации солодки в среднем на 1,5 процента;

прогнозные показатели объемов выращивания и переработки солодки на 2025 год в Республике Каракалпакстан с учетом потенциала выращивания, переработки и реализации солодки в регионе использовано Министерством экономического развития и сокращения бедности Республики Каракалпакстан при формировании “Программы социально-экономического развития территорий на основе расширения местного производства”(справка Министерства экономического развития и сокращения бедности Республики Каракалпакстан от 28 апреля 2021 года № 09/575). Выявлено, что в результате реализации данного научного предложения на практике могут увеличиться площади сельскохозяйственных угодий не менее чем на 10%, объем производства сельскохозяйственной продукции на 55,4%, численность занятого населения в сельском хозяйстве на 0,6%.

Апробация результатов исследования. Результаты исследования обсуждались на 9, в том числе 2 международной и 7 республиканских научно-практических конференциях.

Опубликованность результатов исследования. Всего по теме исследования опубликовано 17 научных работ , в том числе 8 научных статей в научных изданиях (6 в республиканских и 2 в зарубежных журналах) и 9 тезиса докладов на научно-практических конференциях, в которых рекомендованы к публикации основные научные результаты диссертаций Высшей Аттестационный Комиссии Республики Узбекистан.

Структура и объем диссертации. Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы. Объем диссертации составляет 125 страниц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во **Введении** диссертации обоснована актуальность и востребованность темы диссертационной работы, сформирована цель, задачи, объект и предмет исследования, указано соответствие приоритетным направлениям развития науки и технологий республики, а также изложены научная новизна, практические результаты исследования, приведена информация о внедрении результатов исследований, опубликованных работах и структуре диссертации.

В первой главе диссертации - **«Научно-теоретические основы формирования и развития кооперационных отношений между предприятиями по выращиванию и переработке сельскохозяйственной продукции»** раскрыты научно-теоретические основы развития сельскохозяйственной кооперации, рассмотрены организационные и экономические механизмы развития кооперации в сельском хозяйстве и освещены институциональные аспекты кооперационных отношений в сельском хозяйстве.

Известно, что в развитии любой экономики заложены принципы производительности, эффективности, оптимальности. Кооперация, которая воплощает в себе эти принципы и поэтому широко развита, остается одним из приоритетных направлений в развитии агропромышленных отношений. Поэтому в диссертации исследованы вопросы сферы солодки и развития ее на основе кооперационных отношений, рассматриваемой как перспективное направление АПК в Республике Каракалпакстан. С целью совершенствования этих отношений в данной сфере автор начал с исследования научно-методологических основ понятия «кооперация».

Исследователи в основном выделяют большое количество видов кооперации, которые можно классифицировать по следующим критериям:

по характеру участия в кооперативной деятельности (в качестве члена кооператива или партнера);

по виду основной деятельности, специализации;

по количеству участников и соответствующим особенностям управления.

В сфере сельского хозяйства существуют кооперация, которая в основном делится на следующие виды: сельскохозяйственная кооперация, кооперация сбыта, кредитная кооперация, снабженческая кооперация, ремесленническая кооперация и т.д. Объектом исследования является сельскохозяйственная кооперация, в частности, с учетом сферы солодки, изучена классификация этого вида кооперативной формы. В соответствии с этой классификацией изучены и классифицированы типы и другие формы вертикальной и горизонтальной формы сельскохозяйственной кооперации. Вместе с тем, выявлено, что организационно-экономический механизм сферы включает в себя следующие: разработка правовых документов; организационную и производственную структуру; задачи; маркетинг и логистика; организация и контроль труда; сбор и использование информации; планирование и прогнозирование, ценовые и финансово-кредитные вопросы;

внешнеэкономические и внутренние промышленные отношения, система стимулирования труда и т.д. (рис. 1).

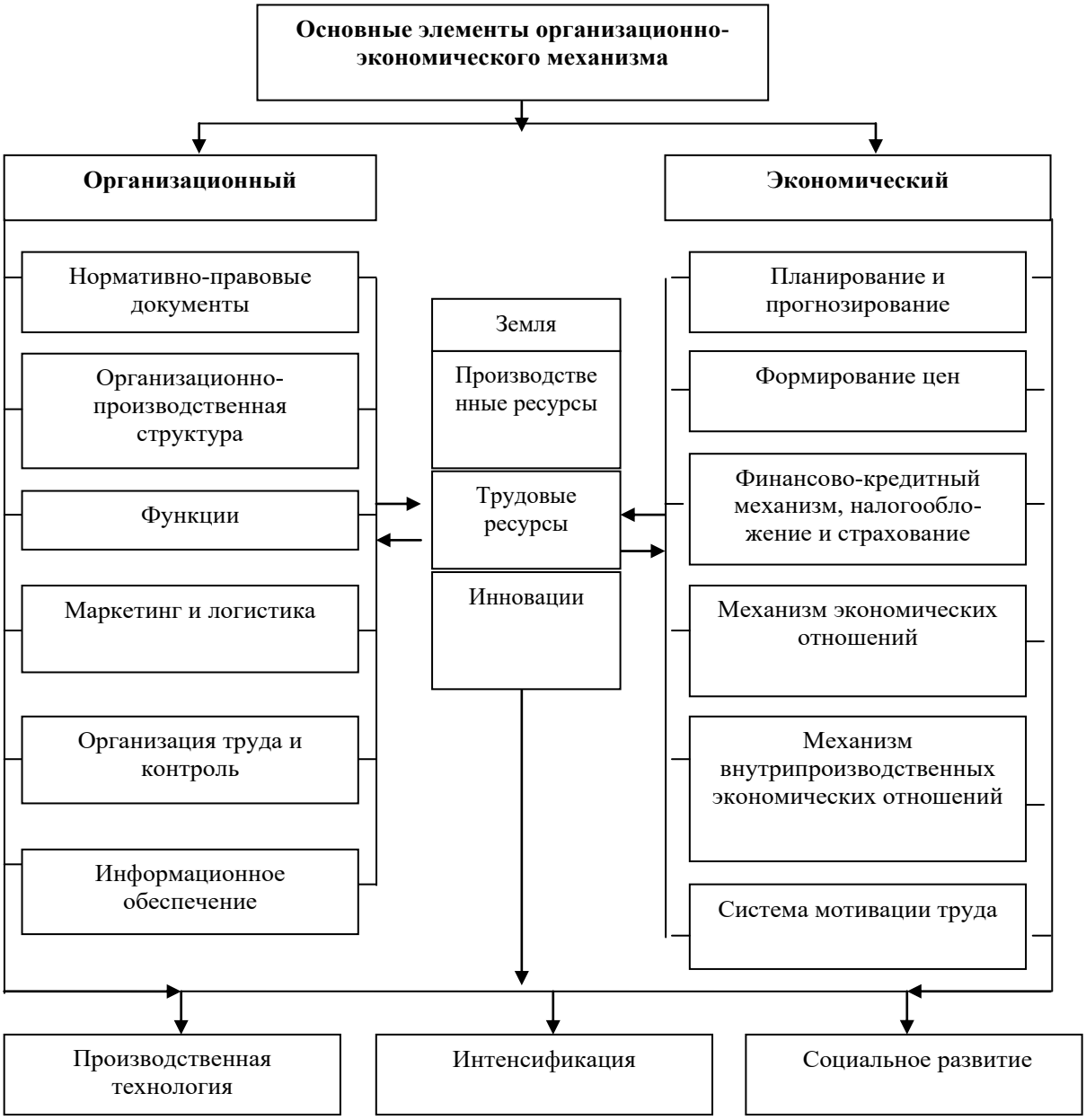


Рис. 1. Основные элементы организационно-экономической кооперации в сфере выращивания и переработки солодки в АПК и их взаимосвязь[27]

В нашей республике, особенно в последние годы, ведется работа по ускорению деятельности по выращиванию, переработке и реализации солодки и поднятию этой сферы на новый уровень развития. В частности, принятыми правительственными решениями[28] проведена работа по организации и содержанию плантаций солодкового растения, освобождению юридических и физических лиц от платежей за вывоз солодки в качестве сырья с территории

[27] Составлено автором на основе исследований

[28] Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 27 января 2018 года № 63 «О мерах по дальнейшему развитию производства и промышленной переработки солодки и других лекарственных растений в Республике Узбекистан», Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 15 февраля 2019 года № 138 «О дополнительных мерах по эффективной организации производства и промышленной переработки солодки и других лекарственных растений»

Республики Узбекистан на определенный период, предоставлению специальных технических средств и минитехнологий, необходимых для сушки и упаковки солодки-сырья и создании Ассоциации организаций по производству и переработке солодки и других лекарственных растений для координации этой деятельности.

