**ДОНИШГОҲИ АГРАРИИ ТОҶИКИСТОН БА
НОМИ ШИРИНШО ШОТЕМУР**

Бо ҳуқуқи дастнавис

ВБД: 338.45:(575.3)
ТДУ:338.45:(575.3)
ТКБ 65.9 (2) 35 (2 тоҷик) Қ – 85

РУСТАМҶОНИ САЙДУЛЛОИ ҚУЗРАТЗОДА

РАВАНДҲОИ ИҚТИСОДИЮ ИСТЕҲСОЛИИ ЛАБЛАБУИ ҚАНД ВА КОРКАРДУ САНОАТИКУНОНИИ ОН

(дар мисоли вилояти Хатлони Ҷумҳурии Тоҷикистон)

АВТОРЕФЕРАТИ

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

Данғара – 2022

Диссертатсия дар кафедраи назарияи иқтисодӣ ва рушди сайёҳии Донишгоҳи давлатии Данғара иҷро карда шудааст.

Роҳбари илмӣ: Самандаров Искандар Ҳусейнович– доктори илмҳои иқтисодӣ, профессор, муовини ректор оид ба тарбияи Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон

Муқарризони расмӣ: Умаров Ҳоҷимаҳмад Умар–доктори илмҳои иқтисодӣ, профессори кафедраи географияи ихтисоси сайёҳии кафедраи молия ва иқтисоди Донишгоҳи миллии Тоҷикистон

Шоазизова Маҳбуба Дустмуродовна – номзади илмҳои иқтисодӣ, мудири шуъбаи Омӯзиш ва мониторинги амнияти озуқаворӣ Иниститути иқтисодиёт ва таҳқиқи системавии рушди кишоваарзии Академияи Иилмҳои Кишоварзии Тоҷикистон

Муассисаи пешбар: Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Ҳимоя рӯзи «11» марти соли 2023, соати 9:00 дар ҷаласаи Шурои диссертатсионии 6D.КОА-16 дар назди Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Шириншоҳ Шоҳтемур (734003, шаҳри Душанбе, хиёбони Рӯдакӣ 146, E- mail: Olimov-1976@ mail.ru) баргузор мегардад.

Бо диссертатсия дар китобхонаи илмии Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Шириншоҳ Шоҳтемур www.tajagroun.tj шинос шудан мумкин аст.

Автореферат «___» _________соли 2022 фиристода шуд.

Котиби илмии Шурои диссертатсионии 6D.КОА-016, номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсент Олимов А.Х.

МУҚАДДИМА

Мубрамии мавзуи таҳқиқот. Дар шароити ҳозираи мураккаб ва фавқулодаи иқтисодии ҷаҳон муайян кардани тараққиёти ҷаҳон, муайян кардани стратегияи тараққиёти иқтисодиёти миллӣ осон нест. Дар ин росто пешниҳоди Пешвои миллат, асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон дар бораи захираи дусола, на танҳо ба аҳолии мамлакат, балки ба тамоми соҳаҳои иқтисодиёти мамлакат вобаста мебошад.

Чунонки маълум аст, дар ҷаҳон ягон мамлакате нест, ки тамоми мол, кор ва хизматрасониро барои пурра қонеъ гардонидани бозори дохилӣ истеҳсол карда тавонад. Бо дарназардошти ин ҳолат, сохтори раванди истеҳсолии давлатҳои ҷаҳон дар асоси захираҳои истеҳсолии дар ихтиёрдоштаашон, аз ҷумла ҷузъҳои табиӣ, зеҳнӣ, меҳнатӣ ва дигар манобеъҳо бо назардошти шароити табиию иқлимӣ сохта мешавад. Зимнан, дар ҷаҳон ягон кишвари мустақили мутлақи иқтисодӣ вуҷуд надорад ва аз ин лиҳоз, таъмини амнияти иқтисодӣ ва озуқавории кишвар, пеш аз ҳама, кам кардани ҳаҷми маҳсулоти озуқавории воридотӣ барои пур кардани бозори истеъмолии дохиларо зарур мебошад. Чуноне маълум аст, ин гуна вазифа бо як роҳ ҳал карда мешаванд: бо роҳи дар ватан ва ба нархи арзонтар фурӯхтани молҳои воридотшаванда, вагарна ин гуна гузоштани вазифаҳо тамоми мазмуни иқтисодиро гум мекунад.

Яке аз чунин маҳсулот барои кишвари мо шакар аст, ки ҳаҷми воридоти он солона 165 ҳазор тоннаро ташкил медиҳад. Таҳлили имконияти истеҳсоли қанд дар кишвари мо бо истифода аз ашёи хоми маҳаллӣ, яъне лаблабуи қанд, махсусан дар шароити географӣ ва табиии вилояти Хатлон, аз ҷиҳати иқтисодӣ мувофиқи мақсад будани истеҳсоли қандро дар мамлакати мо нишон медиҳад.

Бо дарназардошти ҳолати зикршуда мавзуи таҳқиқоти илмии кори диссертатсионӣ таҳлили имкониятҳои иқтисодии ташкил ва тадбиқи фаъолияти самараноки корхонаи истеҳсоли шакар бо истифода аз лаблабуи қанд ва маҳсулоти нимтайёр барои истеҳсоли шакар дар шароити вилояти Хатлони Ҷумҳурии Тоҷикистон манфиятбахш мебошад

Дараҷаи таҳқиқи мавзуи илмӣ. Дар пешрафти самаранокии лаблабуи қанд ва истеҳсоли шакар таҳқиқоти зиёди олимони Федератсияи Русия, Ҷумҳурии Тоҷикистон (танҳо самаранокии лаблабуи қанд) ва кишварҳои дигари ҷаҳон кору фаъолият бурдаанд, истифода шудааст. Дар рушди корҳои илмию таҳқиқотӣ дар самти истеҳсол ва коркарди лаблабуи қанд саҳми олимон, ба монанди Апасова И. В., Белкина Р.Е., Белоусова В.М., Власова Т.А., Выдрина О.Н., Жужжалова Т.П., Кузина А.Ф., Сапронов А.Р., Седых Н.В., Черников, Е.И. ва дигарон калон аст. Онҳо дар мавзуъҳои гуногуни самаранокии лаблабуи қанд, истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд ва технологияи он кору фаъолият намудаанд.

Аз олимони тоҷик низ дар мавзуъҳои гуногуни самаранокии лаблабуи қанд, фаровонгардонии ҳосил, истеҳсоли хӯроки ширадор аз лаблабуи қанд ва хӯроки чорво

таҳқиқот бурдаанд. Бештари ҷанбаҳо ва мушкилоти дар ин самт ҷойдошта дар корҳои Мирзоалиев С., Қодиров Ҳ.А., Раҳматов А.Ҳ., Евлаков П.М., Қараев А.Б., Сардоров М.Н., Орипов С. ва ғайра хуб дарҷ гардида, ҳалли худро ёфтаанд.

Аз сабаби баҳсбарангез будани масъалаҳои ташкил ва идоракунии фаъолияти корхонаҳои саноатӣ ва истеҳсоли молҳои саноатӣ, аҳаммияти он дар қонеъгардонии талаботи аҳолӣ ба молҳо ва хизматрасониҳо дар иқтисоди мамлакат, асоси интихоби мавзуи диссертатсия мебошад. Инчунин, дар диссертатсия на танҳо ташкили корхонаҳои истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд, инчунин боиси рушди бозори истеъмолӣ ва бахусус рушди корхонаҳои саноатӣ, дида баромада шудаанд.

Дар омӯзиши масъалаҳои бозори истеъмолӣ, махсусан ташкил ва идоракунии корхонаҳои саноатӣ (тиҷоратӣ, фаъолияти маркетингӣ, молию пулӣ ва ғ.) иқтисодшиносони зерин: Выдрина О. Н., Калиничева Е. Ю., Магомедов Г. О., Пахомов М.А., Сабетова Л. А., Святова О.В., Серёгин С. Н., Сидак М. В., Чухраев И. М. ва дигарон пешсафанд.

Аз сабабе, ки корхонаи истеҳсолии шакар аз лаблауи қанд дар Ҷумҳурии Тоҷикистон бори аввал ташкил мегардад, омӯзиш ва таҳлили рушди корхонаҳои саноатӣ бениҳоят муҳим мебошад. Дар омӯзиш ва таҳлили масъалаҳои алоқаманд ба ташкил ва рушди корхонаҳои саноатӣ олимони ватанӣ низ саҳми назаррас гузоштаанд. Чунончи, масъалаҳои самтҳои алоҳидаи рушди корхонаҳои саноатӣ, мушкилоти соҳа дар таҳқиқоти илмии Амонов С.Н., Ғаниев Т., Давлатзода Қ., Дадоматов Д., Ҷамшедов М., Қаюмов Н., Қаюмова Ф., Комилов С., Комилов А.Ф., Низомова Т., Назаров Т.Н., Обидов Ф., Раҳимов Р.К., Рауфӣ А., Раҳимов Ш., Ризоқулов Т., Саврдоров М.Н., Улмасов Р., Умаров Х., Файзуллоев М., Ҷӯраева А., Ҳабибов С., Юсупов Х. ва дигарон ба таври васеъ инъикос гардидааст.

Дар дастовардҳои олимони ватанӣ ва хориҷӣ масъалаҳои муҳимми истеҳсоли лаблабуи қанд ва коркарду технологияи, равандҳои ташкили корхонаҳои саноатӣ ва инчунин, мушкилоти он пурра шарҳ додашудаанд. Масъалҳои муҳимму дигаре, ки дар шароити имрӯз ба вуҷуд меоянд, истеҳсол намудани молҳои ватанӣ бе вобастагӣ аз дигар давлатҳо мебошад. Аз ин лиҳоз, дар кори диссертатсионӣ таърихи пайдоиш, нигоҳи илмию андешаҳои олимон, таҷрибаҳои дигар давлатҳое, ки ин маҳсулотро истеҳсол менамоянд, таҳлилу пешниҳодҳо ва инчунин, таҷрибаҳои саҳроӣ дар минтақаҳои гуногуни кишвар (махсусан, вилояти Хатлон) оварда шудааст, ки боиси баҳси муаммои имрӯза мебошад.

Баҳсбарангез будани масъалаҳои ташкил ва идоракунии корхонаҳои саноатӣ, ба монанди истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд, аҳаммияти он дар қонеъгардонии талаботи аҳолӣ ба молҳо ва рушд додани дигар соҳаҳои гуногуни саноат ва кишоварзӣ, асоси интихоби мавзуи диссертатсия, объекти таҳқиқотро муайян карда, таҳияи ҳадаф ва вазифаҳои корро муайян намуданд.

Робитаи таҳқиқот бо барномаҳо (лоиҳаҳо) ва мавзуъҳои илмӣ. Диссертатсияи мазкур вобаста ба самтҳои асоссии таҳқиқоти бунёдию амалӣ ва стратегияҳои қабулгардидаи давлатӣ, аз ҷумла «Стратегияи рушди саноат дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030», ки бо қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 27-уми марти соли 2018, таҳти №159, «Стратегияи миллии рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030», ки бо қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 1-уми октябри соли 2016, таҳти №392, «Барномаи рушди саноати сабук дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2022», ки бо қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 29-уми марти соли 2019, таҳти №128, «Барномаи саноатикунонии босуръати Ҷум-ҳурии Тоҷикистон» аз 27-уми майи соли 2020, таҳти №293, тасдиқ шудаанд, мутобиқ мебошад. Инчунин, дар партави Паёми Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи самтҳои асосии сиёсати дохилӣ ва хориҷии ҷумҳурӣ» (21.12.2021) ва эълон гардидани солҳои 2022-2026 «Солҳои рушди саноат» мувофиқат менамояд.

ТАВСИФИ УМУМИИ ТАҲҚИҚОТ

Мақсади таҳқиқот. Мақсади асосии таҳқиқоти илмии иҷрошуда коркарди тавсияҳои назариявӣ ва амалӣ доир ба такмили ташкил ва идоракунии фаъолияти корхонаҳои саноатӣ, аз ҷумла, корхонаи истеҳсолии шакар аз лаблабуи қанд мебошад.

Вазифаҳои таҳқиқот. Омӯзиши назариявӣ ва гузаронидани ташхису таҷрибаҳо, аз амалияи истифодабарии дигар давлатҳо омӯхтан ва пурра аниқгардонии самаранокии лаблабуи қанд ва аҳаммияти он барои аҳолӣ ва рушд намудани соҳаҳои дигари саноат ва кишоварзӣ мегардад.

Барои ноил гардидан ба ҳадафи мазкур ҳалли вазифаҳои гузошташуда таҳқиқи пурраи масъалаҳои зерин ба миён омад, аз ҷумла:

–асосноксозии заминаҳои назарявию методологии омӯзиши истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд ва таъсири он ба иқтисодиёти миллӣ;

–омӯзиши таҷрибаҳои хориҷӣ ва имкониятҳои истифодаи онҳо дар шароити Ҷумҳурии Тоҷикистон;

–муайян намудани омилҳои истеҳсол ва самаранок истифодаи лаблабуи қанд ҳамчун ашёи хом дар шароити вилояти Хатлони Ҷумҳурии Тоҷикистон;

–таҳлили вазъи кунунии таъмини техникӣ, технологӣ ва кадрии фаъолияти корхонаи истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд ва баҳодиҳии арзиши истеъмолии маҳсулоти аз лаблабуи қанд ҳосилшуда;

–муайян намудани самаранокии иҷтимоиву иқтисодии раванди ташаккули истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд ва ба роҳ мондани корхонаҳои истеҳсоли шакар дар вилояти Хатлони Ҷумҳурии Тоҷикистон;

–арзёбии дурнамои рушди истеҳсоли шакар дар қалам-рави Ҷумҳурии Тоҷикистон ва махсусан, вилояти Хатлон.

Объекти таҳқиқотро соҳаи кишоварзӣ ва фаъолияти корхонаҳои саноатӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ташкил медиҳанд.

Мавзуи таҳқиқот муносибат ва равандҳои иқтисодӣ мебошад, ки дар ҷараёни ташаккул, рушд ва идоракунии фаъолияти корхонаҳои саноатӣ ва таъсири он ба болоравии сатҳи зиндагӣ ва некуаҳволии аҳолӣ пайдо мегарданд.

Фарзияи таҳқиқоти илмии истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд боис мегардад, ки рушди истеҳсолоти саноати хуӯрокворию саноати сабук (соҳаҳои қаннодӣ, дорусозӣ, фармакологӣ, ташкили базаи хӯроки чорво) рушд намояд. Диссертатсияи мазкур метавонад ҳамчун лоиҳа ва ё бизнес-нақша барои соҳибкороне, ки мехоҳанд ба фаъолият оғоз намоянд, ҳамчун дастури тиҷоратӣ истифода гардад.

Асосҳои назариявии таҳқиқот. Аз омӯзиш ва таҳлили адабиёти хориҷӣ ва ватанӣ, инчунин, истифодаи назарияҳои исботгардидаи олимон, ки аз таҳия ва ҳалли вазифаҳои вогузоргашта иборат мебошанд, мавриди пажӯҳиш ва арзёбӣ қарор гирифтаанд.

Асосҳои методологии таҳқиқот. Дар раванди таҳқиқот аз усулҳои умумӣ ва махсуси илмӣ арзёбии таҳлили муқоисавӣ, усули гурӯҳбандӣ, таҳлили оморӣ, таҳлили омилӣ ва амсиласозии математикӣ иқтисодӣ истифода шудаанд. Таҷрибаҳои гузаронидашуда, маълумоти пешниҳодшуда аз вазорату кумитаи оморӣ, ҳаҷми кофии маводи таҳқиқотӣ, усулҳои муносиби коркарди омории натиҷаҳои пажӯҳишӣ ва нашрияҳо исбот карда мешавад. Хулоса ва тавсияҳо ба таҳлили илмии натиҷаи таҳқиқоти назариявӣ ва таҷрибавӣ асос ёфтаанд.

Сарчашмаи маълумот. Муаллиф аз хулосаҳо, назарияҳо, мавриди омӯзиш қарор гирифтани Паёмҳои Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, санадҳои меъёрӣ ва ҳуқуқии Ҷумҳурии Тоҷикистон, маълумоти омории ноҳия ва Агентии омори назди Призиденти Ҷумҳурии Тоҷикистон, барномаҳои давлатӣ ва инчунин, мавриди таҳлил гарифтани барномаҳои стратегии давлатӣ, маводи конфронсҳои илмӣ, монографияҳо, истифодаи мақолаҳои мутахассисону олимон истифода намудааст.