В отличие от стран с развитой рыночной экономикой в Узбекистане формируется практика современной кооперации, по инициативе государства динамично организуются новые кооперативные структуры, то есть специализированные агрокластеры. Поэтому для оценки существующих и перспективных организационных моделей кооперативов в сфере выращивания и переработки солодки мы приведем институциональный подход, в котором учитывается постоянное интерактивное взаимодействие между внешней и внутренней средой, практикой и теорией кооперативов (рис. 2).

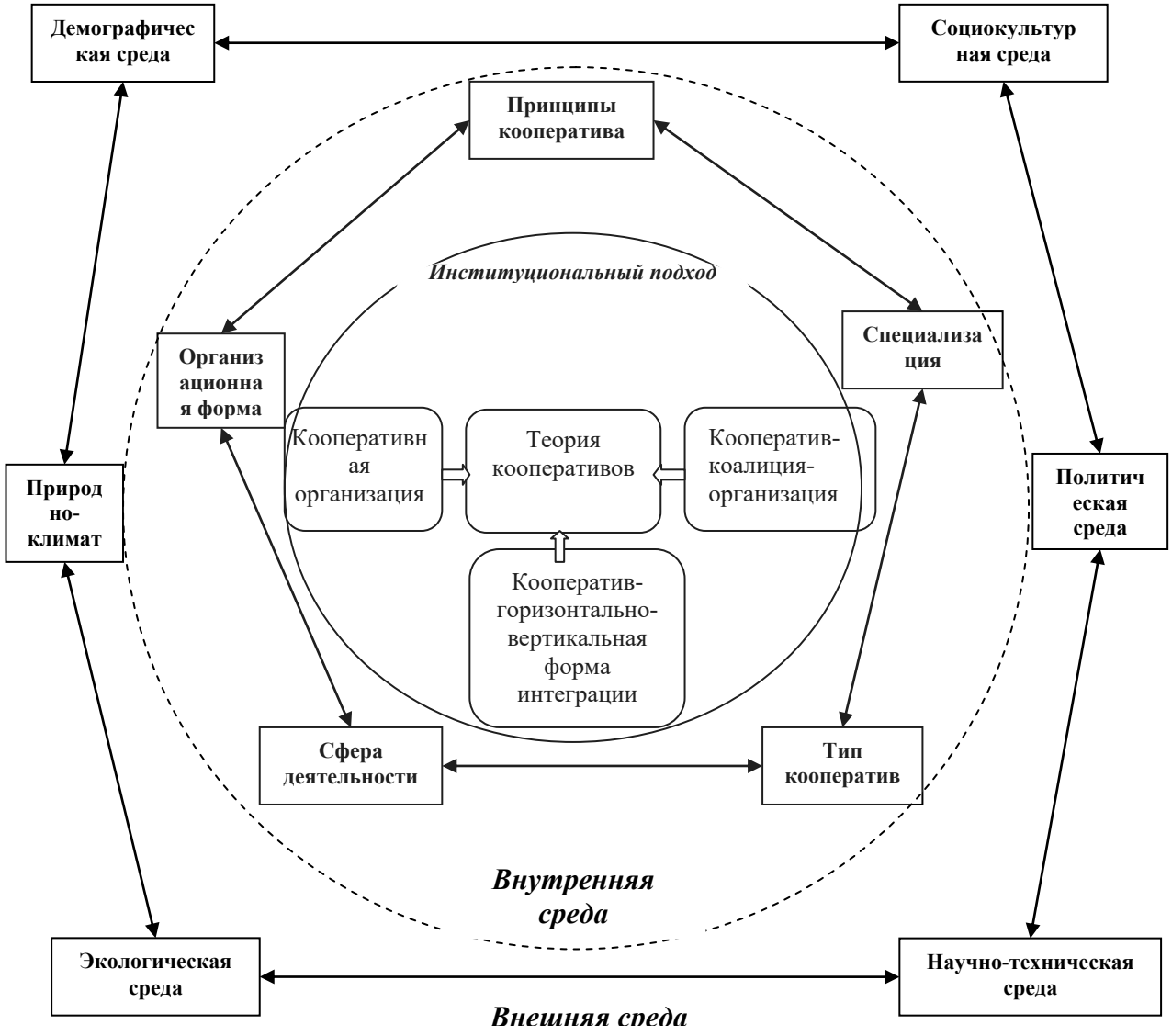


Рис.2. Институциональный подход к кооперации в сфере выращивания и переработки солодки в стране и его гипотетическая модель взаимодействия с внешней и внутренней средой[29]

[29] Разработка автора

Кроме того, в диссертации рассматриваются основы институционального подхода, который включает в себя возможность изучения вопросов прав собственности, структуры трансакционных издержек, влияния формальных и неформальных институтов на экономическое поведение и стимулы агентов внутри кооператива, а также влияния самой организации на поведение в рыночной среде, а также передового зарубежного опыта и вопросы эффективного применения их в нашей стране.

Во второй главе диссертации - **«Анализ факторов развития организационной и институциональной основы кооперационных отношений между предприятиями по выращиванию и переработке солодки-сырья»** изучены организационные основы развития страны, в частности кооперации в сфере выращивания и переработки солодки, вопросы развития и регулирования кооперации в данной сфере, а также состояние развития промышленного производства солодки в регионах Узбекистана на основе кооперации.

Комплексные работы по регулированию кооперационных отношений в нашей республике и организации объединений, действующих на основе кооперации, начались с первых дней нашей независимости. Автор изучил принятые нормативно-правовые документы в этом направлении, условно разделив их на три этапа (1-этап - 1991-2001 гг.; 2-этап - 2001-2016 гг.; 3-этап - 2017-2021 гг.).

Учитывая важность кооперации как формы управления, стоит отметить положительный опыт развитых стран. Кооперация развита в США и европейских странах, в частности, скандинавских странах: Нидерландах, Дании, Финляндии. Из азиатских стран можно привезти опыт Кореи и Японии, сельскохозяйственная кооперация занимает достойное место в общей структуре сельского хозяйства в этих странах. На основе глобального мониторинга кооперативов готовится специальный отчет о кооперативах в сельскохозяйственной и пищевой промышленности, и в его базу данных внесено в общей сложности 4 575 кооперативов, в том числе 1 152 - в Европе, 3 218 - в Америке, 3 218 - в США, а также 8 - в Азиатско-Тихоокеанском регионе и 8 - в Африке. Лучшие 300 кооперативов в мире имеет товарооборот в размере 2,1 трлн.долл.США[30]. В целом, в мире наблюдается снижение доходов кооперативов, что в основном связано с усилением конкуренции на рынке сельскохозяйственной продукции.

В нашей республике форма кооперации, в частности в сельском хозяйстве, вступила в новый этап развития. В частности, в 8 районах Джизакской, Самаркандской, Ташкентской и Ферганской областей было создано в общей сложности 41 плодоовощных сельскохозяйственных объединений, включая кооперативы. Также в 2020 году планируется создать 31 сельскохозяйственных объединений (кооперативов) в 22 районах Ферганской, Андижанской и

[30] https://monitor.coop/en/media/library/research-andreviews/world-cooperative-monitor-2019

Наманганской областей, а в 2021 году - 100 сельскохозяйственных объединений (кооперативов)[31].

Следует отметить, что подавляющее большинство земель Республики Каракалпакстан не пригодны для выращивания сельскохозяйственной продукции. В регионе площади засоленных земель выше, чем в других регионах. В частности, 18,1 % засоленных земель нашей республики или 420,9 тыс. из них приходятся именно на Республику Каракалпакстан[32].

Поэтому с целью рационального использования существующих условий необходимо расширить практику выращивания и переработки лекарственных растений, а именно солодки, которые произрастают на засоленных землях региона и приносят дополнительный доход населению. В настоящее время объем экспорта продукции из солодки составляет почти 50 % от общего объема экспорта региона (из них 46 % экстракта солодки и 13,2 % корня солодки).

Анализ статистических данных показывает, что даже если объем экспорта корня солодки увеличился в 2018-2020 годах, объем экспорта обработанного промышленным способом продукта, в том числе экстракта вырос в 2019 году на 37,4 процента по сравнению с 2018 годом, а к 2020 году этот показатель, наоборот, снизился на 31,0 процента по сравнению с предыдущим 2019 годом. В результате общий объем экспорта солодки и продуктов с добавленной стоимостью сократился на 38,1 процента за 2019-2020 годы (рис. 3). Это свидетельствует о необходимости расширения и развития сферы переработки солодки-сырья в нашей республике.