Пойгоҳи таҳқиқот. Диссертатсия дар заминаи кафедраи назарияи иқтисодӣ ва рушди сайёҳии Донишгоҳи давлатии Данғара тайи солҳои 2018-2022 анҷом дода шудааст.

Навгониҳои илмии таҳқиқот дар он зоҳир мегардад, ки дар илми иқтисодиёти кишварзии Ҷумҳурии Тоҷикистон якумин маротиба дар соҳаи муаммоҳои ташкил ва ба роҳ мондани истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд таҳқиқоти илмӣ гузаронида шуда, навгониҳои илмии зерин ба даст оварда шудаанд:

– дар асоси таҳлили заминаҳои назариявию методологии омӯзиши истеҳсоли шакар, зарурати истеҳсоли он дар Ҷумҳурии Тоҷикистон асоснок карда шуда, ишора ба он карда мешавад, ки ин дар раванди иҷрои нақшаҳои саноатикунонии босуръат дохил буда, ба таъмини коҳиши вобастагии иқтисодиёти мамлакатро аз маҳсулоти воридотӣ равона карда шудааст;

– дар заминаи омӯзиш ва таҳлили таҷрибаи мамлакатҳои саноатии хориҷӣ ва муайян намудани имкониятҳои табиӣ, иқлимӣ ва ҷуғрофии вилояти Хатлон барои парвариши лаблабуи қанд ва истифодаи онҳо дар шароити Ҷумҳурии Тоҷикистон;

–дар асоси таҳлили вазъи кунунии таъмини техникӣ, технологӣ ва кадрии фаъолияти корхонаи истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд, бо дарназардошти омилҳои истеҳсол ва самаранок истифодаи лаблабуи қанд ҳамчун ашёи хом аз ҷиҳати илмӣ дар шароити вилояти Хатлони Ҷумҳурии Тоҷикистон муайян карда шудаанд;

– таҳлил ва хулосаи илмиву амалӣ доир ба таъмини техникӣ, технологӣ ва кадрии фаъолияти корхонаҳои истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд оварда шудааст;

– хусусиятҳои самаранокии иҷтимоӣ-иқтисодии раванди ташаккули истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд ва ба роҳ мондани корхонаҳои истеҳсоли шакар дар вилояти Хатлони Ҷумҳурии Тоҷикистон ва дар ин раванд ба вуҷуд омадани базаи фаровони хӯроки чорво ва самаранокии он дар шароити вилояти мазкур муайян шудаанд;

– зарурати роҳҳои истеҳсоли шакар дар асоси арзёбии дурнамои рушди истеҳсоли шакар дар қаламрави Ҷумҳурии Тоҷикистон ва махсусан вилояти Хатлон, оварда шуда, таъсири дурнамои ин ҷараён ба дигар соҳаҳои хоҷагии халқ нишон дода шудааст.

Нуктаҳои асосии ба ҳимоя пешниҳодшаванда:

– асосноккунии илмии заминаҳои назариявию иқтисодии фаъолият ва рушди идоракунии корхонаҳои саноатӣ;

– асосноккунӣ ва арзёбии омилҳои таъсиррасонанда ба вазъи воқеии корхонаҳои саноатии вилояти Хатлони Ҷумҳурии Тоҷикистон;

– таҳия ва пешниҳод кардани моделҳои истеҳсолӣ барои корхонаҳои саноатии нав, ки боиси ба вуҷуд овардани молҳои воридотивазкунанда мегарданд;

– пешниҳод кардани таклифҳо ҷиҳати ташкили корхонаи истеҳсолии шакар ҳамчун маҳсулоти ниҳоӣ ва дар ин замина ташкили корхонаҳои нави дигар;

– асоснок намудани татбиқи низоми идоракунӣ ва воридоти технологияҳои наву замонавӣ барои рушди саноати мамлакат барои расидан ба ҳадафи чорум.

Аҳаммияти назариявӣ ва амалии таҳқиқот. Дар натиҷаи таҳқиқот муайян карда шуд, ки аз лаблабуи қанд на танҳо 15 дарсади қанд истеҳсол карда мешавад, инчунин, маҳсулоти иловагӣ, ба монанди таҳшиншудаҳо, патока ва фишурда ва барги тару хушк ҳамчун хӯроки асосии чорво гирифтан имконпазир мебошад, ки аз аҳаммияти калони иқтисодӣ дорад. Ба ғайр аз ин, маҳсулоти иловагие, ки баъди гирифтани қанд аз лаблабу ба вуҷуд меояд, имкони истифода намудан дар заминҳои кишоварзиро (таҳшиншуда, барги сабз ҳамчун нурии сабзи биологӣ) низ доро мебошад.

Дараҷаи этимоднокии натиҷаҳои таҳқиқот. Бо истифода аз озмоишҳо, саҳеҳии маълумот, ҳаҷми кофии маълумоти таҳқиқоти пешниҳодгардида, маълумоти оморӣ,

инчунин, мақолаҳои чопгардида исбот мегардад. Хулосаву пешниҳодҳо ба таҳлилҳои назариявию амалӣ асос ёфта метавонад.

Мутобиқи диссертатсия ба шиносномаи ихтисоси илмӣ. Таҳқиқоти гузаронидашуда, хулосаҳо ва пешниҳодҳои он ба банди зерини ихтисоси 08.00.04.02-и "Иқтисодиёти комплекси агросаноатӣ" дар соҳаи "Иқтисодиёт, идоракунӣ дар соҳаи агросаноатӣ", рамзи Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон "Илмҳои иқтисодӣ": 1. Назарияи муносибатҳои аграрӣ, аз ҷумла замин, об; рушди шакл ва муносибатҳои моликият дар соҳаи кишоварзӣ ва дигар соҳаҳои КАС; 5. Хусусиятҳои хосси ташаккули пойгоҳи моддиву техникии комплекси агросаноатӣ (КАС) ва соҳаҳои он; 9. Самаранокии фаъолияти корхонаҳо ва соҳаҳои КАС; 10. Асосноккунии пешгӯйӣ ва дурнамои рушди комплекси агросаноатӣ ва кишоварзӣ; 21. Амнияти озуқавории мамлакат, оқибатҳои бухрони ҷаҳонии озуқаворӣ, ҷабҳаҳои аграрии воридшавии Тоҷикистон ба Ташкилоти Умумиҷаҳонии Савдо (ТУС); 33. Асосҳои ташкиливу иқтисодии тараққиёти корхонаҳои саноатии коркарди маҳсулоти кишоварзӣ; 47. Асосҳои иқтисодии самаранокии идоракунии нархгузорӣ дар корхонаҳо (хоҷагиҳои) кишоварзӣ мутобиқат менамоянд.

Саҳми шахсии довталаби дараҷаи илмӣ дар таҳқиқот. Саҳми шахсии муаллиф дар диссертатсия коркарди назариявӣ ва амалии истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд мебошад. Инчунин, муаллиф дар натиҷаи пешбурди кори диссертатсионӣ муайян намудааст, арзиши аслии шакари истеҳсолгардида паст мегардад, ки бо истифода аз 60 дарсади маҳсулоти хоми ватанӣ ва 40 дарсади маҳсулоти хоми воридотӣ самараноктар мебошад. Ин пешниҳоди мазкурро метавонад соҳибкорони ватанӣ барои фаъолияти тиҷоратӣ ба таври васеъ истифода баранд.

Тасвиб ва амалисозии натиҷаҳои диссертатсия. Нуктаҳои асосии таҳқиқоти диссертатсионӣ дар шакли маърузаҳои аз тарафи муаллиф пешниҳодшуда дар конфронсҳо ва семинарҳои ҷумҳуриявию байналмилалӣ, семинару конфронсҳои Донишгоҳи миллии Тоҷикистон (солҳои 2013-2021) муҳо-кима шудаанд.

Интишор аз рӯйи мавзуи диссертатсия. Доир ба мавзуи диссертатсияи муаллиф 14 мақолаи илмӣ, аз ҷумла 8 мақола дар маҷаллаҳои КОА-и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон чоп шудаанд.

Сохтор ва ҳаҷми диссертатсия. Диссертатсия дар 196 саҳифаи матни компютерӣ иншо гардида, аз сарсухан, се боб, хулосаву пешниҳодҳо, рӯйхати адабиёти истифодашуда бо 155 номгӯй, 15 ҷадвал, 5 расм, 6 диаграмма ва 5 замимаро дар бар мегирад.

ҚИСМИ АСОСИИ ТАҲҚИҚ

Мавод ва методҳои таҳқиқ. Дар диссертатсия усулҳои умумиилмӣ ва оморӣ, усули банизомдарории ҷадвалӣ, таҳлили абстрактию мантиқӣ, усулҳои графикӣ, низоми нишондиҳандаҳои қаторҳои вақтӣ, усули муқоисаи оморӣ, усулҳои ояндабинӣ истифода бурда шудаанд.

Дар муқаддима мубрамияти мавзуи таҳқиқот асоснок ва омӯзиши он тавсиф карда шудааст, ҳадафу вазифаҳо, объект ва предмети таҳқиқот муайян шуда, навгониҳои илмӣ ва аҳаммияти амалии натиҷаҳои он мухтасар арзёбӣ гардидааст.

Дар боби якум "Асосҳои назариявӣ ва методологии ташкили истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд" асосҳои назариявии марҳалаҳои пайдоиши ташаккули истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд, методологияи омӯзиши истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд ва таъсири он ба иқтисодиёти миллӣ ва таҳлили амалияи истеҳсолу истеъмоли шакар дар кишварҳои хориҷӣ ва имкониятҳои истифодаи онҳо дар шароити Ҷумҳурии Тоҷикистон баррасӣ карда шудаанд.

Дар диссертатсия муайян гардид, ки шакар маҳсулотест, ки дар зиндагии мардум мақоми хосса ва нақши муҳимро мебозад. Аз ҳамин лиҳоз, инсоният баъд аз фаҳмидани хосиятҳои фоидаовари истеъмолии шакар истеҳсоли ин маҳсулоти бениҳоят муҳимро ба роҳ мондаанд. Пеш аз истеҳсоли шакарро ба роҳ мондан, бояд ба саволе ҷавоб пайдо карда шавад, ки ширинӣ дар таркиби кадом маҳсулот ва то чӣ андоза мавҷуд аст? Дар натиҷаи таҳқиқот ва санҷишҳо муайян карда шуд, ки ширинӣ дар таркиби бисёр меваю сабзавот ва зироатҳо мавҷуд мебошанд. Аммо аз маҷмуи онҳо, мутахассисон муайян намуданд, ки шакарро аз ду навъи зироат: аз найшакар ва аз лаблабуи қанд истеҳсол кардан самаранок аст.

Маълум гардидааст, ки қанд маҳсулоти ниёзи аввалаи мардум буда, беш аз 95 дарсади онро карбогидрадҳо ташкил медиҳанд. Дар кори мазкур шакар ҳамчун моддаи сафеди майдаи дар ҳаҷми муайян фаҳмида мешавад, ки он дар феҳристи маҳсулоти хоҷагии халқ низ шакар (сахарный песок) номбар карда шудааст. Зери мафҳуми қандҳо маҳсулоти бо истифодаи шакар дар шаклҳо ва дизайнҳои гуногун сохташуда дар назар дошта мешавад ва дар феҳристи маҳсулоти истеъмолӣ қанди сафед ва конфетҳо оварда шудаанд. Қанди сафед танҳо барои истеъмолоти аҳолӣ пешбинӣ гардидааст, ки дуюмбора коркард карда намешавад. Шакарро бошад, дар соҳаи қаннодӣ истифода менамоянд, ки дар баъзе нишондодҳо дараҷаи баланд дорад.

Аз таърихи башарият ду мисол доир ба истеҳсоли шакар овардан мумкин аст, ки одамон аз замонҳои хеле қадим дар таҷрибаи зиндагии худ истифода мекарданд. Мисоли аввал ин аст, ки инсоният самаранокии истеҳсоли шакарро 2,0-2,5 ҳазор сол пеш муайян кардааст, ки дар таркиби найшакар мавҷуд мебошад. Мисоли дуюм он мебошад, ки баъд аз ду ҳазор соли дигар (баъди истеҳсол намудани шакар аз найшакар) муайян карда шуд, ки аз лаблабуи қанд гирифтани он низ самараи хуб дода метавонад. Бо вуҷуди оне, ки дар ин асрҳо технологияиҳои коркарди шарбатҳои гуногун аз меваҷот ихтироъ гардида буд, аммо дар тамоми дунё аз ин ду маҳсулот шакари тайёр ва нимтайёр истеҳсол менамуданд.

Бояд таъкид намуд, ки дар истеҳсоли шакар истифодаи найшакар бо сабабҳои гуногун *(ин сабабҳо дар зербобҳои оянда мухтасар оварда шудаанд)* сол то сол коҳиш ёфта истодааст. Масалан, агар дар охирҳои асри нуздаҳ ва аввали асри бист 85%-и

шакари дар ҷаҳон истеҳсол кардашударо аз найшакар гирифта бошанд, ин нишондод дар солҳои 2007 –2010 *(яъне дар аввали асри XXI)* 60%-ро ташкил дод. Сабабаш дар он мебошад, ки агротехнологияи коркарди киштзори лаблабуи қанд ва баланд кардани қанднокии лаблабуи қанд *(бо усулҳои дурагакунӣ)* имкон медиҳад, ки манфиатнокии шакари лаблабуи қанд нисбат ба найшакар зиёд бошад.

Исбот шудааст, ки аввалин маротиба ширинии дар таркиби найшакар бударо мардуми Ҳиндустон дар асри сеюми пеш аз милод пай бурда буданд. Баъдан Искандари Мақдунӣ ин рустаниро аз Ҳиндустон ба Юнону Мақдуния бурд ва истеҳсоли шакарро ба роҳ монд. Ин имкон дод, ки парвариши ин навъи маҳсулот низ дар минтақаҳои дигар низ ба роҳ монда шавад. Дар он маврид қанди истеҳсолнамударо "асали бе занбӯр" номиданд. Баъдтар найшакарро ба Африқои Шимолӣ, ба ҷазираҳои Ситсилия, Канария, Мадерия, Хазар дар асри XII, ба ақидаи баъзе олимон, мусалмонон бурдаанд. Дар асри XIV онро ба Русия, ба назди соҳили Волга ва сарзаминҳои назди Қафқоз мебаранд, вале он натиҷаи дилхоҳ намедиҳад. Аммо дар Амрикои Марказӣ найшакар бениҳоят мутобиқ шуда, ҳосили хуби шакар ба даст оварда шуд ва дар асрҳои XVI нархи ин доруи ширин коҳиш ёфт. Ин дар натиҷаи пайдоиши як секунҷаи истеҳсоли қанд (Аврупо, Африқо ва Амрико) ба вуҷуд омад. Дар ин маврид бештари мардуми африқоиро ба қитъаи Амрико барои кор кардан дар киштзорҳои найшакар мебурданд ва маҳсулоти истеҳсолнамударо ба Аврупо содирот менамуданд. Бештари ин фаъолиятро Британияи Кабир ба роҳ монда буд ва фоидаи бештар ба даст меовард. То ин дам истеҳсоли он дар дигар давлатҳои ҷаҳон паҳн нагардида буд.

Маълумот доир ба паҳншавии найшакар дар ҷаҳон дар як маврид набуда, он тайи якчанд сол тӯл кашидааст, чунки бештари ин давлатҳо аз манфиатҳои иқтисодӣ ва иҷтимоии он хабар надошта буданд.

Истеҳсоли шакар аз лаблабуи қандро дар соли 1747 химики олмонӣ Андреасса З.М. кашф намуд. Ӯ аз лаблабуи одӣ як навъ маҳсулоти қандӣ гирифт. Якумин шуда, шогирди ӯ Франс Карл Ашар дар амалия кор карда, ҳаёти худро барои истеҳсоли ин маҳсулот гузаронид. Ҳамин буд, ки дар Олмон якумин заводи истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд ба роҳ монда шуд. Баъди як сол дар шаҳри Алябево вилояти Тулаи Русия низ заводи коркарди қанд сохта шуд.

Дар Русия соли 1810 беш аз 10 заводи истеҳсоли шакар мавҷуд буд ва шумораи онҳо дар давоми охири асри XIX ва дар аввалаҳои асри XX зиёд гардид. Аз солҳои 1860 Русияи подшоҳӣ на танҳо тамоми мамлакати худро бо шакар таъмин менамуд, инчунин, имкони содироти ин навъи маҳсулоти истеъмолиро ба хориҷи кишвар пайдо намуд. Дар додугирифти тоҷирони Русия ва минтақаи Осиё Марказӣ (хонигариҳои Хӯқанд, Хева ва аморати Бухоро) шакар ва маҳсулоти қаннодӣ мавқеи махсусро дошт.