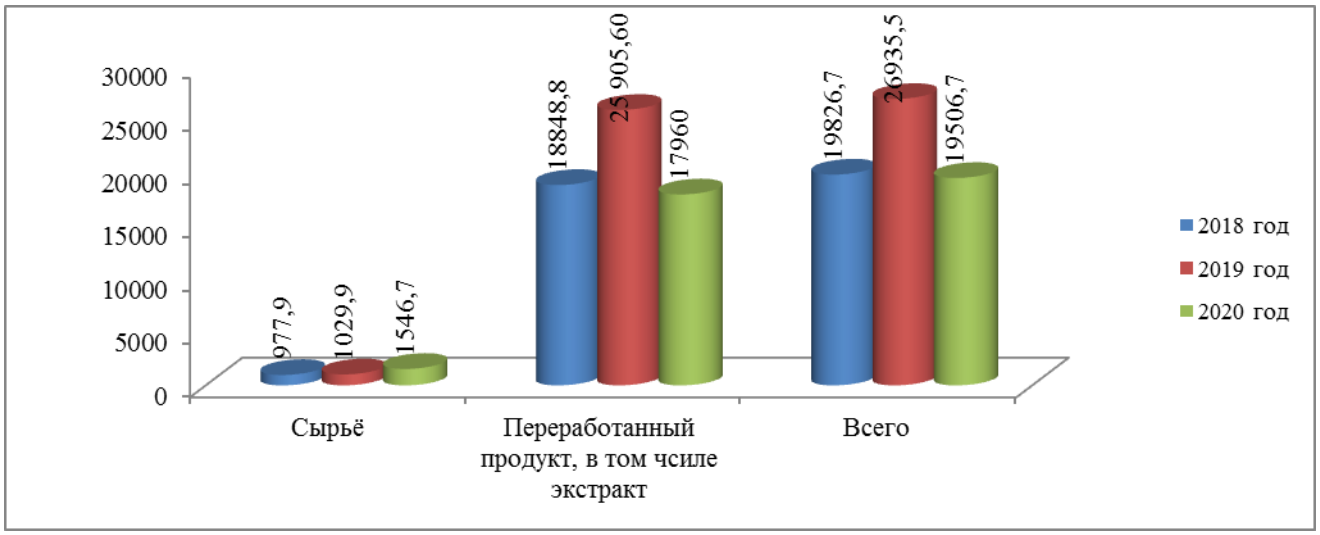


Рис.3. Динамика экспорта продукции из солодки в Республике в 2018-2020 гг., млрд.долл.США.[33]

Основной страной-экспортером является Китай. Корень солодки и экстракт из него экспортируются в Китай (38 % от общего объема), Южную

[31] Постановление Президента Республики Узбекистан от 11 декабря 2019 года № ПП-4549 « О дополнительных мерах по дальнейшему развитию плодоовощеводства и виноградарства, созданию в отрасли цепочки добавленной стоимости».

[32] Данные Государственного предприятия землеустройства и кадастра недвижимости Республики Каракалпакстан

[33] Данные Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике

Корею (25 %), Германию (9 %), США (9 %), Испанию (4 %), Польшу (3 %), Индию (3 %) и Египет (3 %), а также во многие другие страны (6 %) (рис.4).

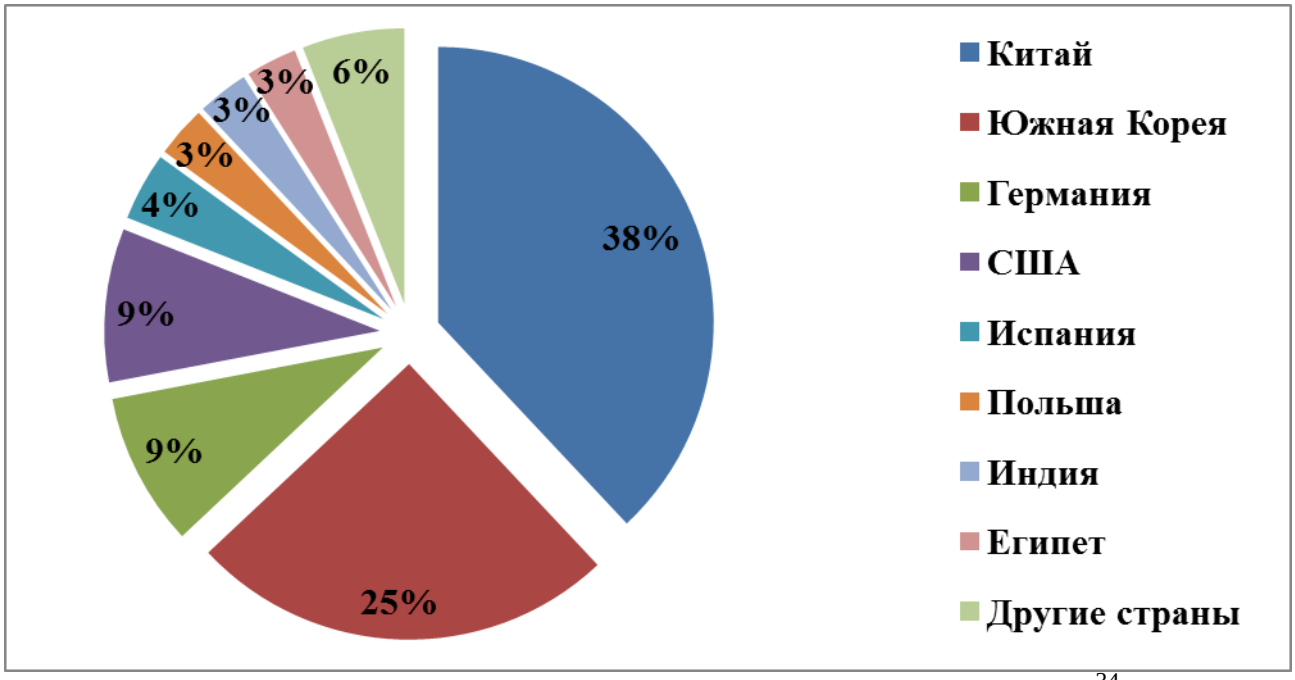


Рис.4. География экспорта корня и экстракта солодки[34]

На основе изучения опыта передовых стран, выращивающих и перерабатывающих солодку, можно сделать следующие выводы и рекомендации по их применению в нашей стране. В частности:

1. Природно-климатические условия Узбекистана, включая земельные и другие ресурсы, благоприятны для выращивания солодки, и необходимо наладить ее развитие на широкой промышленной основе.

2. Государство должно учитывать не только экономическую, но и экологическую ситуацию и постоянно контролировать этот процесс. Каракалпакстан, экологические условия которого неприемлемы, должен прибегнуть к практическим мерам для радикального улучшения экономической и социальной ситуации.

3. Особенно с учетом потребности в этих продуктах переработки солодки в развитых странах, в частности в Китае. перспективным является развитие промышленности перерабатки солодки-сырца.

Стоит отметить, что в 2019 году в Республике создана Ассоциация организаций по выращиванию и переработке солодки и других лекарственных растений. Но вышеупомянутая Ассоциация проявляется в форме кооперации, которое является более смешанным, то есть оно не воплощает два простых типа кооперации. Это затрудняет для этих субъектов формирование собственности, договорных и других экономических отношений, приводит к конфликту интересов и приводит к резкому снижению эффективности кооперации.

Поэтому в сельском хозяйстве целесообразно развивать как горизонтальные (объединяющие производителей солодки), так и вертикальные (объединяющие обслуживающие различные объекты инфраструктуры -

[34] Данные Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике

перерабатывающие предприятия, местные рынки, биржи, аптеки и фитобары, столовые и т.д.), то есть формы кооперации по выращиванию, переработке и реализации товарной продукции.

В третьей главе диссертации - **«Направления кооперации по выращиванию и переработке солодки в Республике Каракалпакстан»** исследованы вопросы оценки преимуществ выращивания солодки в регионе и эффективности ее промышленной переработки, приведена организационная структура кооперации производителей солодки и его экономические основы, а также вопросы совершенствования и прогнозирования деятельности по выращиванию и переработке солодки.

На рынках Европейского Союза для поставщиков этого продукта открылись новые возможности. В ближайшие годы прогнозируется быстрый рост спроса на этот продукт со стороны европейских производителей, что обусловлено приоритетными направлениями, в частности за счет продукции из солодки, обеспечения уверенного проникновения аграриев нашей страны на развитый рынок.

Следует отметить, что европейские производители корни солодки не могут конкурировать на мировом экспортном рынке, поскольку: во-первых, затраты на рабочую силу в этой отрасли высоки, а во-вторых, солодка растет в диком виде. В соответствии со спросом и предложением на солодку на мировом рынке, лучше импортировать, чем организовывать ее производство, особенно для европейских стран, где затраты труда выше, богатство и капитал намного больше. Они в основном направлены на импорт, переработку, производство корня солодки –сырья и экспорт готовой продукции на рынок. В некоторых европейских странах также проводятся научные исследования по определению дополнительного потенциала корней солодки во всех сферах жизни (медицина, пищевая промышленность и т.д.).

Известно, что в районах Республики Каракалпакстан в общей сложности на 25 тысячах гектаров земель созданы плантации солодки. Средняя урожайность корня солодки в них составляет 60 ц/га[35], общая урожайность которой по региону составляет 150 000 тонн.