Ҷадвали 1. -Солҳои паҳнгардии найшакар дар кишварҳои дунё

№	Номгӯйи мамлакатҳо	Солҳои паҳнгардӣ
1.	Аз Аврупо ба Амрико, ҷазираи Антилский (Нед.)	1492
2.	Бразилия	Асри XVI аниқ мавчуд нест
3.	Мексика	1520
4.	Гавана	1600
5.	Ҷазираи Мартиника (Фаронса)	1650
6.	Ҷазираи Маврики (Фаронса)	1750
7.	Дар тамоми Амрикои Лотинӣ	Охири асри XVIII

***Сарчашма:** Сомонаи интернетӣ – http.org/wiki/Сахарная свекла.*

Дар давраи Иттиҳоди Шӯравӣ дар соли 1921 истеҳсоли шакар ҳаҷми 96% насбат ба соли 1913–ро ташкил намуд. Танҳо дар соли 1927 ин нишондиҳанда зиёд гардид (дар давраи НЭП). Мутахассисони Шуравӣ дар ин самт талошҳои зиёд варзида, навъҳои беҳтари лаблабуи қандро кор карда баромаданд. Ҳосилнокии лаблабуи қанди Иттиҳоди Шуравӣ дар соли 1935 хеле баланд гардида дар мобайни кишварҳои истеҳсолкунандаи шакар мавқеи аввалро ишғол намуд. Ҳамзамон, соли 1940, дар кишвари Шуравӣ 211 заводи истеҳсоли шакар фаъолият дошта, истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд 2,17 млн тонна буда, ин нишодиҳанда 19 дарсади маҷмуи истеҳсоли ҷаҳонии шакарро ташкил медод.

Дар Ҷумҳурии Тоҷикистон нақшаи ба роҳмонии истеҳсоли шакарро дар соли 1985 дар ноҳияи Ҷалолиддини Балхӣ (ноҳияи Колхозободи пештара) муайян карда буданд. Аммо аз сабаби амалӣ нагардидани нақшаи панҷсолаи дувоздаҳум ва номукамал гардидани сиёсати дохилӣ ин лоиҳа амалӣ нагардид. Қайд кардан лозим аст, ки Ҷумҳурии Тоҷикистон ягона давлатест, ки дар байни давлатҳои Иттиҳодияи Шуравӣ корхонаи коркарди шакар надорад.

Тибқи маълумоти Агентии омори дар назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, дар соли 2019 маҳсулоти ғизоӣ чоряки ҳиссаи воридоти Тоҷикистонро ташкил медод. Мусаллам аст, ки чунин вазъ боиси вобастагии иқтисодиёти кишвар аз маҳсулоти воридотӣ мегардад. Ин дар навбати худ ҷараёни идоракунӣ ва ба танзимдарории нархҳои маҳсулотро дар бозори дохилии истеъмолӣ душвор мегардонад ва одатан, ба болоравии нархҳои молҳои воридотӣ оварда мерасонад.

Дар диссертатсия ошкор карда шудааст, ки дар Ҷумҳурии Тоҷикистон мо имконияти истеҳсол намудани шакари ватаниро дорем. Барои ба роҳ мондани он ҳатман се омил асосӣ мебошад, ки чунинанд:

1. Майдони кишти лозимӣ барои ба роҳ мондани парвариши лаблабуи қанд *(бо дарназардошти оне, ки кишти дигар зироатҳоро аз байн набарем).*

2. Баъдан истеҳсол намудани миқдори лозимии лаблабуи қанд барои истеҳсоли шакар. Лаблабуи истеҳсолнамудаи мо ҳатман ба стандарти 1722-85 *(ба монанди стандарти лаблабуи истеъмолӣ)* ҷавобгӯй бошад [69, с. 30].

3. Сармояи лозима барои харидани техника ва технология. Инчунин, барои пурра фаъолият намудани корхонаи истеҳсолии шакар аз лаблабуи қанди дар минтақаи муайянгашта (вилояти Хатлон).

Дар боби дуюм **"Таҳлили иқтисодию ташкилии истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд дар шароити муосир"** омилҳои истеҳсол ва самаранок истифодаи лаблабуи қанд ҳамчун ашёи хом, таъмини техникӣ, технологӣ ва кадрии фаъолияти корхонаи истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд ва таҳлил ва арзёбии арзиши истеъмолии маҳсулоти аз лаблабуи қанд ҳосилшуда дар вилояти Хатлон дарҷ гардидаанд.

Мусаллам аст, ки дар шароити Ҷумҳурии Тоҷикистон ба роҳ мондани истеҳсоли шакар асосан бо истифодаи лаблабуи қанд ба амал бароварда мешавад ва дар таносуби ашёи дигар, яъне бо шакари нимтайёр, суботкорона гуфтан мукин аст, ки чӣ қадар лаблабуи қанд бисёр истифода карда шавад, ҳамон андоза самаранокии корхонаи истеҳсоли шакар зиёд мешавад. Яъне, агар дар корхонаи истеҳсоли шакар 100 дарсад лаблабуи қанд ҳамчун ашёи хом истифода гардад, самаранокии он аз ҳама баланд хоҳад шуд.

Омӯхтани амалияи истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд дар давлатҳои хориҷӣ нишон медиҳад, ки лаблабуи қанд аз авлоди Beta vulgaris L.V. saccharifera мебошад. Ин зироати муҳимтарини техникии ҳаматарафа истифодашаванда аст. Бехмеваи он барои истеҳсоли қанд ашёи хоми асосӣ мебошад. Дар он то 22 – 25% моддаҳои хушк ва 15-20% қанд ғун мешавад.

Шароити иқлимӣ ва географии Тоҷикистан имконият фароҳам меорад, ки корхонаи шакарро дар давоми шаш моҳ бо ашёи маҳаллӣ, яъне бо лаблабуи қанд таъмин карда шавад *(дар зербоби оянда ин масъала мухтасар таҳлили худро ёфтааст)*. Чӣ тавре дар боло зикр гардид, корхона бо иқтидори миёнаи истеҳсоли 500 тонна шакар ё ин ки коркарди 3500 тонна коркарди лаблабуи қанд дар як шабонарӯз бояд сохта шавад. Яъне дар ҳолати фаъолияти корхонаи истеҳсоли шакар дар муддати 180 рӯз бо истифодаи лаблабуи қанд ашёи хом лаблабуи қанд 630 000 тонна лозим мешавад *(дар рӯзҳои боқимондаи сол корхона бо ашёи хоми дигар шакари нимтайёри воридотӣ фаъолият карда метавонад)*.

Бояд гуфт, ки дар шароити вилояти Хатлон самаранокии зироати лаблабуи қанд беш 500 сентнер *(яъне зиёда аз 50 тонна)* аз як гектар мебошад, ин 200–250 сентнер барги сабз ё 7–8 ҳазор воҳиди хӯроки чорворо ташкил медиҳад.

Таҳқиқоти дар диссертатсия гузарондашуда нишон доданд, ки самаранокии нишондодашударо дар ноҳияҳои Данғара, Фархор, Восеи вилояти Хатлон ба даст овардан мумкин аст ва барои таъмини фаъолияти як корхонаи истеҳсоли шакар аз

лаблабуи қанд дар ин се ноҳияи номбурда на кам аз 13 ҳазор гектар замини обӣ лозим меояд, ки дар ҷадвали 2 ба пуррагӣ таҳлили он нишон дода шудааст.

Сарчашма: тахияи муаллиф

Расми 1. - Маҳсулоти асосӣ ва иловаӣ аз коркарди лаблабуи қанд

Дар диссертатсия доир ба техникаи истеҳсоли шакар ба таври васеъ нишон дода шудааст, ки он солҳои сол азбар карда шудааст. Технологияи коркарди шакар бо таври 24 соат дар як шабонарӯз фаъолияткунанда буда, дар ҳар як семоҳа ҷамъбаст карда мешавад.

Масалан, аз моҳи сентябр оғози фаъолияти кори корхона бошад, баъд аз 5-6 моҳи фаъолияташ метавонад ҷамбасти фаъолияти якумашро анҷом диҳад. Аз ҳама муҳим барои корхонаи коркарди шакар доимӣ таъмин намудани он бо маҳсулоти хом мебошад. Дар корхонаи коркарди шакар аз лаблабуи қанд раванди техникии он танҳо аз фишурдан ва хушконидани қанди лаблабу набуда, балки аз нигоҳдории лаблабуи қанд оғоз гардида, то ба нигоҳдории маҳсулоти тайёр идома меёбад.

Ҷадвали 2. - Ҳиссаи заминҳои ноҳияҳо барои киштукори лаблабуи қанди лозимӣ барои фаъолияти як корхона (ба ҳисоби гектар)

№	Номгӯйи ноҳияҳои	Заминҳои категорияи кишоварзӣ дошта	Миқдори замини кишт барои лаблабуи қанд	Ҳиссаи замини ноҳияҳо барои кишту лаблабуи қанд	Миқдори истифодаи заминҳои кишоварзӣ аз ноҳияҳои муайянгардида
1	Данғара	40 360	5658 га	41,4%	14,01%
2	Восеъ	26 856	4000 га	29,3%	14,9%
3	Фархор	27 756	4 000 га	29,3%	14,41%
	Ҳамагӣ	**94 972**	**13 658**	**100%**	**14,44%**

Сарчашма: *Ҷадвал аз ҷониби муаллиф дар асоси маълумоти Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон барои 2020 тартиб дода шудааст.*

Масалан, нигоҳдории лаблабуҳо ва ё то ба захира нигоҳ доштани он ҳатман дониш ва маҳорати техникиро талаб менамояд. Бо мақсади интихоби техникаҳои лозимӣ барои истеҳсоли шакар ҷараёни истеҳсоли шакар бо истифодаи ашёи хоми ватанӣ лаблабуи қанд ва шакари нимтайёр истифода карда мешавад. Асоси кори корхонаи истеҳсоли шакар ин дар коркарди лаблабуи қанд буда ва пеш аз ҳама, барои коркарди он таркиби лаблабуи қандро аниқ омӯхтан лозим меояд (ниг. ба расми 2).

Вобаста ба гуфтаҳои боло, дар диссертатсия арзиши истеъмоли лаблабуи қанд на танҳо дар он зоеъ мешавад, ки аз он шакар истеҳсол мегардад, инчунин, дар ҳолати ба роҳ мондани корхонаи истеҳсолии шакар аз лаблабуи қанд чунин миқдор маҳсулоти дигар истеҳсол кардан мумкин аст:

Аз шакари нимтайёр бошад, 95% шакар гирифтан мумкин аст, аммо дигар маҳсулот, ба монанди фишурда ва барги сабз гирифта намешавад. Танҳо дефекат ва паттока (4–4,5%) ба миқдори кам гирифтан имкон дорад .

Ҷадвали 3. - Миқдор ва номгӯйи маҳсулоти асосию иловагӣ аз лаблабуи қанд

№	Номгӯйи маҳсулот	Миқдори баромади маҳсулот, бо фоиз	Аз як сентнер лаблабу	Баромад аз 630 ҳазор тонна, тонна	Эзоҳ
1.	Шакар	15%	15	94500	Истеъмол ва коркард
2.	Шакари нимтайёр	20-25%	20-25	126 000 157 500	Маҳсулоти ниҳои
3.	Барги сабз	Аз як гектар 20 тонна, аз 12,6 ҳазор гектар		252 000	Истеъмол ва коркард
4.	Дефекат (такшиншуда)	8%	8	50 400	Коркард мешавад
5	Патока (меласса)	5%	5	31 500	Коркард мешавад
6	Фишурда (жом)	20%	20	126 000	Коркард мешавад
	Дар умум	48%	48	302 400	Асосӣ ва коркард мешуда

Сарчашма: Ҷадвал дар натиҷаи таҳлил ва ҳисобҳо аз ҷониби муаллиф омода карда шудааст.

Мувофиқи таҳлилҳои доктори илмҳои иқтисодӣ Ҷамшед Алиҷонов, танҳо барои истеъмолоти аҳолӣ дар соли 2018 (аҳолии кишвар 9 млн. нафар буд) 152,3 ҳазор тонна шакар лозим меояд, ки қариб 30-40 %-и дигар барои саноати хӯрокворӣ, соҳаи тиб ва

дигар соҳаҳо лозим меояд. Дар соли 2022 бошад, вобаста ба нишондоди сабади истеъмолӣ 200 ҳазор тонна шакар лозим меояд. Зиёда аз 165 ҳазор тонна шакар дар ҳамин сол ворид карда шудааст, ки 87 дарсади талаботи аҳолиро аз рӯйи нишондоди сабади истеъмолӣ бо шакар таъмин менамояд.

Ҷадвали 4. - Миқдор ва номгӯйи махсулоти иловагие, ки аз таркиби фишурда (жом) ҳосил мегардад

№	Номгӯйи маҳсулот	Микдори бaромади махсулот, бо %	Аз як сентнер фишурда	Баромад аз 126 ҳазор тонна, тонна	Маҳсулоти ниҳоӣ
1.	Тилф	46%	46	57 960	Маҳсулоти ниҳоӣ
2.	Протеини ҳазмшаванда	2%	2	2 520	Маҳсулоти ниҳоӣ
3.	Зол	2%	2	2 520	Коркард карда мешавад
4.	Пектин	48%	48	60 480	Коркард карда мешавад
5	Сапанин	2%	2	2 520	Коркард карда мешавад
	Дар умум	**100%**	**100**	**126 000**	

Сарчашма: *Ҷадвал дар натиҷаи таҳлил ва ҳисобҳо аз ҷониби муаллиф таҳия карда шудааст.*

Дар боби сеюм **"Самаранокии корхонаи истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд ва дурнамои истеҳсоли шакар дар вилояти Хатлони Ҷумҳурии Тоҷикистон"** доир ба фоидабахшӣ ва самаранокии кори пешбинишуда таҳлилҳо ба роҳ монда шудаанд. Самаранокии иқтисодии истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд то ба ҷанбаҳои охирини хароҷоти он ҳисоб гардидааст. Самаранокии иҷтимоӣ ва ба роҳ мондани корхонаҳои истеҳсоли шакар дар вилояти Хатлони Ҷумҳурии Тоҷикистон, ки дар ин асос пешрафтҳои ҷиддӣ дар самти иҷтимоиёт ва беҳгардии сатҳи зиндагонии мардум нишон дода шуда, дурнамои истеҳсоли шакар дар қаламрави Ҷумҳурии Тоҷикистон муайян гардида, пешгӯйӣ карда мешавад, ки дар ояндаҳои наздик талабот ба ин маҳсулот зиёд шуда, нархи он низ пешбинӣ карда мешавад.

Сабаби аз ҳама муҳим будани арзиши истеҳсоли шакар дар он аст, ки маълум гардад, ки оё маҳсулоти истеҳсолии ватанӣ нисбат ба маҳсулоти воридотӣ арзиши дастрас дошта метавонад ё не? Бо ин мақсад фаъолияти як корхонаи истеҳсоли шакар бо зарфияти коркарди 630 000 тонна лаблабуи қанд *(шакар 94,5 ҳазор тонн)* ва 73 ҳазор тонна шакари нимтайёр дар як солро *(асоснокии ин миқдори лаблабу барои як корхонаи истеҳсоли шакар дар зербанди 2.1. оварда шуда буд)* таҳлил менамоем. Аз 6,67 кг

лаблабуи қанд 1 кг шакар *(дар кишварҳои хориҷӣ ин нишондод аз 7 кг зиёд мебошад),* ё ин ки дар кишвари мо аз 630 000 тонна лаблабуи қанд 94 500 тонна шакар истеҳсол кардан мумкин аст.

Ҷадвали 5. - Хароҷот барои истеҳсоли шакар ва арзиши аслӣ аз ашёи хоми ватанӣ (лаблабуи қанд)

№	Номгӯйи хароҷот	Хароҷот доллари ИМА барои 94.4 ҳ/т	Хароҷот бо сомонӣ барои 94.4 ҳазор тонна	Хароҷот барои 1 кг шакар, сомонӣ	Харачот бо %
1.	Ашёи хом – лаблабуи қанд	41 814 159	472 500 000	5	89,92
2.	Меҳнат – музди маош	1 274 336	14 400 000	0,15	2,73
3.	Қувваи барқ	484 956	5 480 000	0,058	1,04
4.	Фарсудашавӣ (амортизатсия)	1 297 000	14 656 100	0,15	2,78
5.	Андозҳо ва пардохтҳои гумрукӣ	418 584	4 730 000	0,05	0,90
6.	Системаи обтаъминкунӣ ва обпартоӣ	297805	3 365 200	0,35	0,64
7.	Алоқа, коммуникатсия	334 513	3 780 000	0,04	0,71
8.	Дигар хароҷоти иловагӣ	598 938	6 768 000	0,07	1,28
	Ҳамагӣ	**45 800 898**	**525 679 300**	**5,87**	**100**

Сарчашма: муаллиф дар асоси адабиёти илмӣ ва таҳлилҳои дар боло буда таҳия намудааст.