Средняя цена одного килограмма корня солодки на мировом рынке составляет около 0,3 долл.США. Если учесть эту сумму, то выручка от экспорта составит 45,0 млн.долл.США. Если экспортировать продукцию, переработанную промышленным способом, (т.е. экстракт), эта выручка увеличится почти в 2,8 раза и составит 125,0 млн.долл.США (см. таблица 1).

Выращивание солодки, продажа сырья и продуктов приходится на долю нескольких районов, и их общая доля составляет 35,1 %. И это не только увеличивает экспортный потенциал региона, но и привлекает инвестиции, создаются новые предприятия, объекты инфраструктуры, новые рабочие места и другие сферы, а также продуктивно используются сильнозасоленные земли, что создают возможность для улучшения экономической и экологической ситуации в этих отдаленных районах.

[35] Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 27 января 2018 года № 63 " О мерах по дальнейшему развитию производства и промышленной переработки солодки и других лекарственных растений в Республике Узбекистан". Приложение 2

Таблица 1

Эффективность выращивания и экспорта солодки в Республике Каракалпакстан[36]

Т/р	Наименование районов	Посевная площадь, га	Валовой сбор, тонн	Общая выручка от экспорта корня солодки, тыс.долл. США.	Общая выручка от экспорта экстракта солодки, тыс.долл.США	Разница (+), тыс. долл. США
1	Турткульский	500,0	3000	900	2500,00	7680,0
2	Берунийский	500,0	3000,0	900,0	2500,0	5440,0
3	Элликкалинский	500,0	3000,0	900,0	2500,0	8960,0
4	Амударьинский	500,0	3000,0	900,0	2500,0	9280,0
5	Худжейлийский	1550,0	9300,0	2790,0	7750,0	8320,0
6	Тахиаташский	500,0	3000,0	900,0	2500,0	8320,0
7	Шуманайский	2500,0	15000,0	4500,0	12500,0	2400,0
8	Канлыкульский	2700,0	16200,0	4860,0	13500,0	7680,0
9	Кунградский	2400,0	14400,0	4320,0	12000,0	5440,0
10	Нукусский	1700,0	10200,0	3060,0	8500,0	8960,0
11	Кегейлийский	2800,0	16800,0	5040,0	14000,0	9280,0
12	Чимбайский	2900,0	17400,0	5220,0	14500,0	8320,0
13	Караузякский	2600,0	15600,0	4680,0	13000,0	8320,0
14	Тухтакупырский	2600,0	15600,0	4680,0	13000,0	2400,0
15	Муйнакский	750,0	4500,0	1350,0	3750,0	7680,0
Всего:		**25000,0**	**150000,0**	**45000,0**	**125000,0**	**80000,0**

В нашей стране сильно засоленные земельные участки составили 97042,2 гектара. Если на этих землях посеять солодку с целью эффективного использования этих земель и повторного введения их в сельскохозяйственный оборот, то общий урожай составит 582,2 тыс. тонн. Тогда выручка от продажи корня солодки составит 174,6 млн.долл.США, а выручка от экспорта продукта, переработанного промышленным способом, (т.е. экстракта) составит 485,2 млн.долл.США.

Как видно, в Узбекистане большой эффект будет получен за счет организации перерабатывающей промышленности продуктов солодки. В частности:

1. *Экономический эффект.* 1 кг корня солодки на мировом рынке стоит 0,3 доллара США, в то время как экстракт солодки стоит 5 долларов США. Таким образом, экспорт продукции солодки, переработанного промышленным способом, значительно увеличит выручку (в 2,8 раза).

2. *Социально-экономический эффект.* Эта сфера благоприятна для привлечения инвестиций и создания совместных предприятий, создания новых рабочих мест за счет эффективного использования трудовых ресурсов в сельской местности, снижения уровня безработицы и повышения доходов населения.

[36] Рассчитано автором на основе данных постановлений Кабинета Министров и Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике

3. *Экологический эффект.* Улучшается экологическое состояние местности, резко уменьшется доля засоленных земель, уменьшется количество вредных и ядовитых веществ в воздухе за счет посевных площади под новые культуры.

4. *Демографический эффект.* С созданием новых рабочих мест и улучшением экологической обстановки сократится трудовая миграция из неблагоприятных регионов, в какой-то степени решатся проблемы избытка и нехватки рабочей силы и т.д.

В настоящее время в системе выращивания и переработки солодки в Республике Каракалпакстан одновременно задействовано несколько государственных и негосударственных предприятий, что вызывает расхождения в их деятельности и возникновение случаев дублирования друг друга.

В частности, можно наблюдать, что одновременно координацией и управлением этой деятельностью занимаются “Министерство сельского хозяйства”, “СЭЗ “Нукус-фарм” и “Ассоциация организаций по производству и переработке солодки и других лекарственных растений”. Кроме того, в нынешней структуре отсутствуют взаимные кооперационные отношения между хозяйствами, выращивающими солодку, и перерабатывающими предприятиями. То есть выращивание солодки подчинено системе Министерства сельского хозяйства, вертикальному принципу ее переработки предприятиями Свободной экономической зоны “Нукус фарм”. В то же время членство этих предприятий в “Ассоциацию организаций по производству и переработке солодки и других лекарственных растений” также приводит к увеличению различных затрат и разделению ресурсов из-за дублирования в системе управления, что приводит к резкому снижению общей производительности. Делая краткий вывод, сфера основана на трех вертикалях, поэтому можно сказать, что в большинстве случаев их деятельность повторяет друг друга.

Такая ситуация противоречит развития сферы, исходя из целевых и стратегических целях, а во-вторых, придерживание принципов рыночной экономики, противоречит развитию кооперации и интеграции. Исходя из этого, на наш взгляд, необходимо совершенствовать управление кооперационными отношениями между предприятиями по выращиванию и переработке солодки в Республике Каракалпакстан на основе его развития и совершенствования.

В то же время развитие горизонтальной кооперации наряду с вертикальной кооперацией в регионе приведет к повышению эффективности его деятельности за счет осуществления согласованной деятельности поставщиков и потребителей в процессе экономико-организационных отношений. Ниже представлена типовая организационная структура кооператива в горизонтальной форме по выращиванию, переработке и реализации солодки в Республике Каракалпакстан (рис. 5).

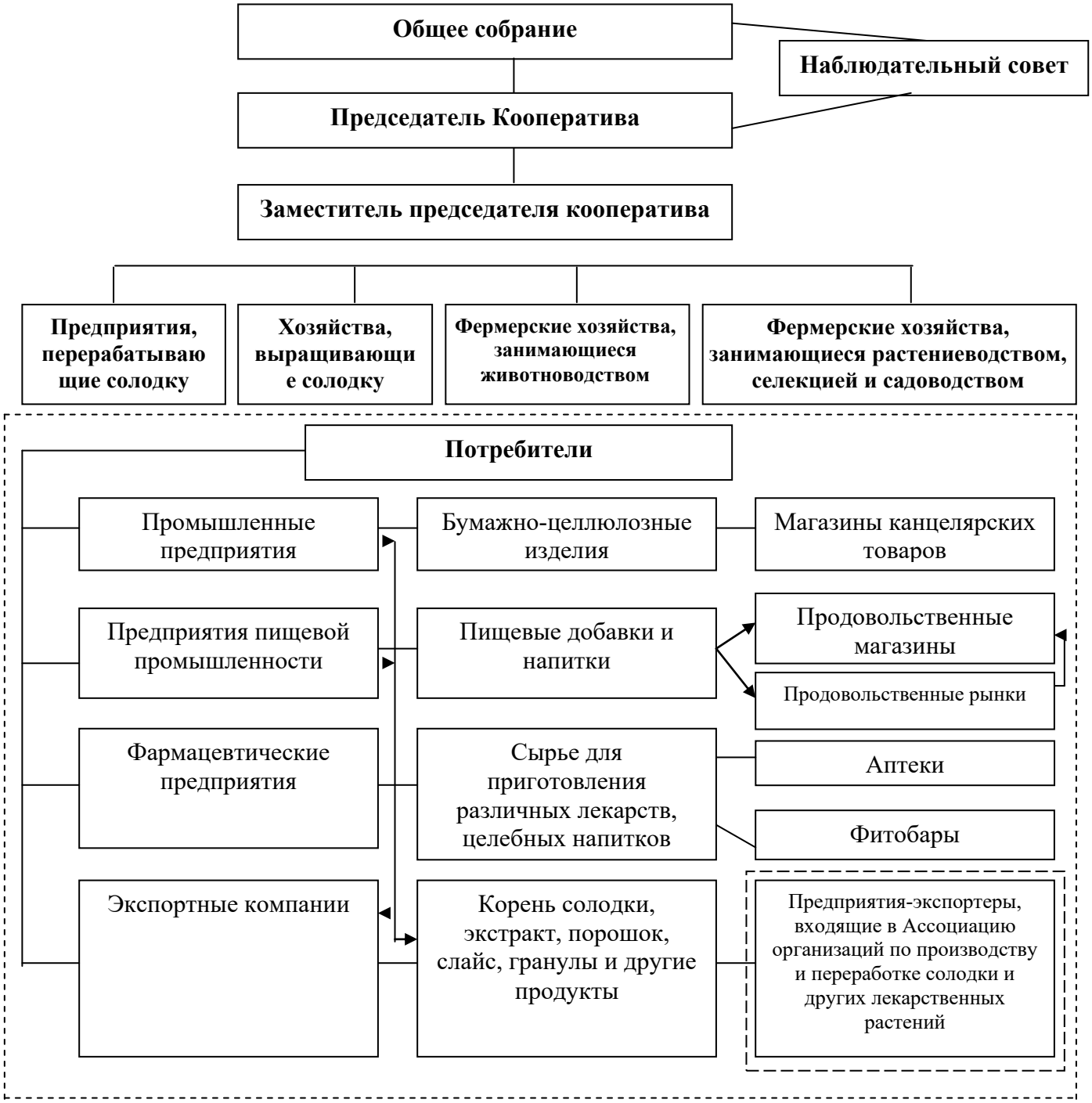


Рис.5. Типовая организационная структура горизонтальной формы кооператива по выращиванию, переработке и реализации солодки в Республике Каракалпакстан[37]