Барои пурра таҳлил намудани самаранокии иқтисодии шакар аз лаблабуи қанд бо се тарз ҳисоб менамоем: хароҷот барои истеҳсол бо маҳсулоти ватанӣ, хароҷот бо ворид намудани маҳсулоти воридотӣ ва хароҷот бо ҳисоби ҳам маҳсулоти воридотӣ ва ҳам маҳсулоти ватанӣ, ҳатмӣ мебошад.

Натиҷаи ба даст омадаи муаллиф дар ҷадвал нишон медиҳад, ки барои истеҳсоли як килограмм шакар 5,87 сомонӣ сарф мегардад *(бе дарназардошти андози арзиши изофа 18% ҳангоми ҳамроҳ кардан бошад, 6,9 сомониро ташкил медиҳад)* ва хароҷоти аз ҳама зиёд барои таъмини ашёи хом мебошад. Аммо ин барои боз ҳам аниқтар кардани арзиши аслии шакар хароҷоти сарфшудаи маҳсулоти ватаниро меорем.

Агар тамоми рӯзҳое, ки хароҷот ба он сарф гардидааст *(бе дарназардошти ашёи хом)* танҳо ба 180 рӯзи он дар назар гирем, чунин маблағро ташкил медиҳад: 180 рӯзи меҳнати сарфгардида 56,25 %-и хароҷоти сарфгардида ё ин ки, ки 22 251 000 сомониро ташкил медиҳад, ба истеҳсоли маҳсулоти ватанӣ рост меояд. Дар натиҷа арзиши аслии

шакар ба 5,47 сомонӣ баробар мегардад. Ҳангоми зам кардани 18% андози арзиши изофа, ки 0,95 сомониро ташкил медиҳад, ба 6,47 сомонӣ баробар мегардад.

Аз ин маблағи нишон додашуда қариб 80 дарсадаш фоидаи деҳқонҳои лаблабукор мебошад. Барои боз ҳам паст кардани арзиши аслӣ ё ин ки барои пасттар кардани хароҷоти ашёи хом мебояд чунин корҳоро ба сомон расонид:

Аз ҷадвал дида мешавад, ки барои истеҳсоли як килограмм шакар 6,01 сомонӣ сарф мегардад *(бе дарназардошти андози арзиши изофа 18%/1,08 сомонӣ якҷоя бошад 7,09 сомониро ташкил медиҳад)* ва нисбат ба арзиши шакари истеҳсолӣ бо ашёи ватанӣ 0,20 сомонӣ зиёдтар мебошад.

Тамоми рӯзҳое, ки хароҷот ба он сарф гардидааст *(бе дарназардошти ашёи хом)* танҳо ба 140 рӯзи он дахл дорад, чунин мебошад: 43,75 %-и хароҷоти сарфгардида, ки 19 741 605 сомониро ташкил медиҳад, ба истеҳсоли маҳсулоти ватанӣ рост меояд.

Ҷадвали 6. - Хароҷот барои истеҳсоли шакар аз ашёи хоми воридотӣ (шакари нимтайёр)

№	Номгӯйи хароҷот	Хароҷот бо доллари ИМА 70 ҳ/т	Хароҷот бо сомонӣ 70 ҳаз. тона.	Хароҷот барои 1 кг шакар	Хароҷот бо %
1.	Ашёи хоми воридотӣ	32 627 000	327 060 000	4,67	87,39
2.	Меҳнат – музди маош	1 274 336	14 400 000	0,20	3,41
3.	Қувваи барқ	484 956	5 480 000	0,078	1,30
4.	Фарсудашавӣ (амортизатсия)	1 297 000	14 656 100	0,21	3,47
5.	Андозҳо ва пардохтҳои гумрукӣ	418 584	4 730 000	0,067	1,12
6.	Системаи обтаъминкунӣ ва обпартоӣ	297805	3 365 200	0,048	0,79
7.	Алоқа, коммуникатсия	334 513	3 780 000	0,054	0,89
8.	Дигар хараҷоти иловагӣ	598 938	6 768 000	0,096	0,89
9.	Дастраснамои шакари нимтайёр то ба корхона	598 938	41 630 000	0,59	1,63
	Ҳамагӣ	**37 668 000**	**425 649 300**	**6,01**	**100**

Сарчашма: *худи муаллиф дар асоси адабиётҳои илмӣ ва таҳлилҳои дар боло буда таҳия намудааст.*

Дар ин ҳолат суммаи хароҷот ба 388,431 млн сомонӣ *(ҳосили ҷамъи 43,75 %-и хароҷотҳо, ҷамъи хароҷоти дастраснамоӣ ва арзиши аслии шакари нимтайёр)* барои истеҳсол намудани 70 ҳазор тонна шакар аз ашёи воридотӣ мебошад. Арзиши

аслии шакар бошад ба 6,80 сомонӣ баробар мегардад. Ин нишондиҳанда нисбати шакаре, ки аз маҳсулоти хоми ватанӣ омода мегардад, 0,30 сомонӣ гаронтар мебошад.

Ҷадвали 7. - Хароҷот барои истеҳсоли шакар аз ашёи хоми ватанӣ (лаблабуи қанд) ва ашёи нимтайёри воридотӣ

№	Номгӯйи хароҷот	Хароҷот бо доллари ИМА барои 164,5 х/ т	Хароҷот бо сомонӣ барои 164,5 х/т	Хароҷот барои 1 кг шакар	Харо-ҷот бо %
1.	Ашёи хом – лаблабуи қанд	41 814 159	472 500 000	2,87	52,50
2.	Меҳнат – музди маош	1 274 336	14 400 000	0,087	1,61
3.	Қувваи барқ	484 956	5 480 000	0,034	0,61
4.	Фарсудашавӣ (амортизатсия)	1 297 000	14 656 100	0,089	1,63
5.	Андозҳо ва пардохтҳои гумрукӣ	418 584	4 730 000	0,029	0,52
6.	Системаи обтаъминкуни ва обпартоӣ	297805	3 365 200	0,020	0,42
7.	Алоқа, коммуникатсия	334 513	3 780 000	0,23	0,42
8.	Дигар хароҷоти иловагӣ	598 938	6 768 000	0,023	0,75
9.	Ашёи хоми воридотӣ	28 943330	327 060 000	1,99	36,16
10.	Дастраснамоӣ	3 684 000	41 630 000	0,25	4,45
	Ҳамагӣ	**79 147700**	**894 369 300**	**5,62**	**100**

Сарчашма: *Муаллиф дар асоси адабиётҳои илмӣ ва таҳлилҳои дар боло таҳия намудааст.*

Аз рӯйи натиҷаи гирифташудаи ҷадвали 7 ба мо маълум мегардад, ки корхонаи коркарди шакар аз ашёи хоми ватанӣ ва аз маҳсулоти нимтайёр шакар истеҳсол намудан, арзиши 1 кг он ба 5,62 сомониро (бе дарназар-дошти андоз аз арзиши изофа 18%) ташкил медиҳад. Ҳангоми ҳамроҳ кардани андоз аз арзиши изофашуда (1,01 сомонӣ) 6,52 сомонӣ баробар мешавад. Бояд ба назар гирифт, ки 166 145 000 сомонии

дигар ба қисми хароҷот зам карда шавад. Дар ин ҳолат хароҷоти умумӣ 1 060 514 300 сомониро дар умум ташкил медиҳад.

Ин нисбати шакари истеҳсолнамуда бо истифода аз ашёи хоми ватанӣ (лаблабуи қанд) 0,36 сомонӣ ва аз маҳсулоти воридотӣ (шакари нимтайёр) 0,56 сомонӣ арзишаш пасттар мебошад. Самаранокии корхонаи истеҳсоли шакар дар Ҷумҳурии Тоҷикистон аз ҳама зиёдаш ба роҳ мондани истеҳсоли шакар 60% аз ҳисоби ашёи хом ва 40 %-и дигар аз ҳисоби шакари нимтайёр мебошад (албатта, ин дар марҳалаи аввал мебошад).

То солҳои 2026 нархи шакар аз 12-13 сомонӣ баланд *(албатта, мо нархи яклухти шакари сафедро дар назар дорем)* мегардад ва баъди ин имконияти болоравии нарх боз зиёд шуданаш аз эҳтимол холӣ нест.

ХУЛОСА ВА ПЕШНИҲОДҲО

Натиҷаҳои асосии илмии диссертатсия

Мувофиқи ҳисобҳои тақрибӣ талабот ба озуқаворӣ барои таъмин намудани сокинони кураи Замин соли 2000-ум то 50% ва соли 2050-ум то 3 баробар афзуда метавонад. Барои ин натиҷаҳоро соҳиб гардидан, тамаддуни кунунӣ, махсусан ҳиссаи мамлакатҳои ҳозираи тараққикунанда, бояд бо суръати дучанду сечанд пеш рафта, ба ҳамин миқдор истеҳ-соли озуқавориро афзун гардонад. Маҳз ба ҳамин шарт ба инсоният дар ҳазорсолаи сеюми пешоянда ҳаёти осоиштаву серу пурро ваъда додан, имконопазир аст.

Бо чунин дарназардоштҳо дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ташкили корхонаҳои истеҳсоли шакар имконпазир мебошад, чунин хулоса ва пешниҳодҳои зерин таҳия карда шудаанд:

1. Дар раванди таҳқиқот яке аз мушкилоти асоссии соҳаи хӯрокворӣ, ки ин истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд мебошад, мавриди омӯзиш қарор гирифта, муайян карда шуд, ки дар кишвари мо имкони ташкили чунин корхонаҳо имконпазир мебошад.

2. Таъмини маҳсулоти хом барои истеҳсоли шакар дар ҷумҳурӣ аз ҳисоби ашъёи хоми ватанӣ ба роҳ монда мешавад. Дар вилояти Хатлон имкон дорем, ки истеҳсоли лаблабуи қандро беш аз 650 ҳазор тонна лаблабуи қанд истеҳсол карда, аз он маҳсулоти ниёзи аввалаи мардум, яъне шакар тавлид намоем.

3. Ҳангоми истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд мо имкон дорем, ки маҳсулоти иловагӣ ба вуҷуд оварда, боиси рушди дигар корхонаҳои саноатӣ гардад.

4. Дар марҳалаи аввали истеҳсолӣ мо имкони ташкили корхонаи истеҳсолии шакар бо иқтидори 500 тонна шакарро самаранок ҳисобида, минтақаи зарурии ташкили корхонаро дар МОИ ноҳияи Данғараи вилояти Хатлон пешниҳод намудем.

5. Татбиқи ин пешниҳод имкониятҳои истеҳсолӣ, захираҳои инсонӣ ва табиии минтақаю маҳалҳоро фаъол мегардонад ва дар ҷараёни татбиқи он асосан аҳолии ниёзманди сокинони деҳот иштирок менамоянд. Парвариш ва коркарди лаблабуи қанд

ба таъсиси ҷойҳои кории нисбатан сердаромад мусоидат карда, имкониятҳои молиявии хоҷагиҳо, кишоварзон ва давлатро таввасути бандҳои зерини нишондодашуда мусоидат менамояд.

6. Ҳангоми ба роҳ мондани истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд истеҳсоли хӯроки чорворо низ ба роҳ монда, дар рушди соҳаи чорводорӣ низ саҳм гузошта метавонем, зеро ҳангоми гирифтани шакар аз лаблабуи қанд маҳсулоти иловагии серғизо ва ширадор барои чорво истеҳсол мегардад.

Дар шароити имрӯза низ тамоми давлатҳои ҷаҳон кӯшиш менамояд, ки вусъатёбии техникаю технология дар тамоми соҳаҳо, сохтани корхонаву фабрикаҳо, ба роҳ мондани иншооти хуби меъморӣ, бо усулҳои химиявию биологӣ истеҳсол кардани маводи ғизоӣ ва фоидаи бештар ба даст даровардан талош менамоянд. Босуръат тараққӣ намудани ҷаҳон, зиёдшавии аҳолии он шаҳодат аз он медиҳад, ки талабот ба маҳсулоти ғизоӣ дар мадди аввал мемонад. Бо вуҷуди ҳамаи ин, ривоҷ ёфтани камбизоатӣ, бекорӣ, гуруснагӣ (дар баъзе давлатҳои ҷаҳон), зиёд шудани бемориҳои гуногун, дигаргуншавии ҳолати экологӣ тамоми мардуми сайёраро ба ташвиш меоваранд. Аз ин ҷост, ки бештари давлатҳои дунё ва мардуми кураи Замин танҳо дар бораи фоидаи зиёд ба даст даровардан меандешанд. Бештари корхонаҳои бузурге бунёд менамоянд, ки ба атмосфера ва мардуми ҷаҳон зарари ҷиддӣ мерасонанд.

Тавсияҳо доир ба истифодабарии амалияи натиҷаҳои таҳқиқот.

1. Таъмини истифодаи самараноки заминҳои обӣ *(парвариши лаблабуи қанд метавонад ба кишоварз нисбати кишт ва парвариши донагиҳо 5-6 маротиба ва нисбати пахта 2–3 маротиба фоидаи зиёд диҳад, ки ин дар мавриди истеҳсол намудани шакар аз он мебошад)*.

2. Имкони ҷамъоварии андозҳо аз ҳисоби коркарди саноатии лаблабуи қанд ва истеҳсол намудани шакар аз он дар ҷараёни истеҳсолот пайдо мегардад.

3. Таҳия ва татбиқ намудани дигар лоиҳаҳои муфид заминаи ташкили корхонаҳои шакар аз лаблаби қанд:

– таҳия ва татбиқи лоиҳаи рушди соҳибкории наздиҳавлигии деҳот *(ҷалби занони хонашин ба парвариши чорвои ширдеҳ)* дар заминаи лоиҳаи парвариш ва коркарди лаблабуи қанд;

– бунёди корхонаҳои коркарди шир.

4. Рушди дигар самтҳои хоҷагии халқ мусоидат менамояд, ба монанди:

– шароити хуб барои рушди чорводорӣ ва коркарди маҳсулоти чорво фароҳам мешавад *(ташкили фермаҳои чорвои калони ширдеҳ, парандапарварӣ, корхонаҳои коркарди шир ва гӯшт)*;

– фаъолияти ширкатҳои боркашон *(на танҳо нақлиётӣ, балки фаъолияти роҳҳои оҳан низ)* тақвият меёбад, чунки зарурати интиқоли ҳаҷми зиёди бор лозим мешавад;

– истеҳсоли шакар неруи барқи зиёдро талаб менамояд ва дар фаслҳои тобистону тирамоҳ ҳаҷми барқи истеҳсолшавандаи зиёдатиро дар ин фаъолият сарф кардан мумкин аст;

– бо мақсади муҷаҳҳаз намудани истеҳсолоти навташкилшаванда дар корхонаҳои мошинсозии ҷумҳурӣ қисми зиёди таҷҳизоте, ки содаанд ва имкони истеҳсолиашон вуҷуд дорад, ба роҳ монда, бо ин васила ба рушди саноати мошинсозӣ шароити мусоид фароҳам овардан мумкин аст;

– ҳангоми пурра фаъолият намудани корхонаи истеҳсолии шакар аз лабалабуи қанд, дигар корхонаҳо барои коркарди маҳсулоти иловагӣ ва коркарди дуюминдараҷаи маҳсулоти асосӣ ташкил гардида метавонанд;

– инчунин, дар ҳолати пурра ба сомон расонидани марҳа-лаҳои истеҳсолии корхонаҳои шакар метавон ба кишварҳои ҳамсоя маҳсулот содир намуда шавад.

5. корхонаи истеҳсоли шакар ягона корхонае мегардад, ки якчанд корхонаҳои дигарро фаъол гардонида, бо ашёи хоми ватанӣ таъмин менамояд.

6. ҳангоми ба роҳ мондани корхонаи истеҳсолии шакар нархи фурӯши он дар шароити имрӯз 9 сомониро ташкил медиҳад;

7. ҳангоми истеҳсоли шакар аз маҳсулоти хоми ватанӣ 13600000 воҳиди хӯроки чорво ҳосил мегардад;

8. мувофиқи имкон корхонаи таҷрибавии коркарди лаблабуи қанд бо коркарди шабонарӯзии 500 тонна шакар дар як шабонарӯз самаранок мебошад;

9. ташкили чунин корхона имкон медиҳад, ки ҳар соле 65 млн. долари ИМА аз ҷумҳуриямон берун нагардад;

10. дар ин самт мутахассисони ватанӣ омода гашта, таҷрибаҳои амалӣ пайдо менамоянд;

11. ташкили корхонаи истеҳсолии шакар имкон медиҳад, ки 80 дарсади аҳолии Ҷумҳурии Тоҷикистон бо шакари ватанӣ таъмин гардад;

12. дараҷаи даромаднокии мардум баланд гардида, сатҳи камбизоатӣ ва бекорӣ кам мегардад, ки ин имкониятҳои хуби дигарро доро мебошад;

13. Дуруст ба роҳ мондани кишти лаблабуи қанд ва кишти он, ки чунин марҳалаҳоро дар бар гирад:

– дар ҳосили дуюм ва ё баъди кишти дигар зироатҳо ҳосили дуюми лаблабу истеҳсол гардад;

– аз ҳисоби кам кардани заминҳои зироатҳои хӯроки чорво ва ё ба кор даровардани заминҳои зериобӣ;

– аз ҳисоби заминҳои киштнашуда ва самаранокии камтар дошта, ки кам истифода бурда мешаванд;

– аз ҳисоби заминҳои партов ва баъди ба истифодаи кишоварзӣ ворид кардани онҳо парвариш карда мешавад;

– инчунин, метавон аз ҳисоби заминҳое, ки лалмӣ ҳастанду онҳоро обёрӣ менамоем.

Натиҷаи кори анҷомдода заминаи илмии парвариш ва коркарди лаблабуи қанд дар Ҷумҳурии Тоҷикистон шуда метавонад. Ҳамаи ин таҳлилҳо дар асоси адабиёти илмӣ ва таҷрибаҳои гузаронидашуда оварда шудаанд. Дар ин самт барои ба роҳ мондани корхонаи коркарди шакар аз лаблабуи қанд таваҷҷуҳи бештари давлатҳоро ба худ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ҷалб кардан лозим меояд. Махсусан Ҷумҳурии Мардумии Чин мехоҳад ин корро ба роҳ монда, давлатҳои Осиёи Миёнаро бо шакар таъмин намояд.

Бояд дар назар дошт, ки барои таъмини тамоми давлатҳои Осиёи Миёна на камтар аз 10 дарсади категорияҳои заминҳои кишоварзӣ лозим меояд. Агар мо ба нақша гирем, ки бештари категорияҳои заминҳои кишоварзии ҷумҳурӣ ба кишти лаблабу машғул шаванду корхонаҳо сохта шаванд, барои истеҳсоли шакар самараи хуб дода наметавонад. Барои мо зироатҳои ғалладонагӣ ва инчунин, истеҳсоли пахта дар ҷойи аввал меистаду баъдан дигар зироату маҳсулоти коркардшаванда. Лекин мо роҳу усулҳоеро фикр карда бароем, ки истеҳсоли як самти кишоварзӣ боиси мушкилоти дигараш нагардад, балки боиси пешрафти дигар соҳаҳои кишоварзӣ ва саноат гардад. Танҳо ин корро дар ҳолатҳои зерин дуруст мешуморему самаранокии бештар тавсия намуда метавонем.

Дар давраи Шуравӣ низ ходимони соҳаи кишоварзӣ тавсияномаҳои худро пешниҳод менамуданд, ки дар амалияи истеҳсолӣ истифода мегардиданд. Махсусан, дар солҳои 1980–1990 кормандони Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Шириншоҳ Шоҳтемур 26 тавсиянома пешниҳод намуданд, ки 11 адади онҳо он дар амалия истифода гардидааст.

Кори диссертатсиониро метавонад ба таври фаҳмо дилхоҳ соҳибкороне, ки фаъолияти соҳибкориро оғоз намудаанд, ҳамчун тавсиянома истифода баранд. Инчунин, ба иқтисодчиён, мутахассисони соҳаи муҳандисӣ, кишоварзӣ ва дигар мутахассисоне, ки барои ташкил ва истеҳсоли корхонаҳои кишоварзӣ фаъолият доранд, кумак намояд. Дар оянда барои ташкили дигар корхонаҳои истеҳсолӣ низ, ба монанди истеҳсоли шарбати меваҳо, мураббо ва ғайра дигар корхонаҳои истеҳсолӣ ба таври дифузиякунӣ, мусоидат мекунад.

Дар ҷамъбаси умумӣ ва хулосаи пурраи кор маълум мегардад, ки истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд дар Ҷумҳурии Тоҷикистон хеле бамаврид ва актуалӣ мебошад.

Пешниҳодҳо

1. Хуб мебуд, ки дар Ҷумҳурии Тоҷикистон тақвими кишоварзӣ муайян карда шавад ва мувофиқи таҳқиқоти стратегӣ молу маҳсулоти кишоварзие, ки дар солҳои минбаъда кам ё зиёд мегардад, пешгӯйӣ намоянд.

2. Дар бештари минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон хоҷагиҳои хурди деҳқонӣ амал менамояд ва на он қадар самаранокии баланд доранд, агар якчанд хоҷагиҳои деҳқониро якҷоя намуда, ҳамчун як хоҷагидории том фаъолият намоянд, бениҳоят муфид ва самарабахш мебошад.

3. Баъд аз анҷом ва фаъолият намудани корхонаи истеҳсолии шакар аз лаблабуи қанд, метавонем марҳалаи дуюми истеҳсолӣ ва ташкили корхонаи дуюми истеҳсоли шакар аз лаблабуи қандро оғоз намоем, чунки ин имкон медиҳад ба давлати ҳамсоя Ҷумҳурии Ӯзбекистон шакар содирот намоем.

4. То анҷоми пурраи марҳалаи миёнамуҳлати "Стратегияи рушди миллӣ, солҳои 2021-2025), агар Ҳукумати мамлакатамон қонуне қабул намояд, ки соҳибкорони ба фаъолияти истеҳсоли шакар оғоз бахшида ва маҷмуи истеҳсоли шакарро ба роҳ монда, аз тамоми андозҳо озод карда шаванд, боиси ҳавасмандии истеҳсолкунандагон гашта, метавонад ташкил ва амалигардии ин мақсади муфидро тезонад.

Феҳристи корҳои чопшудаи муаллиф доир ба мавзуи диссертатия

А) Мақолаҳои дар маҷалаҳои тақризшаванда:

[1-М] Рустамҷони С.Қ. Экономическая эффективность сахарной свеклы и возможность её производства в Дангаринском районе Хатлонской области (на тадж. яз.). / Рустамчони Саидуллои Кузратзаде // Вестник Таджикского национального университета, 2019, №7 С.81-86.

[2-М] Рустамҷони С.Қ. Таърихи пайдоиши қанд ва манфиатҳои иқтисодию истеҳсолии он дар ҷаҳон ва Тоҷик-истон. / Рустамҷони Сайдуллои Қузратзода // Паёми молия ва иқтисод, 2021, №1 (25). С. 138-143.

[3-М] Рустамҷони С.Қ. Имкониятҳои мавҷуда ва зарурати ба роҳ мондани истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд дар шароити вилояти Хатлон. / Рустамҷони Сайдуллои Қузратзода // Паёми Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав, 2021, №1/3 (89). С. 186-192.

[4-М] Рустамҷони С.Қ. Истеҳсоли шакар яке аз самтҳои расидан ба ҳадафи саноатикунонии кишвар. / Рустамҷони Сайдуллои Қузратзода // Маҷаллаи назарявӣ ва илмию истеҳсолии “Кишоварз”, 2021, №1 (90). С. 142-146.

[5-М] Рустамҷони С.Қ. Имкониятҳои истеҳсоли шакар ва маҳсулоти иловагӣ аз лаблабуи қанд. / Рустамҷони Сайдуллои Қузратзода // Маҷаллаи назариявӣ ва илмию истеҳсолии “Кишоварз”, 2022, №1 (90). С. 142-146.

[6-М] Рустамҷони С.Қ. Ташкили корхонаи истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд ва саноатикунонии он. / Рустамҷони Сайдуллои Қузратзода // Маҷаллаи назариявӣ ва илмию истеҳсолии “Кишоварз”, 2022, №3.

[7-М] Рустамҷони С.Қ., Самандаров И.Х. Экономическая целесообразность производства сахара в Республике Таджикистан./ Рустамҷони С. Қ., Самандаров И. Х.// Маҷаллаи илмию таҳлилии «Тоҷикистон ва ҷаҳони имрӯз», 2022, №2.

[8-М] Рустамҷони С.Қ., Самандаров И.Х. Равандҳои иқтисодии истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд ва саноатикунонии он (дар мисоли вилояти Хатлон) / Рустамҷони С. Қ., Самандаров И. Х. // Паёми Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав, 2021, №3.

Б) Мақолаҳои интишоршуда дар дигар маҷаллаҳо:

[9-М] Рустамҷони С.Қ./ Рустамҷони Саидуллои Қузратзода. Самаранокии иқтисодии лаблабуи қанд ва имкониятҳои истеҳсоли он дар ноҳияи Данғараи вилояти Хатлон. Донишгоҳи давлатии Данғара. Маҷмуаи мақолаҳои конфронси умумидонишгоҳии илмию амалии ҳайати магистрону унвонҷӯён ва донишҷӯён бахшида ба 27-солагии Истиқлолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон, соли 2018, рушди сайёҳӣ ва ҳунаҳои мардумӣ, 27-30-юми апрели соли 2018, Данғара, 2018. Саҳ. 105-109.

[10-М] Рустамҷони С.Қ. / Рустамҷони Саидуллои Қузратзода Рушди туризм ва мушкилотҳи авалиндараҷаи он. Донишгоҳи давлатии Данғара. Маҷмуаи мақолаҳои конфронси умумидонишгоҳии илмию амалии ҳайати магистрону унвонҷӯён ва донишҷӯён бахшида ба 27-солагии истиқлолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон, соли 2018, рушди сайёҳӣ ва ҳунарҳои мардумӣ, 27-30-юми апрели соли 2018, Данғара, 2018. Саҳ. 110-112.

[11-М] Рустамҷони С.Қ. / Рустамджони Сайдуллои Куз-ратзаде. Трудавая миграція–основа использования трудовых ресурсов. Донишгоҳи давлатии Данғара. Маводҳои конфронси ҷумҳуриявии илмию амалӣ дар мавзуи “Даҳрӯзаи илм”, Данғара, 2019. Саҳ. 103-106.

[12-М] Рустамҷони С.Қ./Рустамджони Сайдуллои Кузратзаде. Формирование новых рабочих мест в сфере туризма и некоторые проблемы в настоящее время. Донишгоҳи давлатии Данғара. Маводҳои конфронси ҷумҳуриявии илмию амалӣ дар мавзуи “Даҳрӯзаи илм”, Данғара, 2019. Саҳ. 99-100.

[13-М] Рустамҷони С.Қ./Рустамҷони Саидуллои Қузратзода. Гурӯҳбандии деҳоти Ҷумҳурии Тоҷикистон вобаста ба мавқеи ҷуғрофӣ ва дараҷаи даромаднокии иқтисодӣ. Донишгоҳи давлатии Данғара, Конфронси байналмилалии илмию амалӣ бахшида ба 30-солагии Истиқлоли давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон, 5-6 –уми октябри соли 2021. Данғара, 2021. Саҳ. 343-353.

ДАНГАРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

На правах рукописи

ТДУ:338.45:(575.3)
ТКБ 65.9 (2) 35 (2 тадж)
К - 85

РУСТАМДЖОНИ САЙДУЛЛО КУЗРАТЗАДЕ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ И ЕЁ ПЕРЕРАБОТКА И ИНДУСТРИАЛИЗАТЦИЯ

(на примере Хатлонской области Республики Таджикистан)

АВТОРЕФЕРАТ

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

Дангара – 2022

Диссертация выполнена на кафедре экономической теории и развития туризма Дангаринского государственного университета.

Научный руководитель: Самандаров Искандар Гусейнович
доктор экономических наук, профессор,
заместитель ректора по воспитательной работе
Аграрный университет Таджикистана

Официальные оппоненты: Умаров Ходжимахмад Умар – доктор экономических наук, профессор кафедры географии по специальности туризм факультета финансов и экономики Национального университета Таджикистана

Шоазизова Махбуба Дустмуродовна - кандидат экономических наук, начальник отдела обучения и мониторинга безопасности пищевых продуктов, Институт экономики и систематических исследований развития сельского хозяйства Академии сельскохозяйственных наук Таджикистана

Оппонирующая организация: Технологический университет Таджикистана

Защита диссертационной работы состоится «11» марта 2023 года, в 9:00, на заседании Диссертационного совета 6D.КОА-16 при Таджикском аграрном университете имени Шириншох Шохтемур (734003, г. Душанбе, пр. Рудаки, 146, E-mail: Olimov-1976@ mail.ru)).

С диссертацией и авторефератом можно ознакомиться в научной библиотеке и на официальном сайте Таджикского аграрного университета имени Шириншох Шохтемур www.tajagroun.tj

Автореферат разослан «___» _____________ 2022 года.

Ученый секретарь диссертационного совета 6D.КОА-16, кандидат экономических наук, доцент **Олимов А.Х.**

Введение

Актуальность темы исследования. В нынешних сложных и неординарных экономических условиях в мире определение стратегии развития национальной экономики является не простой задачей. В связи с этим, предложение Лидера нации, основателя мира национальной согласии, Президента Республики Таджикистан, уважаемого Эмомали Рахмона о двух годовом запасе, относился не только населению страны, но и всем отраслам экономики страны.

Как известно, в мире не существует ни одной страны, которая могла бы производит все товары, работы и услуги, необходимые для полного удовлетворения внутреннего рынка. С учетом данного обстоятельства структура производственного процесса стран мира строится исходя из имеющихся в их рапоряжении производственных ресурсов, включаюшее природных, интелектуальных, трудовых и прочих составляющих, с обязательным учетом природно-климатических условий. Одновременно, абсолютно экономически независимой страны в мире не существуют, и в связи с этим, экономическая и продовольственная безопасность страны прежде всего подразумевают доводения до минимума количества импортируемых продуктов питания, необходимых для насыщения внутреннего потребительского рынка. Как известно, такие задачи решаются исключительно одним путём: налаживанием у себя производства импортозамещаемых товаров, причем по реализационной цене ниже, чем импортируемые, иначе такая постановка задач теряет всякий экономический смысл.

Один из таких продуктов для нашей страны является сахар, объем импорта которого ежегодно составляет 165 тыс тонн. Анализ возможностей производства сахара в нашй стране с использованием местного сырья сахарной свекла, особенно в географическо-природных условиях Хатлонской области, показывает на экономическую целесообразность производства сахара в нашей стране.

С учетом указанных обстоятельств темой научного исследования диссертационной работы определена анализ экономических возможностей организации и осуществления эффективной деятельности предприятий по производству сахара с использованием сахарной свеклы и сахарных полуфабрикатов в условиях Хатлонской области Республики Таджикистан.

Степень научной разработанности исследуемой темы. Для повышения эффективности производства сахарной свеклы и сахара использованы многочисленные исследования ученых Российской Федерации, Республики Таджикистан (только продуктивность сахарной свеклы) и других стран мира. Появление научно-исследовательских работ в направлении производства и переработки сахарной свеклы заслуга таких ученых, как Апасова И. В., Белкина Р.Е., Белоусова В.М., Власова Т.А., Выдрина О.Н., Жужжалова Т.П., Кузина А.Ф., Сапронов А.Р., Седых Н.В., Черников Е.И.

и другие. Они работали над различными темами эффективности производства сахарной свеклы, производства сахара из сахарной свеклы и его технологии.

Работы таджикских ученых также посвящены различным направлениям приозводства сахарной свеклы, обогащения урожая, производства молочных продуктов питания из сахарной свеклы и кормов для животных. Большинство аспектов и проблем в этой области отрзиенои нашли решение в работах Мирзоалиева С., Кадырова Х.А., Рахматова А.Х., Евлакова П.М., Караева А.Б., Сардорова М.Н., Орипова С. и т. д.

В связи с дискуссионностью вопросов организации и управления промышленными предприятиями и производством промышленных товаров, их значение в удовлетворении спроса населения на товары и услуги в экономике страны является основанием для выбора темы диссертации. Также в диссертации рассматривается не только организация сахарных заводов с использованием сахарной свеклы, но развитие потребительского рынка и особенно промышленных предприятий.