При организации кооператива обоснованное распределение прибыли от результатов его деятельности считается справедливым критерием эффективности кооперативной деятельности, и мы разработали порядок и механизм распределения прибыли (рис. 6).

В кооперативе, наряду с уставным фондом, необходимо сформировать резервный фонд. Этот резервный фонд формируется путем внесения дополнительных (целевых) взносов пропорционально доходам и хозяйственной деятельности членов данного кооператива. Он предназначен для обеспечения

[37] Разработка автора

устойчивого развития кооператива, для покрытия расходов, не предусмотренных кооперативом.

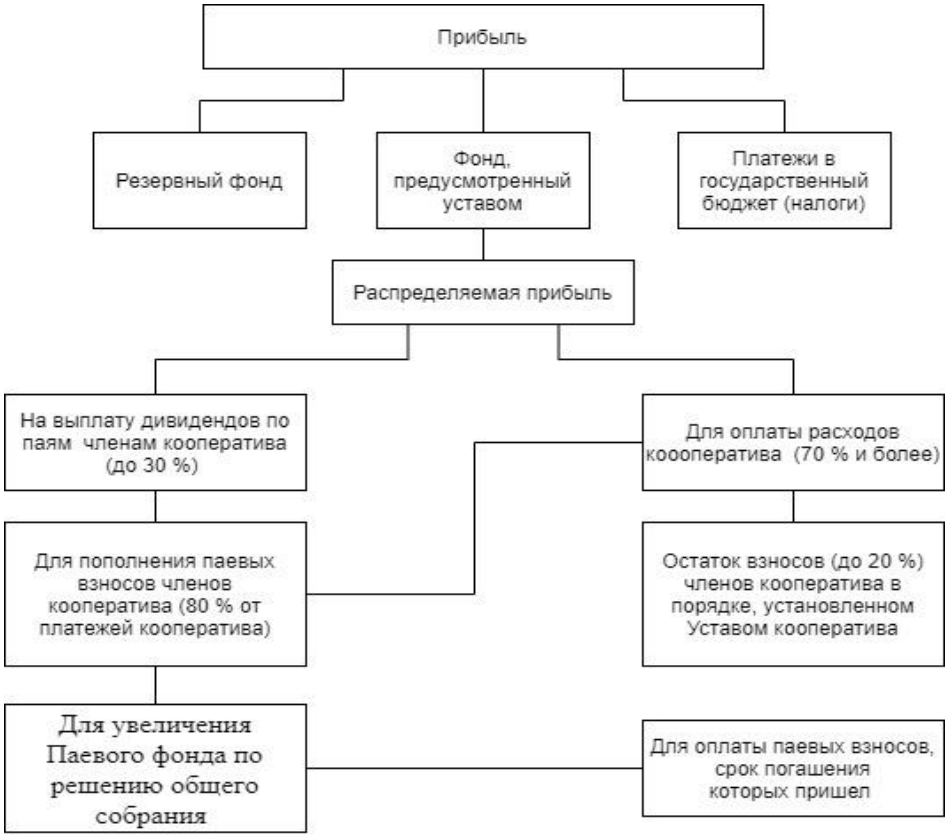


Рис.6. Механизм распределения прибыли кооперации горизонтальной формы по выращиванию, переработке и реализации солодки в Республике Каракалпакстан[38]

Прибыль, полученная кооперативом, может быть направлена на выплату дивидендов по взносам членов кооператива, на пополнение паевых взносов членов кооператива, на увеличение Паевого фонда по решению общего собрания, на оплату расходов кооператива, на выплату паевых взносов, срок погашения которых пришел.

При создании отораслевых кооперативов на базе фермерских хозяйств и самостоятельно необходимо провести подготовительную работу, состоящую из нескольких этапов. Автор в ходе исследования разработал организационный механизм формирования кооперации горизонтальной формы по выращиванию, переработке и реализации солодки.

Учитывая недостаточный уровень знаний сельского населения по правовым и экономическим вопросам, на рассматриваемом этапе следует приступить к проведению разъяснительной работы и ознакомлению членов кооператива с существующими организационно-правовыми формами кооперативной деятельности, предусмотренными законодательством Республики Узбекистан, повышению знаний и навыков членов кооператива.

[38] Разработано автором на основе результатов исследования

Постановлением правительства утверждены общие прогнозные параметры создания новых плантаций солодки в Республике Каракалпакстан. Принимая во внимание урожай солодки будет собран через 4-5 лет, мы определили многовариантные прогнозы показателей урожая, который можно получить на этих плантациях в ближайшие годы, и объема экспорта.

По нашим расчетам, урожай с новых плантаций, созданных в Республике Каракалпакстан, составит 30 тысяч тонн в год по всему региону, то есть 15 тысяч тонн в течение 2021-2025 годов. Если полученный урожай экспортируется весь в качестве сырья, то ежегодно можно получать выручку в размере около 9000 тыс.долл.США. Другими словами, выручка от общего объема экспорта в 2021-2025 годах составит 45000 тыс.долл.США. Если это сырье будет экспортировано в переработанном виде, в частности, в виде экстракта, эта выручка составит 25 000 тыс.долл. США в год, т.е. в период 2021-2025 годов - 125 000 тыс.долл.США. Как видно, переработанный продукт считается экономически выгодным. Если произести и продать готовую продукцию с высокой стоимостью, отличной от этого экстракта, выручка будет еще больше.

Но на практике экспортируются как корень солодки, так и продукты с высокой добавленной стоимостью – экстракты, слайсы, гранулы, порошок и другие полуфабрикаты, а также готовая продукция - лекарства, пищевые добавки и т.д. Поэтому экспертным методом спрогнозируем производство и экспорт корня солодки и экстракт солодки в будущем. По нашим расчетам, объем экспорта корней солодки в 2021-2025 годах, за счет интенсивной переработки солодки, сократится почти в три раза, то есть с 7562,1 тонны (в 2021 году) до 2520,0 тонны (в 2025 году), а выручка от него в расчете на 1 тонну увеличиться с 703,3 долл.США (в 2021 году) до 1238,1 долл.США. (в 2025 году). Противоположную ситуацию можно наблюдать при экспорте солодки, который почти в 2,5 раза превышает объем продаж полуфабрикатов, то есть с 3474,9 тонны (в 2021 году) до 8850,0 тонны (в 2025 году), а выручка от него в расчете на 1 тонну снизится с 4415,8 доллара США (в 2021 году) до 3196,2 долл.США (в 2025 году). Такую перспективу можно объяснить падением спроса на экстракт солодки и увеличением спроса на готовый продукт (таблица 2).

Учитывая, что земельный участок, на котором посажена солодка, может быть включен в сельскохозяйственный оборот через 5 лет, в ходе нашего исследования мы также спрогнозировали площадь сельскохозяйственных угодий после сбора солодки с новых плантаций. Мы сделали прогноз в трех вариантах: - I - вариант – пессимистичный, - II – вариант - реалистичный, – III - вариант - оптимистичный сценарий.

Таблица 2

Прогнозные показатели государственного экспорта корня солодки и экстракта солодки в Республике Каракалпакстан в 2021-2025 годах[39]

Вид продукции	2021 год		Прогноз							
			2022 год		2023 год		2024 год		2025 год	
	объем , тонн	сумма , тыс.долл. США.	объем , тонн	сумма , тыс.долл. США.	объем , тонн	сумма , тыс.долл. США.	объем , тонн	сумма , тыс.долл. США.	объем , тонн	сумма , тыс.долл. США.
Корень солодки	7562,1	5318,6	2078,5	2597,0	2140,0	2664,0	2310,0	2880,0	2520,0	3120,0
Экстракт солодки	3474,9	15344,7	5010,0	20897,0	7290,0	31115,0	8000,0	25038,0	8850,0	28287,0

Основываясь на статистических данных по сельскохозяйственным земельным участкам, мы составили 5 трендовых моделей с помощью программного обеспечения Excel и выбрали три наиболее оптимальных из них. То есть, для I – варианта был выбран степеной ($y = 2001,2x^{0,0701}$; $R^2 = 0,9093$), для II – варианта - полиминальный ($y = 7,9429x^2 – 60,469\ x + 2175,9$; $R^2 = 0,5886$), для III – варианта - экспоненциальный ($y = 2057,6e^{0,0051x}$; $R^2 = 0,799$). Здесь в качестве критерия надежности было принято, коэффициент детерминации отвечет требованию $R^2>0,5$, а величины - близки к линии тренда.