В исследовании вопросов потребительского рынка, особенностей организации и управления промышленными предприятиями (торговыми, сбытовыми, финансово-денежными и др.) можно выделить следующие экономистов: Выдрина О.Н., Калиничева Е.Ю., Магомедов Г.О., Пахомов М.А., Сабетова Л.А., Святова О.В., Серегин С.Н., Сидак М.В., Чухраев И.М. и др.

В связи с тем, что в Республике Таджикистан впервые создается свеклосахарной завод, чрезвычайно важным является изучение и анализ развития промышленных предприятий. Отечественные ученые также внесли значительный вклад в изучении и анализ вопросов, связанных с организацией и развитием промышленных предприятий. Например, вопросы отдельных направлений развития промышленных предприятий, проблемы отрасли получили широкое отражение в научных исследованиях Амонова С.Н. Ганиев Т., Давлатзода К., Дадоматов Д., Джамшедов М., Каюмов Н., Каюмова Ф., Комилов С., Комилов А.Ф., Низомова Т., Назаров Т.Н., Обидов Ф., Рахимов Р.К., Рауфи А., Рахимов Ш., Ризокулов Т., Саврдоров М.Н., Улмасов Р., Умаров Х., Файзуллоев М., Джураева А., Хабибов С., Юсупов Х. и другие.

В достижениях отечественных и зарубежных ученых всесторонне разъяснены важные вопросы производства и переработки сахарной свеклы, процессы организации промышленных предприятий, а также ее проблемы. Еще один важный вопрос, возникающий в современных условиях, производство отечественных товаров вне зависимости от других стран. С этой точки зрения в диссертации представлена история происхождения, научные взгляды и мнения ученых, опыт других стран, производящих данный продукт, анализ и предложения, а также полевые опыты в разных регионах страны (особенно в Хатлонской области), что привело к обсуждению проблемы сегодняшнего дня.

Спорные вопросы организации и управления промышленными предприятиями, такие как производство сахара из сахарной свеклы, его значение в удовлетворении спроса

населения на товары и развитии других различных отраслей промышленности и сельского хозяйства, послужили основанием для выбора темы диссертации, определения объекта исследования, разработки целей и задач выбранной работы.

Связь исследований с программами (проектами) и научными темами. Данная диссертация связана с основными направлениями фундаментальных и прикладных исследований и принятыми государственными стратегиями, в том числе «Стратегией промышленного развития Республики Таджикистан на период до 2030 года», которая была утверждена Правительством Республики Таджикистан 27 марта 2018 г., под № 159, «Стратегия национального плана развития Республики Таджикистан на период до 2030 года», изданная постановлением Правительства Республики Таджикистан от 1 октября 2016 года, под № 392, «Программа развития легкой промышленности Республики Таджикистан на период до 2022 года», изданная постановлением Правительства Республики Таджикистан от 29 марта 2019 года за № 128 «Программа ускоренной индустриализации Республики Таджикистан». Республики Таджикистан» утвержден 27 мая 2020 года под № 293. Также, соответствует Посланию Президента Республики Таджикистан, Лидера нации «Об основных направлениях внутренней и внешней политики республики» (21.12.2021г.), и объявлению 2022г. -2026, «Годы развития промышленности».

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Цель исследования. Основной целью проведенного научного исследования является разработка теоретических и практических рекомендаций по организации и налаживанию деятельности предприятий по производству сахара с использованием местного сырья – сахарной свеклы.

Задачи исследования. Теоретическое изучение и проведение испытаний и экспериментов, изучение практики использования в других странах и полное выяснение эффективности сахарной свеклы и ее значения для населения и развития других отраслей промышленности и сельского хозяйства.

Для достижения поставленных целей, необходимо решить полному исследованию поставленных задач таких как:

- обоснование теоретико-методологических основ изучения производства сахара из сахарной свеклы и его влияния на народное хозяйство;
- изучение зарубежного опыта и возможностей его использования в условиях Республики Таджикистан;
- определить факторы производства и эффективного использования сахарной свеклы, как сырья в условиях Хатлонской области Республики Таджикистан;
- анализ современного состояния технического, технологического и кадрового обеспечения предприятия по производству сахара из сахарной свеклы и оценка потребительской ценности продукции из сахарной свеклы;

- определение социально-экономической эффективности процесса формирования производства сахара из сахарной свеклы и создания предприятий по производству сахара в Хатлонской области Республики Таджикистан;

- оценка перспектив развития производства сахара на территории Республики Таджикистан и особенно в Хатлонской области.

Объектом исследования является переработка местных сельскохозяйственных продукций и деятельность промышленных предприятий Республики Таджикистан.

Предметом исследования являются взаимосвязь и экономические процессы, возникающие при становлении, развитии и управления промышленными предприятиями, и их влияние на повышении уровня жизни и благосостояния населения.

Гипотеза исследований по производству сахара из сахарной свеклы приведет к развитию домашнего хозяйства и развитию производства пищевой промышленности и легкой промышленности (кондитерской, фармацевтической, фармакологической, организации кормовой базы). Эта диссертация может быть использована в качестве проекта или бизнес-плана для предпринимателей, которые хотят начать эту деятельность, в качестве бизнес-руководства.

Теоретические основы исследования. Исследованию и оценке подверглись изучение и анализ зарубежной и отечественной литературы, а также использование проверенных теорий ученых, заключающихся в разработке и решении задач, поставленных перед диссертацией.

Методологические основы исследования. В процессе исследования использовались общие и специальные методы научной оценки, сравнительный анализ, метод классификации, статистический анализ, факторный анализ и математикоэкономическое моделирование. Подтверждены проведенные эксперименты, данные, предоставленные министерством и статистическим комитетом, достаточное количество материалов исследований, соответствующие методы статистической обработки результатов исследований и публикаций. Выводы и рекомендации основаны на научном анализе результатов теоретических и экспериментальных исследований.

Источниками информации для научных исследований являлись выводы, теории, вытекающие из посланий Президента Республики Таджикистан, нормативно-правовые акты Республики Таджикистан, статистические данные районов и информации Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан, государственных программ, а также анализ государственных стратегических программ, материалов научных конференций, монографий, научные статьи специалистов и отечкентвенных ученых.

Исследовательская база. Диссертация выполнена на базе кафедры экономической теории и развития туризма Дангаринс-кого государственного университета в 2018-2022 гг.

Научная новизна исследования проявляется в том, что впервые в области экономики Республики Таджикистан были изучены проблемы организации и осуществления производства сахара из сахарной свеклы, и получены следующие научные новшества:

- на основе анализа теоретикометодологических основ изучения сахарного производства обосновывается необходимость его производства в Республике Таджикистан, указывается, что оно включено в процесс реализации планов ускоренной индустриализации и направлено на снижение зависимости экономики страны от импортной продукции.

- на основе изучения и анализа опыта зарубежных индустриальных стран и определения природноклиматических и географических возможностей Хатлонской области по возделыванию сахарной свеклы и ее использованию в условиях Республики Таджикистан;

- на основе анализа современного состояния технического, технологического и кадрового обеспечения предприятия по производству сахара из сахарной свеклы с учетом факторов производства и эффективного использования сахарной свеклы как сырья, научно определенных в условиях Хатлонской области Республики Таджикистан;

- анализ и научнопрактическое заключение по техническому, технологическому и кадровому обеспечению предприятий сахарного производства из сахарной свеклы;

- определена характеристика социальноэкономической эффективности процесса формирования производства сахара из сахарной свеклы и создания предприятий по производству сахара в Хатлонской области Республики Таджикистан и в этом процессе создание богатой кормовой базы и его эффективность в условиях этого региона;

- представлены потребности способов производства сахара на основе оценки перспектив развития производства сахара на территории Республики Таджикистан и Хатлонской области в частности, а также показано влияние этого направления на другие сферы народного хозяйства.

Положения, выносимые на защиту.

- научное обоснование теоретических и экономических основ деятельности и развития менеджмента промышленных предприятий;

- обоснование и оценка факторов, влияющих на реальное положение промышленных предприятий Хатлонской области Республики Таджикистан;

- разработка и презентация производственных моделей для новых промышленных предприятий, ведущих к созданию импортных товаров;

- внесение предложений по созданию предприятия по производству сахара в качестве конечного продукта и в связи с этим создание других новых предприятий;

- обоснование внедрения системы управления и импорта новых и современных технологий для развития промышленности страны с целью достижения четвертой цели.

Теоретическая и практическая значимость исследования. В результате исследований установлено, что из сахарной свеклы можно получить не только 15 процентов сахара, но и дополнительные продукты, такие как отложения, меласса и прессованные и свежие листья из этого продукта в качестве основного корма для животных, что имеет экономическое значение. Также дополнительные продукт, образующийся после извлечения сахара из свеклы, может быть использован в сельскохозяйственных угодьях (осажденный зеленый лист в

качестве зеленого биологического удобрения).

Степень достоверности результатов исследования. С помощью тестов подтверждается точность данных, достаточный объем данных предлагаемого исследования, статистической информации, а также опубликованных статей. Выводы и предложения могут быть основаны на теоретическом и практическом анализе.

Соотвествие диссертации паспорту научной специальности. Проведенное исследование, его выводы и предложения соотвествоват следующему разделу специальности 08.00.04.02. «Экономика агропромышленного комплекса» по направлению «Экономика, управление в агропромышленной сфере», символ Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан «Экономические науки» 1. Теория аграрных отношений, в том числе земля, вода; развитие формы и отношений собственности в области сельского хозяйства и других сферах КАС; 5. Особенности формирования материально-технической базы агропромышленного комплекса (КАС) и его отраслей; 9. Эффективность деятельности предприятий и производств КАС; 10. Обоснование прогнозов и перспектив развития агропромышленного и сельскохозяйственного комплекса; 21. Продовольственная безопасность страны, последствия мирового продовольственного кризиса, аграрные аспекты вступ-ления Таджикистана во Всемирную торговую организацию (ВТО); 33. Организационно-экономические основы развития промышленных предприятий по переработке сельскохозяйственной продукции; 47. Экономические основы эффективности управления ценообразованием в сельскохозяйственных предприятиях (фермерских хозяйствах) .

Личный вклад соискателя ученой в исследовании. Личным вкладом автора в диссертацию является теоретическая и практическая переработка производства сахара из сахарной свеклы. Также в результате проведения диссертатционной работы автор установил снижается фактическая себестоимость произведенного сахара, что более эффективно при использовании 60% отечественного сырья и 40% импортного сырья. Это предложение явно может быть использовано отечественными предпринимателями для своей хозяйственной деятельности.

Апробация и внедрение результатов диссертации. Основные положения диссертационного исследования обсуждались в виде докладов, представленных автором

на республиканских и международных конференциях и семинарах, семинарах и конференциях Национального университета Таджикистана (2013-2021 гг.).

Структура и объем диссертации. Диссертация написана на 196 страницах компьютерного текста, состоит из введения, трех глав, выводов и предложений, списка использованной литературы, который включает 155 наименований, включает 15 таблицы, 5 рисунков, 6 диаграмм и 5 приложений.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Материал и методы исследования. В диссертации использовались общенаучные и статистические методы, метод табличной регуляризации, абстрактно-логический анализ, графические методы, система показателей временных рядов, метод статистического сравнения, методы прогнозирования.

Результаты исследования.

Во введении описывается значимость темы исследования и его изучения, определяются цели и задачи, объект и предмет исследования, кратко определяются научные инновации и практическая значимость его результатов.

В первой главе «Теоретико-методические основы организации производства сахара из сахарной свеклы», изученой теоретические основы этапов формирования производства сахара из сахарной свеклы, методика изучения производства сахара из сахарной свеклы и ее влияние на народное хозяйство и анализ практики производства и потребления сахара в зарубежных странах и возможности их использования в условиях Республики Таджикистан.

Выявлено, что сахар является основным продуктом потребления, в составе которого более 95% - углеводы. В данной работе под сахаром понимается небольшое белое вещество в определенном количестве, которое также приведено в перечне товаров народного хозяйства как сахарный песок. Конфеты-это продукт, изготавливаемый с использованием сахара в различных формах и различного дизайна, которые входят в список потребительских товаров как рафинированный сахар и конфеты. Рафинированный сахар используется только для потребления населения, который не подвергается вторичной переработке. Сахар повторно используется в кондитерской промышленности, уровень которого по некоторым показателям преобладает.

Из истории человечества можно привести два примера производства сахара, применявшихся на практике с древнейших времен: Первым примером является то, что человечество 2,0-2,5 тысяч лет назад определило эффективность производства сахара, который содержится в сахарном тростнике. Вторым примером является то, что через 2 тысяч лет (после производства сахара из сахарного тростника) было установлено, что экстракция сахарной свеклы также может дать хороший эффект. Хотя в эти века была изобретена технология переработки различных напитков из фруктов, к этому времени во всем мире из этих двух продуктов производят готовый сахар и его полуфабрикат.

Следует отметить, что использование сахарного тростника в сахарном производстве из года в год сокращается по разным причинам (эти причины кратко изложены в следующих разделах). Например, если в конце XIX и начале XX века 85 % мирового производства сахара производилось из сахарного тростника, то в 2007-2010 гг. (т.е. в начале XXI века) этот показатель составил 60 %. Это связано с тем, что агротехника возделывания сахарной свеклы и повышение сахаристости сахарной свеклы (методами гибридизации) позволяет увеличить пользу от сахарной свеклы, по сравнению с сахарным тростником.

Было доказано, что сахар в составе тростника, впервые открыли жители Индии в III веке до нашей эры. Позднее, Александр Македонский привез это растение из Индии в Македонию и начал производить сахар. Это дало возможность выращивать это растение и в других регионах. В то время производимый сахар называли «медом без пчел». Позже сахарный тростник был завезен в Северную Африку на Канарские острова Сицилию, Мадеры, в XII в. (по мнению некоторых ученых, завезён арабами) на Азорские острова В XIV веке его завезли в Россию на побережье реки Волга и Закавказье, но желаемого результата это не дало. Однако, в Центральной Америке сахарный тростник получил адаптацию и был достигнут хороший выход сахара, и в XVI веке цена на это сладкое лекарство снизилась. Это привело к возникновению треугольника по производству сахара (Европа, Африка и Америка). В тот период большинство африканцев были перевезены в Америку для работы на плантациях сахарного тростника, а производимую продукцию привозили в Европу. В основном, этой деятельностью занималась Великобритания и получала прибыль. До того времени его производство не было развито в других странах мира.

Производство сахара из сахарной свеклы было начато в 1747 г. немецким химиком Андрей З.М. из обыкновенной свеклы, который получил своеобразный сахарный продукт. Его ученик Франц Карл Ашар практиковал и посвятил свою жизнь производству этого продукта. Так, в Германии был создан первый завод по производству сахара из сахарной свеклы. Через год в России, в городе Алябьево, Тульской области также был построен сахарный завод.

В России в 1810 г. насчитывалось более 10 заводов по производству сахара, и их число увеличивалось к концу XIX и начала XX веков. С 1860-х года Российская империя снабжала сахаром не только всю свою страну, но и имела возможность экспортировать этот вид потребительского товара. Особое место в торговле между Россией и Центральноазиатским регионом (Какандским, Хивинским и Бухарским ханствами) занимали сахар и продукты из него.

Таблица 1. -Периоды распространения сахарного тростника в странах мира

№	Наименование стран	Годы распространения
1.	Из Европы в Америку, Антильские острова	1492
2.	Бразилия	XVI век
3.	Мексика	1520
4.	Гавана	1600
5.	Острова Мартиника (Фр.)	1650
6.	Маврикинские острова (Фр.)	1750
7.	По всей Латинской Америке	Конец XVIII века

Источник: Сайт интернета – http.org/wiki/Сахарная свёкла.

В советское время, в 1921 году, производство сахара было на 96% выше, чем в 1913 году. Только в 1927 году (в период НЭП) этот показатель значительно увеличился. Советские специалисты приложили большие усилия в этом направлении и вывели лучшие сорта сахарной свеклы. Урожайность сахарной свеклы в СССР, в 1935 году, была очень высокой и занимала первое место среди стран, производящих сахар. В то же время в Советском Союзе, в 1940 году насчитывалось 211 сахарных заводов, производивших 2,17 млн. тонн сахарной свеклы, что составляло 19% мирового объёма производства сахара.

В Республике Таджикистан был составлен план запуска производства сахара из сахарной свеклы в 1985 году в Румынском районе. Однако из-за невыполнения плана двенадцатой пятилетки и несовершенства внутренней политики страны не вступил в силу. Следует отметить, что Таджикистан единственная страна среди Советского Союза, не имеющая сахарного завода.