По нашим расчетам, посевная площадь сельскохозяйственного назначения в Республике Каракалпакстан к 2025 году может достичь 2419,5 тыс. га по I-варианту, 2395,4 тыс. га по II-варианту, 2732,2 тыс. га по III-варианту 3471,2 тыс.га, то есть в среднем – на 8,8-57,7 % (рис. 7).

Изменение структуры посевных площадей сельскохозяйственного назначения приведет к увеличению урожайности сельскохозяйственных культур и доходов кооперативов.

С учетом этого в диссертации спрогнозирован объем производства сельскохозяйственной продукции в регионе. Здесь также составлены 5 трендовых моделей, подобных предыдущей, и выбраны три модели, соответствующие критериям надежности: для I – варианта - линейная функция ($y = 1034,3\ x–1884,7$; $R^2 = 0,8593$), для II – варианта - степенная функция ($y = 3823,5x^{0,5534}$; $R^2 = 0,9378$) и для III – варианта - полиминальная функция ($y = 170,03x^2 - 666,03\ x +1232,5$; $R^2 = 0,9785$).

[39] Данные Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике

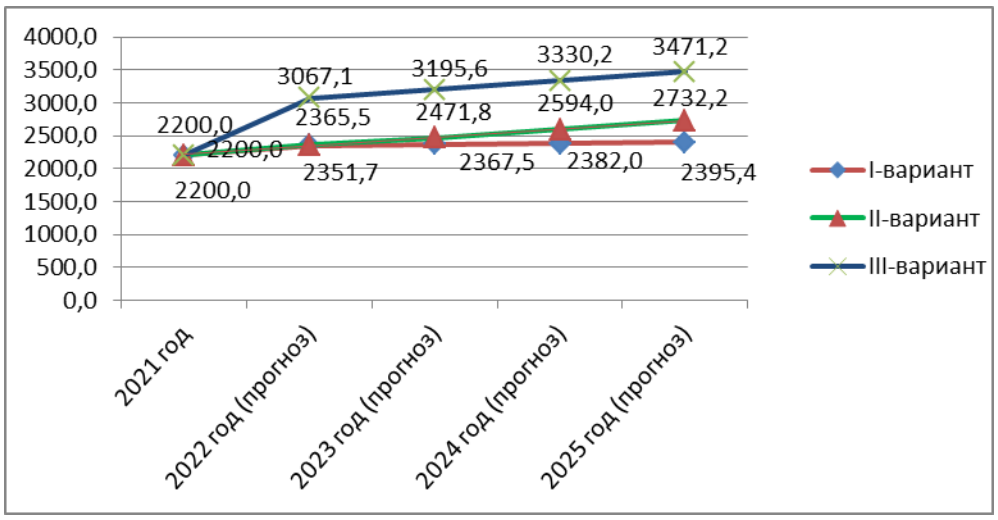


Рис.7. Прогнозные варианты изменения посевных площадей солодки сельскохозяйственного назначения в Республике Каракалпакстан[40]

С помощью этих моделей наши расчеты показали, что объем производства сельскохозяйственной продукции в Республике Каракалпакстан до 2025 года может увеличиться по I-варианту до 11561,2 млрд.сум, по II–варианту – до 15809,5 млрд.сум, по III-варианту – до 21309,2 млрд.сум, т.е. с 31,8 % до 2,4 раза (рис. 8).

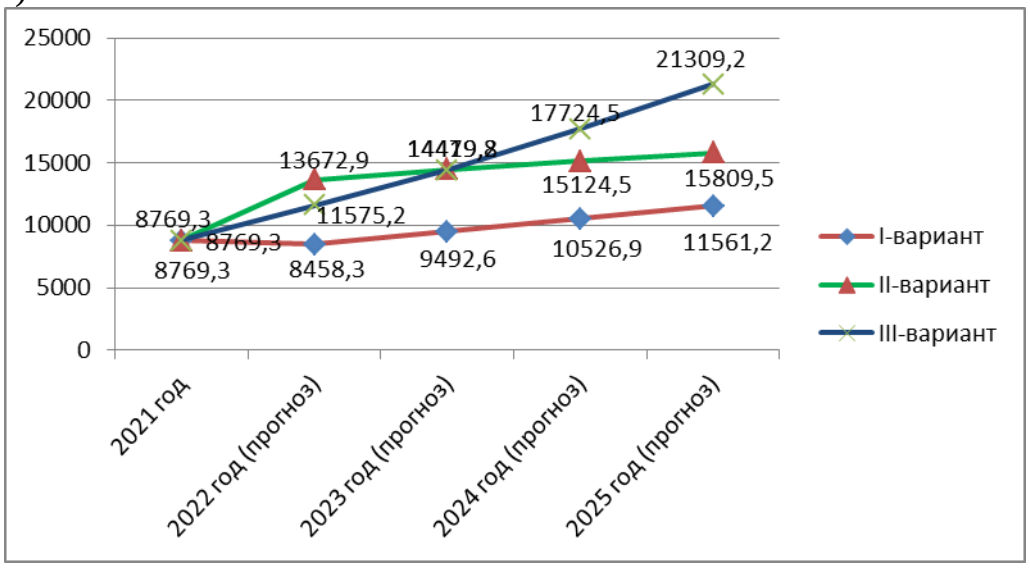


Рис.8. Прогнозные варианты изменения объема сельскохозяйственной продукции из солодки в Республике Каракалпакстан, млрд. сум[41]

Также в ходе исследования нами спрогнозировано изменение численности занятого населения в сельском хозяйстве. На этот раз также составлены 5 трендовых моделей, из которых выбраны три оптимальные модели: для I-варианта – степенная функция ($y = 188{,}18x^{0{,}0156}$; $R^2 = 0{,}8381$), для II-варианта - полиминальная функция ($y = 0{,}0973x^2 - 0{,}1113\ x + 187{,}73$; $R^2 = 0{,}9612$), для III-варианта – линейная функция ($y = 1{,}33\ x + 189{,}15$; $R^2 = 0{,}9018$)

С помощью этих моделей наши расчеты показали, что численность занятого населения в сельском хозяйстве в Республике Каракалпакстан может

[40] Расчеты автора
[41] Расчеты автора

увеличиться к 2025 году до 195,9 тыс.чел. по I варианту, до 202,7 тыс.чел. по II варианту, до 205,4 тыс.чел. по III варианту, то есть до 5,3 процента (рис.9).

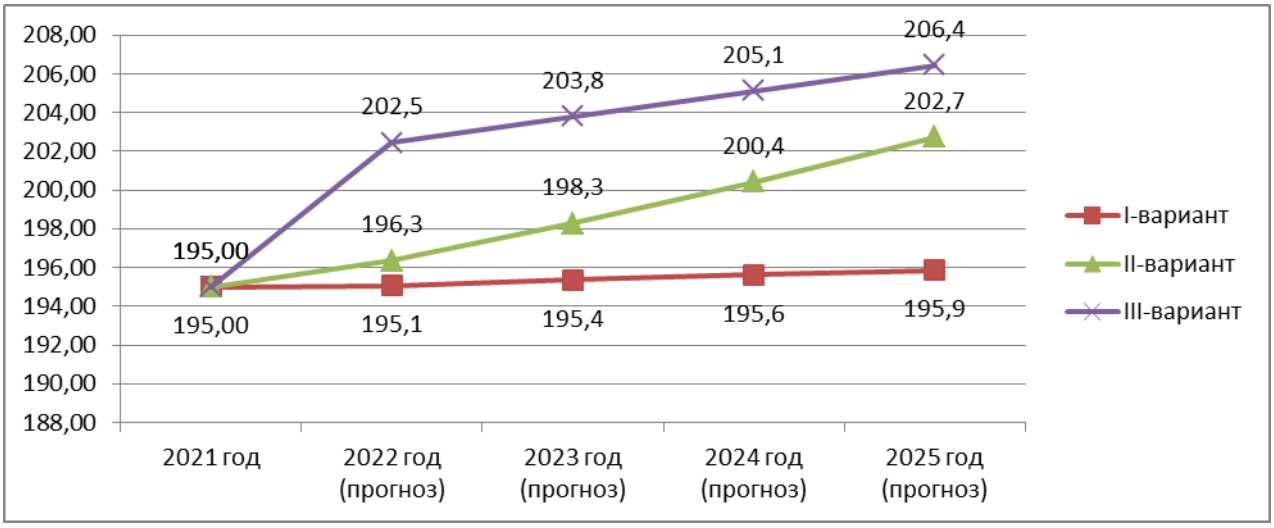


Рис.9. Прогнозные варианты изменения численности занятого населения в сельском хозяйстве в Республике Каракалпакстан[42]