По данным Агентства по статистике «Продовольственная безопасность и бедность» при Президенте Республики Таджикистан в 2019 году на продукты питания приходилось четверть импорта Таджикистана. Очевидно, что такая ситуация делает экономику страны, зависимой от импортной продукции. Это, в свою очередь, усложняет процесс управления и регулирования цен на продукцию на внутреннем потребительском рынке и, как правило, приводит к росту цен на импортные товары.

В Республике Таджикистан у нас есть возможность производить отечественный сахар. Для этого нам необходимо иметь три основных фактора:

1. Необходимая посевная площадь, для выращивания сахарной свеклы (при условии, что мы не сократим посев других культур).

2. Выращивание необходимого количества сахарной свеклы для производства сахара (в следующих разделах мы представим информацию о необходимом количестве сахарной свеклы). Производимая свекла должна соответствовать стандарту 1722-85 (аналог стандарта потребительской свеклы).

3. Необходимый капитал для приобретения техники и технологии (в следующих главах также будет приведена информация о необходимом капитале), а также для полноценной деятельности свеклосахарного завода в определенном районе Хатлонской области.

Во второй главе «Измерение и анализ сахара из сахарной свеклы при производстве сахара из сахарной свеклы в современных условиях» отраслено производство и переработка сахарной свеклы в современных условиях, техническое, технологическое и кадровое обеспечение производства продукции и сахара из сахарной свеклы, анализ и оценка потребительной дены переработанной из свеклы сахара, произведенный в Хатлонской области.

Определено, что в нынешних условиях Республики Таджикистан производство сахарной свеклы будет увеличиваться в основном за счет производства сахарной свеклы. То есть, если в качестве сырья на сахарном заводе использовать 100% сахарную свеклу, эффективность использования сахара будет самой высокой.

Изучение практики производства сахара из сахарной свеклы в зарубежных странах показывает, что сахарная свекла является потомком Beta vulgaris L.V. saccharifera. Это самый важная култура, которая широко используется в растениеводстве. Сахарная свекла является основным сырьем для производства сахара. В нём концентрируется 22-25% сухого вещества и 15-20% гумуса. Климатические и географические условия Таджикистана позволяют обеспечить сахарный завод местной продукцией, т.е. сахарной свеклой, в течение полугода (этот вопрос кратко анализируется в следующем подразделе). Как было сказано выше, предприятие средней мощности производит 500 тонн сахара, перерабатывая 3500 тонн сахарного тростника в сутки. Для деятельносте перпрятия по преизводству на 180 дней с сахарной свеклы необходимо 630 000 тонн свекловичного сырья (в остальное время года завод поддерживается другим сырьем - импортным сахарным полуфабрикатом).

Следует подчеркнуть, что в условиях Хатлонской области продуктивность урожая свеклы составляет 500 ц (т. е. более 50 т) с гектара, кроме того, 200-250 ц (т. е. 20-25 т) листьев или 7 - 8 тыс. единиц корма), т.е. в качестве зеленой мульчи для обрабатываемых земель (т.е. покрывает землю листьями сахарной свеклы) (рис 1.).

Рисунок 1. Основные и дополнительные продукты переработки сахарной свеклы.

Исследования показали, что такую эффективность можно достичь в Дангаринском, Фархорском, Восейском районах Хатлонской области, а для обеспечения деятельности свеклосахарного завода в этих трех районах потребуется не менее 13 тыс. га орошаемых земель, что приведено в таблице 2 и доказано подробным анализом.

Таблица 2. -Земельная площадь по районам для посева сахарной свеклы, которая необходима для деятельности одного сахарозавода (га)

	Наименование районов	**Земли сельскохозяйственного назначения**	**Площадь земель засеянных сахарной свеклой**	**Доля земель района для выращивания сахарной свеклы**	**Использование сельскохозяйственных угодий отдельных районов**
	Дангара	40 360	5658 га	41,4%	14,01%
	Восеъ	26 856	4000 га	29,3%	14,9%
	Фархор	27 756	4 000 га	29,3%	14,41%
	Всего	**94 972**	**13 658**	**100%**	**14,44%**

Источник: *Таблица составлена автором на основе данных Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан за 2020 год.*

В диссертации по технологии производства сахара подробно показано, что она проводилась годами. Технология переработки сахара работает круглосуточно и ежеквартально подводится итоги. Например, если компания начинает работать в сентябре, через 5-6 месяцев своей работы она может завершить свою первую деятельность. Самое главное для сахарного завода – это постоянное снабжение сырьем. На заводе по переработке сахара из сахарной свеклы его техпроцесс составляет не только от прессования и сушки свекловичного сахара, но и начинается от хранения сахарной свеклы и продолжается до складирования готовой продукции. Например, хранение свеклы или ее хранение до готовности к хранению требует технических знаний и навыков. Для выбора необходимой технологии производства сахара используется процесс производства сахара с использованием отечественного сырья, сахарной свеклы и сахарного полуфабриката. Основу работы сахарного завода составляет переработка сахарной свеклы, и в первую очередь для ее переработки необходимо изучить состав сахарной свеклы, рис. 2.

Таблица 3. - Количество и наименование основных и дополнительных продуктов из сахарной свеклы

	Наименование продукции	Выход продукции, %	С 1 центнер свеклы	Выход с 630 тыс. тонн,	Примечание
.	Сахар	15%	15	94500	Потребление и переработка
.	Сахарный полуфабрикат	20-25%	20-25	126 000 157 500	Конечный продукт
.	Зелёная масса	Аз як гектар 20 тонна, аз 12,6 ҳазор га		252 000	Потребление и переработка
.	Дефекат (осадок)	8%	8	50 400	Перерабатывается
.	Патока (меласса)	5%	5	31 500	Перерабатывается
.	Выжимка (жом)	20%	20	126 000	Перерабатывается
	Всего	48%	48	302 400	Основная и перерабатываемая

Источник: *Таблица составлена автором в результате собственного анализа и расчетов.*

Необходимо отметить, что некоторые продукты получаются при переработке сахарной свеклы, которая, в свою очередь, может быть использована для получения других конечных продуктов. Сахарные полуфабрикаты могут содержать до 95% сахара, но другие продукты, такие как жом и зеленая масса не получают. В небольших количествах можно получать только дефекаты и паттоку (4-4,5%).

В соответствии анализом проведённым доктором экономических наук Алиджоновым Джамшедом Абдукаюмовичем, только для потребления населения (население страны составляло 9 млн. человек) в 2018 году потребовались 152,3 тыс. тонн сахара и ещё 30-40% нужно для пищевой промышленности и медицинской сферы. В 2022 году в соотвествии с потребительской корзиной необходимо 200 тысяч тонн сахара. В 2022 году было импортировано более 165 тысяч тонн сахара, что обеспечивает 87% потребности населения сахаром по показателю потребительской корзины.

Таблица 4. - Количество и наименование дополнительных продуктов, получаемых из жома

№	Наименование продукции	Выход продукции, %	С 1 центнер жома	Выход с 126 тыс. тонн	Конечный продукт
1.	Тилф	46%	46	57 960	Конечный продукт
2.	Усваиваемый протеини	2%	2	2 520	Конечный продукт
3.	Зол	2%	2	2 520	Перерабатывается
4.	Пектин	48%	48	60 480	Перерабатывается
5	Сапанин	2%	2	2 520	Перерабатывается
	Всего	**100%**	**100**	**126 000**	

***Источник**: Таблица составлена автором в результате собственных расчетов и анализа.*

В третьей главе «Эффективность производства сахара из сахарной свеклы и перспективы производства сахара в Хатлонской области Республики Таджикистан» проведен анализ рентабельности и эффективности запланированных работ; рассчитана экономическая эффективность производства сахара из сахарной свеклы по последним аспектам его затрат; социальной эффективности и создания предприятий по производству сахара в Хатлонской области Республики Таджи-кистан, на этой основе показан значительный прогресс в направлении социального обеспечения и повышения уровня жизни населения, перспективы сахарного производства на территории Республики Таджикистан и прогнозируется, что в ближайшем будущем спрос на данный товар возрастет, а также прогнозируется его цена.

Самой важной причиной определения себестоимости производства сахара является выявление того, что сможет ли отечественная продукция быть более доступной, чем импортная. С этой целью анализируются деятельность одного сахарного завода мощностью переработки 630 тыс. тонн сахарной свеклы (94,5 тыс. тонн сахара) и 73 тыс. тонн сахарного полуфабриката в год (что приведено в подразделе 2.1). Как было отмечено выше, из этого количества сахарной свеклы в Хатлонской области Республики Таджикистан можно получить минимум 15% сахара. То есть из 6,67 кг сахарной свеклы можно получить 1 кг сахара (в зарубежных странах этот показатель составляет более 7 кг), или в нашей стране из 630 тыс.тонн сахарной свеклы получается 94 ,5 тонн сахара.

Таблица 5. - Затраты на производство сахара и себестоимость при использовании отечественного сырья (сахарной свеклы)

№	Статьи затрат	Затраты в долларах США(11,3) 94,5 тыс. Тонн	Затраты в сомонӣ 94,5 тыс. тонн	Затраты на 1 кг сахара	Затраты в %
1.	Сырьё – сахарная свекла	41814 159	472 500 000	5	89,92
2.	Заработная плата	1274 336	14400000	0,15	2,73
3.	Электроэнергия	484 956	5480000	0,058	1,04
4.	Амортизация	1297 000	14656 100	0,15	2,78
5.	Налоги и таможенные пошлины	418 584	4 730 000	0,05	0,90
6.	Система водоснабжения и водоотведения	297805	3 365 200	0,35	0,64
7.	Связь и комуникации	334 513	3 780 000	0,04	0,71
8.	Другие дополнительные расходы	598 938	6 768 000	0,07	1,28
	Всего	**45 800 898**	**525 679 300**	**5,87**	**100**

***Источник**: расчёты автора на основе приведенной выше научной литературы и собствввенного анализа.*

В целом, производственная мощность завода составляет 164 500 тонн готового сахара, которого мы рассчитаем отдельно. Чтобы полностью проанализировать экономическую эффективность сахара из сахарной свеклы, мы рассчитываем ее тремя способами: затраты на производство с отечественной продукцией, затраты с внедрением импортной продукции и затраты как с импортной продукцией, так и с отечественной продукцией.

Результат, полученный автором в таблице 5, показывает, что на производство одного килограмма сахара затрачивается 5,87 сомони (без учета налога на добавленную стоимость 18%, с учетом 6,9 сомони), а наибольшая себестоимость приходится на поставку сырья для производства одного килограмма сахара. Но это для того, чтобы фактическая себестоимость сахара была еще более точной, приведем отработанные затраты отечественной продукции.

Если учесть все затраченные дни (без учета сырья) только за 180 дней, получается итог: за 180 рабочих дней затрачено 56,25% от затраченной суммы, или 22251 тыс. сомони на производство отечественной продукции. В итоге себестоимость сахара составит 5,47 сомони. При добавлении 18% налога на добавленную стоимость, который равен 0,95 сомони, она составит 6,47 сомони. Из этой суммы около 80 процентов составляет прибыль дехкан выращиваемых свеклу. Это необходимо сделать для того, чтобы еще больше снизить себестоимость или уменьшить расходы на сырье.

Из таблицы видно, что производство одного килограмма сахара обходится в 6,01 сомони (с учетом налога на добавленную стоимость 18% или 1,08 сомони себестоимость составляет 7,09 сомони) и по сравнению со стоимостью сахара, произведенного из отечественного сырья на 0,20 сомони выше. Общее количество затраченных дней (без учета сырья) составляет 140 дней: 43,75% от общей суммы расходов, которые составили 19741605 сомони, приходится на отечественное производство.

Таблица 6. - Затраты на производство сахара из импортного сырья (сахарные полуфабрикаты)

№	Статьи затрат	Затраты в долларах США (11,3) 70 тыс. Тонн	Затраты в сомонӣ 70 тыс. Тонн	Затраты на 1 кг сахара	Затраты в %
1.	Импортное сырьё	32 627 000	327 060 000	4,67	87,39
2.	Заработная плата	1 274 336	14 400 000	0,20	3,41
3.	Электроэнергия	484 956	5 480 000	0,078	1,30
4.	Амортизация	1 297 000	14 656 100	0,21	3,47
5.	Налоги и таможенные пошлины	418 584	4 730 000	0,067	1,12
6.	Система водоснабжения и водоотведения	297805	3 365 200	0,048	0,79
7.	Связь и комуникации	334 513	3 780 000	0,054	0,89
8.	Другие дополнительные расходы	598 938	6 768 000	0,096	0,89
9.	Доступность сахарного полуфабриката	598 938	41 630 000	0,59	1,63
	Всего	**37 668 000**	**425 649 300**	**6,01**	**100**

***Источник**: расчёты автора на основании приведенной выше научной литературы и анализа.*

При этом сумма затрат составляет 388,431 млн. сомони (всего 43,75% затрат, общие затраты и себестоимость сахарных полуфабрикатов) на производство 70 тыс. тонн сахара из импортного сырья. Фактическая себестоимость сахара составляет 6,80 сомони, что на 0,30 сомони больше, чем сахара из отечественного сырья.

Таблица 7. - Затраты на производство сахара из отечественного сырья (сахарная свекла) и импортного полуфабриката

№	Статьи затрат	Затраты в долларах США 164,5 тыс. Тонн	Затраты в сомонӣ 164,5 тыс. тонн ӣ	Затраты на 1 кг шакар	Харачот бо %
1.	Импортное сырьё	41 814 159	472 500 000	2,87	52,50
2.	Заработная плата	1 274 336	14 400 000	0,087	1,61
3.	Электроэнергия	484 956	5 480 000	0,034	0,61
4.	Амортизация	1 297 000	14 656 100	0,089	1,63
5.	Налоги и таможенные пошлины	418 584	4 730 000	0,029	0,52
6.	Система водоснабжения и водоотведения	297805	3 365 200	0,020	0,42
7.	Связь и комуникации	334 513	3 780 000	0,23	0,42
8.	Другие дополнительные расходы	598 938	6 768 000	0,023	0,75
9.	Ашёи хоми воридотӣ	28 943330	327 060 000	1,99	36,16
10.	Дастраснамои он то ба корхона	3 684 000	41 630 000	0,25	4,45
	Ҳамагӣ	**79 147700**	**894 369 300**	**5,62**	**100**

***Источник**: расчёты автора на основании приведенной выше научной литературы и анализа*

По результатам полученных в таблице 8 видно, что себестоимость 1 кг сахара перерабатываемого заводом из отечественного сырья и полуфабрикатов, составляет 5,62 сомони (без учета налога на добавленную стоимость в размере 18%). С учетом налога на добавленную стоимость (1,01 сомони) составляет 6,52 сомони. Необходимо учесть, что к расходам следует добавить еще 166145000 сомони. В данном случае общая сумма затрат составляет 1060514300 сомони. Это на 0,36 сомони меньше сахара, произведенного из отечественного сырья (сахарная свекла), и на 0,56 сомони меньше импортной продукции (сахарные полуфабрикаты). Эффективность сахарного завода в Республике Таджикистан наиболее высокая - налаживание производства сахара за счет 60% сырья, а также 40% за счет сахарного полуфабриката (разумеется, это начальный этап).

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Основные научные результаты диссертации

По примерным расчетам, потребность в продуктах питания для снабжения жителей Земли может увеличиться на 50% в 2000 г. и в 3 раза в 2050 г. Для достижения этих результатов нынешняя цивилизация, особенно в части ныне развивающихся стран, должна продвигаться вперед с двойной или тройной скоростью и на столько же увеличивать производство продуктов питания. Именно на этом основании можно обещать человечеству мирную и изобильную жизнь в грядущем третьем тысячелетии.

С учетом таких соображений возможна организация предприятий по производству сахара в Республике Таджикистан, разработаны следующие выводы и предложения:

1. В процессе исследования была изучена одна из основных проблем пищевой отрасли - производство сахара из сахарной свеклы и определена возможность создания таких предприятий в нашей стране.

2. Обеспечение сырьем производства сахара в республике осуществляется за счет отечественного сырья. В Хатлонской области мы имеем возможность производить более 650 000 тонн сахарной свеклы, т.е. сахар который является продуктом первой необходимости.

3. При производстве сахара из сахарной свеклы мы имеем возможность создавать дополнительные продукты, что приведет к развитию других промышленных предприятий.

4. На первом этапе производства мы рассмотрели возможность создания завода по производству сахара мощностью 500 тонн сахара, и предложили необходимую площадь для размещения завода в СЭЗ Дангаринского района Хатлонской области. область, край.

5. Реализация настоящего предложения активизирует произ-водственные возможности, человеческие и природные ресурсы регионов и населенных пунктов, а в процессе его реализации участвует преимущественно малообеспеченное население - сельское население. Выращивание и переработка сахарной свеклы способствует созданию относительно прибыльных рабочих мест и способствует финансовым возможностям фермерских хозяйств, фермеров и государства по следующим пунктам.

6. Начав производство сахара из сахарной свеклы, мы также можем начать производство кормов и внести свой вклад в развитие отрасли животноводства. Потому что, при извлечении сахара из сахарной свеклы получают дополнительные питательные и молочные продукты для скота.

В современных условиях все страны мира стараются расширять технику и технологию во всех областях, строить заводы и фабрики, возводить высокие архитектурные сооружения, производить продукты питания химическими и биологическими методами, стараются получить больше прибыли. Стремительное развитие мира, увеличение его населения свидетельствует о том, что спрос на продукты питания остается на первом месте. Несмотря на все это, развитие бедности, безработицы,

голода (в некоторых странах мира), рост различных заболеваний, изменение состояния окружающей среды беспокоят всех людей планеты. Именно отсюда большинство стран мира и людей планеты думают только о получении большой прибыли. Большинство из них строят крупные предприятия, наносящие серьезный ущерб атмосфере и людям планеты.

Рекомендации по практическому использованию результатов исследования.

1. Обеспечение эффективного использования водных угодий (выращивание сахарной свеклы может дать фермеру в 5-6 раз больше прибыли, чем посадка и выращивание зерновых и в 2-3 раза больше, чем хлопчатника, что имеет место при производстве сахара).

2. Возможность взимания налогов за счет промышленной переработки сахарной свеклы и производства из нее сахара возникает в процессе производства.

3. Разработка и реализация других полезных проектов на базе организации сахарных заводов из сахарной свеклы:

- разработка и реализация проекта по развитию сельского предпринимательства (привлечение домохозяек к разведению молочного скота) в контексте проекта по выращиванию и переработке сахарной свеклы;

- создание предприятий по переработке молока.

4. Способствует развитию других направлений народного хозяйства, таких как:

- создаются хорошие условия для развития животноводства и переработки продуктов животноводства (организация крупных ферм молочного скота, птицеводства, предприятий по переработке молока и мяса);

- будет усилена деятельность грузовых компаний (не только транспортных, но и железных дорог), т. к. необходимо будет перевозить большой объем грузов;

- производство сахара требует много электроэнергии, а в летний и осенний сезоны количество вырабатываемой избыточной электроэнергии может быть потрачено на эту деятельность;

- в целях оснащения вновь организуемых производств на вагоностроительных предприятиях республики большой частью оборудования является простым и имеющим возможность производства, и таким образом можно создать благоприятные условия для развития автомобилестроения;

- при полной работе предприятия по производству сахара из сахарной свеклы могут создаваться другие предприятия по переработке дополнительной продукции и вторичной переработке основной продукции;

- также, если производственные этапы сахарных заводов полностью завершены, продукцию можно экспортировать в соседние страны.

5. предприятие по производству сахарной свеклы становится единственным предприятием, которое задействует несколько других предприятий и обеспечит отечественным сырьем.

6. При открытии сахарного завода его отпускная цена в сегодняшних условиях составляет 9 сомони.

7. При производстве сахара из отечественного сырья производится 13600000 единиц комбикормов.

8. По возможности пилотный завод по переработке сахарной свеклы эффективен при переработке 500 тонн сахара в сутки.

9. Создание такого предприятия позволит 65 млн. долларам США не покидать нашу республику.

10. В этой сфере отечественные специалисты проходят обучение и приобретают практический опыт.

11. Создание сахарного завода позволит обеспечить отечественным сахаром 80 процентов населения Республики Таджикистан.

12. Повысится уровень доходов населения и снизится уровень бедности и безработицы, что имеет и другие хорошие возможности.

13. Правильная посадка сахарной свеклы и ее посадка должны включать следующие этапы:

- во втором урожае или после посева других культур должен быть получен второй урожай свеклы;
- за счет сокращения земель под кормовые культуры или использования затопляемых земель;
- за счет необрабатываемых и малоэффективных земель, которые редко используются;
- выращивается на пустырях и после введения их в сельскохозяйственное использование;
- также мы можем орошать богарные земли.

Результатом проделанной работы может стать научная основа выращивания и переработки сахарной свеклы в Таджикистане. Все эти анализы основаны на научной литературе и проведенных экспериментах. В этом направлении необходимо привлечь внимание большего количества государств к Республике Таджикистан для создания завода по переработке сахара из сахарной свеклы. В частности, этой деятельностью хочет заниматься Китайская Народная Республика и снабжать сахаром страны Центральной Азии.

Следует иметь в виду, что для обеспечения всех государств Центральной Азии потребуется не менее 10% категорий земель сельскохозяйственного назначения. Если мы планируем, что большая часть категорий сельскохозяйственных угодий республики будет использована под выращивание свеклы и будут построены заводы, то для производства сахара это не даст хороших результатов. Для нас на первом месте стоит производство зерновых культур и производство хлопка, за ними следуют другие перерабатываемые культуры и продукты. Однако, мы будем думать о путях и средствах, чтобы производство

одной области сельского хозяйства не вызывало проблем в другой, а приводило к прогрессу других областей сельского хозяйства и промышленности. Мы считаем это правильным только в этих случаях и можем рекомендовать большую эффективность.

В советский период работники сельского хозяйства представили свои рекомендации, которые использовались в производственной практике. В частности, в 1980-1990 годах сотрудники Аграрного университета Таджикистана имени Шириншаха Шохтемура представили 26 рекомендаций, 11 из которых были использованы на практике.

Диссертационная работа может быть использована любым предпринимателем, начавшим свою деятельность, в качестве рекомендательного письма. Также в помощь экономистам, специалистам в области машиностроения, сельского хозяйства и другим специалистам по организации и производству сельскохозяйственных предприятий. В дальнейшем это будет способствовать созданию других производственных предприятий, таких как производство фруктовых соков, джемов и т.д.

Из общего итога и полного заключения работы видно, что производство сахара из сахарной свеклы в Республике Таджикистан является своевременной и актуальной.

Предложения

1. Было бы хорошо определить сельскохозяйственный календарь в Республике Таджикистан и прогнозировать количество сельскохозяйственной продукции, которое будет уменьшаться или увеличиваться в последующие годы согласно стратегическим исследованиям.

2. В большинстве регионов РТ мелкие фермерские хозяйства работают и малоэффективны, если несколько фермерских хозяйств объединяются и работают как единое хозяйство, то это крайне полезно и более эффективно.

3. После завершения и ввода в эксплуатацию свеклосахарного завода мы можем приступить ко второму этапу производства и организации второго свеклосахарного завода, т.к. это позволит экспортировать сахар в соседнюю страну - Республику Узбекистан.

4. До полного завершения среднесрочного этапа Национальной стратегии развития на 2021-2025 годы, если Правительство нашей страны примет закон, который позволит предпринимателям начать производство сахара, а вся система производства сахара будет освобождена от всех налогов, это мотивирует производителей и может ускорить организацию и реализацию этой полезной цели.

А) Список опубликованных работ автора по теме диссертациистатьи в рецензируемых журналах:

[1-А] Рустамджони С.К. Экономическая эффективность сахарной свеклы и возможность ее производства в Дангаринском районе Хатлонской области (на

таджикском языке). / Рустамчони Сайдуллои Кузратзаде // Вестник Таджикского национального университета, 2019, №7 С.81-86.

[2-А] Рустамджони С.К. История возникновения сахара и его хозяйственно-производственных преимуществ в мире и Таджикистане. / Рустамжони Сайдуллои Кузратзода // Вести финансов и экономики, 2021 №1 (25) С. 138-143.

[3- А] Рустамджони С.К. Имеющиеся возможности и необходимость организации производства сахара из сахарной свеклы в условиях Хатлонской области. / Рустамджони Сайдуллои Кузратзода // Сообщение Бохтарского государственного университета имени Насыра Хусрава, 2021 №1/3 (89) С. 186-192.

[4- А] Рустамджони С.К. История происхождения сахара и его экономические и производственные преимущества в мире и в Таджикистане. / Рустамджони Сайдуллои Кузратзода // Финансово-экономический вестник, 2021 №1 (25) с. 138-143.

[5- А] Рустамджони С.К. Существующие возможности и необходимость увеличения производства сахара из сахарной свеклы в условиях Хатлонской области. / Рустамжони Сайдуллои Кузратзода // Вестник Бохтарского государственного университета имени Насыра Хусрава, 2021 №1/3 (89) С. 186-192.

[6- А] Рустамджони С.К. Производство сахара, как одно из направлений достижения стратегии индустриализации страны. / Рустамжон Сайдуллои Кузратзода // Теоретический и научно-производственный журнал «Земледелец», 2021, №1 (90) с. 142-146.

[7- А] Рустамджони С.К., Самандаров И. Х., Экономическая целесообразность производства сахара в Республике Таджикистан. / Рустамджони С. К., Самандаров И. Х.// Научно-аналитический журнал «Таджикистан и современный мир» 2022, №2.

[8- А] Рустамджони С.К., Самандаров И. Х., Экономические процессы производства и индустриализации свекловичного сахара (на примере Хатлонской области) / Рустамджони С. К., Самандаров И. ЧАС. // Сообщение Бахтарского государственного университета имени Насыра Хусрава, 2021 №3.

Б) В других изданиях

[9- А] Рустамджони С.К. / Рустамджонони Сайдуллои Кузратзода. Экономическая эффективность сахарной свеклы и возможности ее производства в Дангаринском районе Хатлонской области. Дангаринский государственный университет, Сборник статей Общеуниверситетской научно-практической конференции магистрантов, соискателей и студентов, посвященной 27-летию государственной независимости Республики Таджикистан, 2018 г. Развитие туризма и народных промыслов. 27-30 апреля 2018 г., Дангара, 2018. С. 105-109.

[10- А М] Рустамджони С.К. / Рустамджони Сайдуллои Кузратзода. Развитие туризма и его приоритетные проблемы. Дангаринский государственный университет, Материалы обще-университетской научно-практической конференции магистрантов,

соискателей и студентов, посвященной 27-летию государственной независимости Республики Таджикистан, 2018 г. Развитие туризма и народных промыслов 27-30 апреля 2018 г., г. Дангара, 2018. С. 110–112.

[11- А] Рустамджони С.К. / Рустамжони Сайдуллои Кузратзода Трудовая миграция – основа использования внутренних ресурсов. Дангаринский государственный университет, Материалы Республиканской научно-практической конференции «Декада науки», Дангара, 2019, стр. 103-106.

[12- А] Рустамджони С.К./ Рустамджони Сайдуллои Кузратзода. Формирование новых рабочих мест в сфере туризма и некоторые проблемы в настоящее время. Дангаринский государственный университет, Материалы Республиканской научно-практической конференции «Десятилетие науки», Дангара, 2019, стр. 99-100.

[13- А] Рустамджони С.К. / Рустамжон Сайдулло Кузратзода. Классификация сельской местности Республики Таджикистан по географическому положению и уровню экономической рента-бельности. Дангаринский государственный университет, Меж-дународная научно-практическая конференция, посвященная 30-летию государственной независимости Республики Таджикистан. 5-6 октября 2021 г., Дангара, 2021 г. стр. 343-353.

АННОТАТСИЯ (ШАРҲИ МУХТАСАР)

Ба диссертатсияи Рустамҷони Сайдулло Қудратзода дар мавзуи «Равандҳои иқтисодии истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд ва саноатикунонии он (дар мисоли вилояти Хатлон)» барои дарёфти дараҷаи номзади илмҳои иқтисодӣ аз рӯйи ихтисоси 08.00.00 – Иқтисодиёт (08.00.04.02 - Иқтисодиёти комплекси агросаноатӣ), ки ба шурои диссертатсионӣ 6D.КОА-14 дар назди Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Шириншоҳ Шоҳтемур пешкаш карда мешавад.

Мақсади диссертатсияи мазкур асосноккунии равандҳои иқтисодӣ, истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд ва дар ин раванд ташкил намудани базаи хӯроки чорво дар вилояти Хатлон мебошад. Навгонии илмии диссертатсия асосноккунии назарияҳо ва коркарди самаранокии лаблабуи қанд оид ба таъмини рушди саноатикунонӣ ва воридотивазкунӣ он дар шароити иқтисоди бозаргонӣ мебошад.

Дар диссертатсия тасдиқ карда шудааст, ки истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд имкон медиҳад, ки дар ҷумҳурӣ саноати хӯрокворӣ рушд намуда, имконияти содир намудани он (яъне шакар) ба ҷумҳуриҳои ҳамсоя гардад. Дар диссертатсия ақида ва таҷрибаҳои давлатҳои истеҳсолкунандаи шакар гирд оварда шудаанд, ки ҳангоми ба роҳ мондани истеҳсоли шакар аз лаблабуи қанд имконияти рушд намудани соҳаи кишоварзӣ, аз ҷумла чорводорӣ ривоҷ меёбад. Хулосаҳои илмии дар диссертатсия овардашуда метавон барои амалигардонии ҳадафи саноатикунонӣ кишвар манфиатбахш бошад. Истифодабарии натиҷаи кор бошад метавон барои соҳибкорони ватанӣ ва сармоягузорон ҳамчун нақшаи фаъолияти тиҷоратӣ истифода гардад.

Калидвожаҳо: саноатикунонӣ, лаблабуи қанд, шакар, рушди иқтисодӣ, воридотивазкунанда, дурнамо, воридот, содирот, маҳсулот, самаранокӣ.

АННОТАЦИЯ (КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ)

К диссертации Рустамжони Сайдулло Кузратзода на тему «Экономические и производственные процессы сахарной свеклы и её переработка и индустриализация (на примере Хатлонской области Республики Таджикистан)» на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.00 – Экономика (08.00.04.02 – Экономика агропромышленного комплекса) будут представлены на рассмотрение диссертационного совета 6Д.КОА-14 при Таджикском аграрном университете имени Шириншо Шохтемура.

Целью данной диссертации является обоснование экономических процессов производства чрезвычайно важных продуктов, широко используемых в современных условиях, наладить производство сахара из сахарной свеклы в Хатлонской области. Научная новизна диссертации заключается в обосновании теории и эффективной переработки сахарной свеклы для обеспечения развития индустриализации и ее импортозамещения в условиях рыночной экономики.

В диссертации подтверждается, что производство сахара из сахарной свеклы обеспечивает развитие пищевой промышленности страны и возможность его экспорта (т.е. сахара) в соседние республики. В диссертации обобщены идеи и опыт стран-производителей сахара, которые, наладив производство сахара из сахарной свеклы, откроют возможности для развития сельского хозяйства, в том числе животноводства. Представленные в диссертации научные выводы могут быть полезны для реализации цели индустриализации страны. Использование результатов работы может быть использовано в качестве бизнес-плана для отечественных предпринимателей и инвесторов.

Ключевые слова: индустриализация, сахарная свекла, сахар, экономическое развитие, импортозамещение, прогноз, импорт, экспорт, продукция, эффективность.

ANNOTATION (BRIEF DESCRIPTION)

To the dissertation of Rustamjoni Saidullo Quzratzoda on «Economic processes of sugar production from sugar beet and its industrialization (in the example of Khatlon region) ».

The dissertation is submitted for obtaining the degree of candidate of economic sciences in 08.00.00 – Economics (08.00.04.02 – Economics of agro-industrial complex). It will be presented to the dissertation council 6D.KOA-14 at the Agrarian University of Tajikistan named after Shirinsho Shohtemur.

The purpose of this dissertation is to substantiate the economic processes, the production of extremely important products that are widely used in today's conditions, to establish the production of sugar from sugar beet in Khatlon region. The scientific novelty of the dissertation is the substantiation of theories and effective processing of sugar beet to ensure the development of industrialization and its import substitution in a market economy.

The dissertation confirms that the production of sugar from sugar beet allows the development of the food industry in the country and the possibility of its export (i.e. sugar) to neighboring republics. The dissertation summarizes the ideas and experiences of sugar-producing countries, which, when launching the production of sugar from sugar beet, will develop the opportunities for the development of agriculture, including livestock. The scientific conclusions presented in the dissertation can be potentially useful for the realization of the goal of industrialization of the country. The results of the work can be utilized as a business plan for domestic entrepreneurs and investors.

Keywords: industrialization, sugar beet, sugar, economic development, import substitution, forecast, import, export, product, efficiency.