Параметры, полученные на основе многовариантности объема продукции, объема ресурсов в сфере выращивания и переработки солодки, приведут к смягчению экологической ситуации в регионе и решению демографических, трудовых проблем, а также привлечению инвестиций в различные отрасли его экономики, модернизации существующего производства, диверсификации продукции, восстановлению новых производительных сил в северных его регионах

[42] Расчеты автора

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам проведенного исследования были сделаны следующие выводы:

1. Развитие форм кооперации в организационном и экономическом механизме управления АПК, в частности сферой выращивания и переработки солодки, оказывает решающее влияние. Организационно-экономический механизм АПК, сфера выращивания и переработки солодки в целом включает в себя следующее: разработку правовых документов; организационно-производственная структура; задачи; маркетинг и логистика; организация и контроль труда; информационное обеспечение; планирование и прогнозирование, ценовые и финансово-кредитные механизмы; внешнеэкономические и внутренние промышленные отношения, система стимулирования труда. Результаты проведенного исследования показали, что существует взаимосвязь между использованием земельных, производственных и трудовых ресурсов при инновациях, направленные на улучшение производства, интенсивность коллективов и социальное развитие.

2. При изучении сельскохозяйственной кооперации были исследованы научные преимущества новой институциональной теории, проявляющиеся в изучении прав собственности, структуры трансакционных издержек, экономического поведения и стимулов агентов в кооперативе, формальных и неформальных институтов, а также влияние самой организации на поведение в рыночной среде.

3. Повышение заинтересованности, увеличение мотивации участников на основе кооперации в системе выращивания, переработки и продажи солодки в нашей республике имеет важное значение. Для участников кооперации создаются возможности для гармонизации всех процессов в цепочке «выращивание-переработка-реализация» и, как следствие, для увеличения объемов производства, рационального использования имеющихся ресурсов, создания новых рабочих мест и тем самым повышения доходов населения региона.

4. Анализ опыта зарубежных стран показал, что с точки зрения экономического развития в ведущих странах мира (США, некоторые скандинавские, европейские, азиатские страны) широко распространена форма кооперации в сельском хозяйстве. Растет число предприятий, работающих на основе кооперации, что способствует созданию конкурентной среды в этой сфере, рациональному распределению рабочей силы, более рациональному использованию земельных и других ресурсов, поиску путей получения большего дохода.

5. В ближайшей и средней перспективе в Каракалпакстане рекомендуется создание новых плантаций солодки, а также параметры их выращивания и экспорта, а также формы кооперации, организованными участниками кооперации (объединений) по выращиванию и переработке солодки и других лекарственных растений.

6. Совершенствование организационно-экономических механизмов развития кооперации АПК, в сфере выращивания и переработки солодки должно проводится с учетом действий внешних и внутренних факторов окружающей среды, взаимного эффективного сотрудничества участников кооперации. При этом обосновано непосредственное участие государства в период формирования кооперации, а затем

предоставление полного права самим участникам, обобщены и систематизированы периоды интенсивного развития.

7. В исследовании спрогнозированы расширение сельскохозяйственных угодий. объемы производства сельскохозяйственной продукции, а также численности занятых в сельском хозяйстве после сбора солодки-сырья с новых плантаций. Прогнозы были сделаны в трех вариантах: I - вариант – писсимистический, II – вариант - реалистичный, III - вариант - оптимистичный сценарий. Согласно расчетам, к 2025 году посевные площади сельскохозяйственного назначения в Республике Каракалпакстан могут увеличиться согласно вариантам на 8,8-57,7 %, объем производства сельскохозяйственной продукции - с 31,8 % до 2,4 раза, численность занятого населения в сельском хозяйстве – до 5,3 %.

SCIENTIFIC COUNCIL PhD.03 / 30.01.2020.I.20.06 ON AWARDING SCIENTIFIC DEGREES AT THE KARAKALPAK STATE UNIVERSITY NAMED AFTER BERDAKH

KARAKALPAK STATE UNIVERSITY NAMED AFTER BERDAKH

ZAKIMOV AIBEK MURATBAYEVICH

ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC BASIS OF COOPERATION DEVELOPMENT IN THE SYSTEM OF CULTIVATION AND PROCESSING OF LICORICE

08.00.04 – The economy of agriculture

DISSERTATION ABSTRACT
Doctor of philosophy (PhD) in economics sciences

Nukus – 2022

The theme of the dissertation of the doctor of Philosophy degree (PhD) was registered at the Supreme Attestation Commision at the Ministers of the Republic of Uzbekistan No. B2020.4.PhD / Iqt767.

The thesis was carried out at the Karakalpak State University.

The dissertation is posted in three languages (Uzbek, Russian, English (summary)) on the website of the Scientific Council (www.karsu.uz) and ZiyoNet information and educational portal (www.ziyonet.uz).

Scientific supervisor:	**Tashmatov Rustam Khusanovich** candidate of economic sciences, senior researcher
Official opponents:	**Musagaliev Ajiniyaz Jumagulovich** doctor of economics sciences, professor
	Akhmedov Ulugbek Kambarbekovich doctor of Fhilosophy PhD in economics
Leading organization:	**Institute agriculture and agrotechnologies of Karakalpakstan**

The defense of the thesis will take place "11" january 2023 at 11^{00} hours at a meeting of the Scientific Council Phd.03 / 30.01.2020.I.20.06 at the Karakalpak State University named after Berdakh. Address: 230113, Nukus, st. Ch.Abdirov, 1. Tel .: (998 61) 223-60-78; fax: (998 61) 223-59-25, e-mail: info_karsu @ edu.uz

The dissertation can be found in the Information Resource Center of the Karakalpak State University named after Berdakh (registered under No. 119). Address: 230113, Nukus, st. Ch.Abdirov, 1. Tel .: (99861) 223-60-78; fax: (99861) 223-59-25, e-mail: info_karsu@edu.uz

The abstract of the dissertation was sent out on "28" december 2022
(register of the dispatch protocol No. 17 dated "28" december 2022)

J.K.Saukhanov
Chairman of the Scientific Council for the Awarding of Academic Degrees, Doctor of Economics, Professor

R.B.Utemuratov
Scientific Secretary of the Scientific Council for the Awarding of Scientific Degrees, PhD

T. Doschanov
Chairman of the Scientific Seminar at the Scientific Council for the Awarding of Academic Degrees, Doctor of Economics, Professor

INTRODUCTION (abstract of the PhD thesis)

The aim of the research work is to develop scientific proposals and practical recommendations for improving the organizational and economic mechanism for the development of cooperation in the system of growing and processing licorice in a region with difficult environmental conditions.

The object of the research work is firms and service entities of various forms of ownership, operating in the service sector in the Republic of Karakalpakstan.

Scientific novelty of the research work is as follows:

"The proposal is based on the proposal to eliminate the conflict of interests of entities in the formation of ownership, contracts and other economic relations and to increase the effectiveness of cooperation by turning the "Association of Organizations for the Cultivation and Processing of Licorice and Other Medicinal Plants" into cooperative forms that unite licorice growers and various infrastructure entities that provide services;

through cooperative development of licorice production in the region iit is based on the achievement of general results, consisting of economic (increasing export income by 2.8 times), socio-economic (reducing the level of unemployment, increasing the income of the population), environmental (reducing saline lands), demographic (preventing labor force migration);

among the participants of the organizational structure of the horizontal cooperation of licorice growers in the regionin an alternative distribution of profitsby ensuring the ratio of cooperative expenses and dividend payments (0.7:0.3), replenishment of share contributions and balance of contributions (0.8:0.2)the improvement proposal is based on;

taking into account the potential of growing, processing and selling licorice in the region, forecast indicators of licorice cultivation and processing in the Republic of Karakalpakstan until 2025 have been developed.

Implementation of research results.

Based on scientific-theoretical and practical proposals developed in connection with the improvement of the organizational and economic foundations of the development of cooperation in the licorice cultivation and processing system:

“The proposal to eliminate the conflict of interests of subjects in the formation of ownership, contracts and other economic relations and to increase the effectiveness of cooperation by transforming the "Association of Organizations of Cultivation and Processing of Licorice and Other Medicinal Plants” into cooperative forms that unite licorice growers and various infrastructure entities that provide services. Republic of Karakalpakstan Economic Development and was used by the Ministry of Poverty Reduction in the formation of the "Socio-economic development program of regions based on the expansion of local production" (Reference No. 09/575 of the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Karakalpakstan dated April 28, 2021).As a result of the implementation of this scientific proposal, it was possible to increase the efficiency of production, processing and sale of licorice and to achieve the optimal distribution of profits from cooperation;

through cooperative development of licorice production in the region iA proposal to achieve general results consisting of economic (increasing export income by 2.8 times), socio-economic (reducing the level of unemployment, increasing the income of the population), environmental (reducing saline lands), demographic (preventing the migration of labor force) economic development of the Republic of Karakalpakstan and was used by the Ministry of Poverty Reduction in the formation of the "Socio-economic development program of regions based on the expansion of local production" (Reference No. 09/575 of the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Karakalpakstan dated April 28, 2021). As a result of putting this scientific proposal into practice, the general (economic, socio-economic, ecological;

among the participants of the organizational structure of the horizontal cooperation of licorice growers in the regionin an alternative distribution of profitsby ensuring the ratio of cooperative expenses and dividend payments (0.7:0.3), replenishment of share contributions and balance of contributions (0.8:0.2)the proposal for improvement was used by the Ministry of Economic Development and Poverty Alleviation of the Republic of Karakalpakstan in the formation of the "Socio-economic development program of regions based on the expansion of local production" (Reference No. 09/575 of the Ministry of Economic Development and Poverty Alleviation of the Republic of Karakalpakstan dated April 28, 2021). As a result of the implementation of this scientific proposal, it served to increase the volume of licorice cultivation, processing and sale by an average of 1.5%;

Taking into account the potential of growing, processing and selling licorice in the region, the Ministry of Economic Development and Poverty Alleviation of the Republic of Karakalpakstan developed the forecast indicators of the volume of licorice cultivation and processing until 2025 in the Republic of Karakalpakstan "Program for the socio-economic development of regions based on the expansion of local production" (Reference number 09/575 of the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Karakalpakstan dated April 28, 2021). As a result of the implementation of this scientific proposal, the agricultural land area will expand by at least 10%, the production volume of agricultural products will increase by 55.4%, the number of people employed in agriculture will be 0.

The structure and volume of the thesis. Dissertation work consists of introduction, three chapters, conclusion, list of used literature. The length of the dissertation is 125 pages.

ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLICATIONS

I бўлим (I часть; I part)

1. Закимов А.М. Ways of cooperative development of licorice root production industry in Karakalpakstan. // «Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems», Vol 12, 07-Issue, 2020.USA.Avgust 03, 2020.p 2866-2872. Scopus DOI:10.5373/JARDACS/V12SP7/20202428 ISSN 1943-023X ((3) Scopus https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57218353767).

2. Закимов А.М. Structural changes and management system in agro-industrial production development. //«American journal of economics and business management» , ISSN:2576-5973, Vol.2, No3, DOI 10.31150/ajebm. Sep-Oct 2019. ((2) Journal Impact Factor).

3.Закимов А.М. Қишлоқ хўжалиги кооперацияни ривожлантиришнинг институтционал ёндашуви. «Иқтисодиёт ва таълим» журнали 2020, №4 сон 231-235 бетлар. (http://tsue.uz/?page_id=248 http://) (08.00.00; №11).

4. Закимов А.М. Қизилмия етиштириш ва қайта ишлаш тизимини такомиллаштириш.// «Агроиқтисодиёт» илмий амалий агроиқтисодий журнали 2019, №3, 107-110 бетлар. (http://www.qxiiti.uz/ru/agroiqtisodiyot) (08.00.00; №25).

5. Закимов А.М. Қорақалпоғистон Республикаси шароитида қизилмия етиштириш ва қайта ишлаш тизимида кооперацияни ривожлантириш масалалари.// «Агро илм»аграр-иқтисодий,илмий-амалий журнал, 2020, №4 сон 112-113 бетлар. (http://qxjurnal.uz/) (08.00.00; №15).

6. Закимов А.М. Қишлоқ хўжалигида ер ресурсларидан самарали фойдаланишда қизилмия илдизининг аҳамияти.// «Хоразм Маъмун академияси ахборотномаси» илмий журнал,2020, №10 сон, 272-276 бетлар. (http://www.mamun.uz/uz/page/25) (08.00.00; №21).

7. Закимов А.М. The main trends in the development of licorice in the Republic of Uzbekistan.// Международный научно-практический конференция Global science and innovations 2018:Central Asia» Астана, 2018 год. 37-39 стр.

8. Закимов А.М. Қорақалпоғистонда қизилмия етиштириш ва уни қайта ишлаш корхонларида бошқарув самарадорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий асослари.// «Корпаратив бошқарувнинг замонавий стандартларини жорий этишда акциядорларнинг ролини кучайтириш йуллари» мавзусида халкаро илмий-амалий анжуман.ТМИ, 2018 йил. 72-73 бетлар.

9. Закимов А.М. Қорақалпоғистон Республикасида иқтисодий ўсишни таъминлашда қизилмия илдизини экспорт қилиш даражасини кўпайтириш имкониятлари.// «Барқарор иқтисодий ўсишни таъминлашнинг инновацион омиллари: хорижий мамлакатлар тажрибаси,имкониятлар ва истиқболлар» мавзусида республика илмий-амалий анжумани.ТДШУ, 2019 йил. 122-124 бетлар.

10. Закимов А.М. Қорақалпоғистонда қизилмия илдизини етиштириш ва унинг ресурс базасидан самарали фойдаланиш йуллари.// “Минтақа иқтисодиётининг устувор соҳа ва тармоқларини инновацион ривожлантириш концепциялари”илмий амалий анжуман. БМТИ, 2019 йил. 14-17 бетлар.

II бўлим; (II часть; II part)

1. Закимов А.М. Ўзбекистон Республикасида қизилмия етиштириш самарадорлигини ошириш йуллари.// Қишлоқ хўжалигида ишлаб чиқариш соҳасига замонавий ресурс тежамкор агротехнологияларни жорий эти шва улардан фойдаланиш тизимини такомиллаштириш. Тошкент, 2018 йил. 80-83 бетлар.

2.Закимов А.М. Қарақалпақстан Республикасында экономикалық нәтийжелиликти арттырыўда боян тамыр плантацияларын жаратыўдың әҳмийетлилиги.// «Оролбуйи аҳолиси турмуш фаравонлигини оширишда инвестицион жозибадорликнинг аҳамияти» мавзусидаги республика илмий - амалий конференция.ҚҚДУ,2020 йил.25-28 бетлар.

3. Закимов А.М. Ўзбекистонда янги иқтисодиётнинг ривожланишида қизилмия илдизининг аҳамияти.// «Янги иқтисодиёт ривожланиши истиқболлари:глобал,минтақавий ва миллий ҳусусиятлар» мавзусидаги республика илмий-амалий анжумани.ТДШУ,2020 йил.186-190 бетлар.

4. Закимов А.М. Қорақалпоғистон Республикасида инновацион иқтисодиётни шакллантириш шароитида қизилмия илдизини ишлаб чиқаришнинг аҳамияти.// «Инновацион иқтисодиётни шакллантиришда хизмат кўрсатиш соҳасининг ўрни ва рўлини ошириш муаммолари» мавзусидаги республика анъанавий илмий-амалий конференция.САМСИ, 2019 йил.227-228 бетлар.

5. Закимов А.М, Атамуратов А. Минтақада қизилмия илдизини етиштиришда чет эл инвестицияларидан самарали фойдаланиш йуллари.// «Фан,таълим ва ишлаб чиқариш интеграциясида ахборот-коммуникация технологияларини қўллашнинг ҳозирги замон масалалари» мавзусидаги Республика илмий-техник анжумани.ТАТУ НФ,2019 йил.152-156 бетлар.

6. Закимов А.М. Organization the basis of cluster approach in the system cultivation and processing of licorice in the Karakalpakstan.// «Замонавий фан,таълим ва тарбиянинг долзарб муаммолари», УРДУ, (Электрон илмий тўплам), 2020, №3 сон 179-188 бетлар. (http://khorezmscience.uz) (08.00.00; №22).

7. Закимов А.М. Қорақалпоғистонда қизилмия ишлаб чиқариш саноатини кооперация асосида ривожлантириш йуллари.// «Иқтисодиёт ва инновацион технологиялар» журнали, 2020, №3 сон ,85-95 бетлар. (http://iqtisodiyot.tsue.uz) (08.00.00; №10).

Автореферат «Қорақалпоқ давлат университети АХБОРОТНОМАСИ» журналида таҳрирдан ўтказилиб, ўзбек, рус ва инглиз тилларидаги матнлар ўзаро мувофиқлаштирилди. (22.12.2022 йил).

«Miraziz Nukus» ЖШЖ баспаханасында басылды.
Өзбекстан Республикасы баспа сөз ҳәм хабар агентлигиниң
2018-жыл 16-майдағы № 11–3059 лицензиясы.
Көлеми 3,75 баспа табақ. Қағаз көлеми 60x84 1/16
Буйыртпа №145-22. Тиражы 60 нусқа