

УДК.: 338.439.2:631.1

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ ОГУРЦОВ И ПОМИДОРОВ В КЫРГЫЗСТАНЕ

Анарбекова Мээрим (0009-0006-5253-3484),
Жумалиев Тургун Жолдошалиевич (0000-0002-9323-2016),
Белек уулу Эсенбек (0000-0002-5590-1354),
Деркенбаева Салтанат Советбековна (0000-0002-4580-9730),
Джусупова Гульнара Аширбековна (0000-0001-6217-3896)

Кыргызский национальный аграрный университет, Бишкек, Кыргызстан

Аннотация: В данной статье проведен комплексный экономический анализ производства и реализации огурцов и помидоров в Кыргызстане за период с 2018 по 2022 годы. Основное внимание уделено динамике производства этих культур, их ценовой политике на внутреннем рынке, а также аспектам внешней торговли. Исследование основывается на статистических данных Министерства сельского хозяйства и Национального статистического комитета Кыргызской Республики. Проанализированы основные направления экспорта и импорта, а также ключевые страны-партнеры и их влияние на рынок. Установлено, что существует значительная региональная концентрация производства этих культур. В заключение статьи предлагаются рекомендации для повышения эффективности аграрного сектора и улучшения конкурентоспособности на международных рынках.

Ключевые слова: Кыргызстан, производство, цены, экспорт, импорт, огурцы, помидоры

КЫРГЫЗСТАНДА БАДЫРАҢ МЕНЕН ПОМИДОРДУН САТЫЛЫШЫНЫН ЭКОНОМИКАЛЫК АНАЛИЗИ

Анарбекова Мээрим (0009-0006-5253-3484),
Жумалиев Тургун Жолдошалиевич (0000-0002-9323-2016),
Белек уулу Эсенбек (0000-0002-5590-1354),
Деркенбаева Салтанат Советбековна (0000-0002-4580-9730),
Джусупова Гульнара Аширбековна (0000-0001-6217-3896)

Кыргыз улуттук агрардык университети, Бишкек, Кыргызстан

Аннотация: Бул макалада 2018-2022-жылдар аралыгында Кыргызстанда бадыраң менен помидордун өндүрүлүшүнө жана сатылышына комплекстүү экономикалык талдоо жүргүзүлгөн. Бул өсүмдүктөрдүн өндүрүшү динамикасына, алардын ички рыноктогу баа саясатына, ошондой эле тышкы соода аспектилерине көңүл бурулат. Изилдөө Кыргыз Республикасынын Айыл чарба министрлигинин жана Улуттук статистикалык камитетинин статистикалык маалыматтарына негизделет. Экспорттун жана импорттун негизги багыттары, ошондой эле негизги өнөктөш өлкөлөр жана алардын рынокко тийгизген таасири талданды. Бул өсүмдүктөрдүн өндүрүшүнүн олуттуу регионалдык концентрациясы бар экени аныкталды. Макаланын аягында агрардык сектордун натыйжалуулугун жогорулатуу жана эл аралык рыноктордо атаандаштыкка жөндөмдүүлүктү жакшыртуу үчүн сунуштар каралат.

Өзөктүү сөздөр: Кыргызстан, өндүрүш, баа, экспорт, импорт, бадыраң, помидор

ECONOMIC ANALYSIS OF CUCUMBER AND TOMATO SALES IN KYRGYZSTAN

**Anarbekova Meerim (0009-0006-5253-3484),
Zhumaliev Turgun Zholdoshalievich (0000-0002-9323-2016),
Belek uulu Esenbek (0000-0002-5590-1354),
Derkenbaeva Saltanat Sovetbekovna (0000-0002-4580-9730),
Djusupova Gulnara Ashirbekovna (0000-0001-6217-3896)**

Kyrgyz National Agrarian University, Bishkek, Kyrgyzstan

Annotation: *This article provides a comprehensive economic analysis of production and sales of cucumbers and tomatoes in Kyrgyzstan for the period from 2018 to 2022. The main attention is paid to the dynamics of production of these crops, their pricing policy in the domestic market, as well as aspects of foreign trade. The study is based on statistical data from the Ministry of Agriculture and the National Statistical Committee of the Kyrgyz Republic. The main directions of exports and imports, as well as key partner countries and their impact on the market are analyzed. It is found that there is a significant regional concentration of production of these crops. The article concludes with recommendations for increasing the efficiency of the agricultural sector and improving competitiveness in international markets.*

Keyword: *Kyrgyzstan, production, prices, export, import, cucumbers, tomatoes*

1. Введение

Сельское хозяйство является важной отраслью экономики Кыргызстана, внося значительный вклад в ВВП и обеспечивая занятость значительной части населения. Среди различных сельскохозяйственных культур особое место занимают огурцы и помидоры, которые являются не только важными продуктами питания, но и ключевыми экспортными товарами. Цель данной статьи – провести экономический анализ реализации огурцов и помидоров в Кыргызстане, выявить основные тенденции и проблемы, а также предложить рекомендации для повышения эффективности этой сферы.

Кыргызстан, с его благоприятным климатом и плодородными почвами, является идеальным местом для выращивания различных сельскохозяйственных культур, в том числе огурцов и помидоров. Эти овощи занимают значительное место в рационе населения и играют важную роль в экономике страны. Настоящая статья посвящена анализу производства, сбыта

и потребления огурцов и помидоров в Кыргызстане. В последние годы производство и сбыт огурцов и помидоров в стране претерпевают значительные изменения, что обусловлено как внутренними, так и внешними факторами (Джапарова, А. А. 2021. 3(19), 44-50).

На фоне глобальных экономических изменений и усиливающейся конкуренции на международных рынках, производители огурцов и помидоров в Кыргызстане сталкиваются с рядом вызовов. Недостаточное развитие инфраструктуры, высокие затраты на производство и логистику, а также наличие контрабандных товаров из соседних стран создают дополнительные сложности для местных фермеров. Тем не менее, государственная поддержка, внедрение современных агротехнологий и растущий внутренний спрос открывают новые возможности для развития отрасли. Рассматриваются основные тенденции, объемы производства и экспорта, а также ключевые проблемы и перспективы развития (Абдрахманов, А. К.

2020. 112-120).

Особое внимание уделяется влиянию внешних факторов на себестоимость продукции и конкурентоспособность местных производителей (Байсалов, Т. М., и Усманов, Ш. М. 2019. 5 (25), 65-72).

Производство огурцов и помидоров

Согласно статистическим данным, за последние годы наблюдается устойчивый рост производства огурцов и помидоров в Кыргызстане.

Это связано с несколькими факторами:

Климатические условия: Теплый климат и достаточное количество солнечных дней создают идеальные условия для выращивания этих культур.

Технологии выращивания: Внедрение современных агротехнологий и улучшение методов выращивания способствуют повышению урожайности.

Государственная поддержка: Правительство Кыргызстана активно поддерживает сельскохозяйственный сектор, предоставляя субсидии и гранты фермерам.

Сбыт продукции

Огурцы и помидоры из Кыргызстана находят сбыт не только на внутреннем рынке, но и экспортируются за границу. Основными рынками сбыта являются соседние страны, такие как Казахстан, Россия и Узбекистан. Внутренний рынок также демонстрирует высокий спрос на свежие овощи, что обусловлено растущим уровнем жизни и изменениями в предпочтениях потребителей (Кулова, Л. Ш. 2022. 6(39), 78-84).

Проблемы и вызовы

Несмотря на позитивные тенденции, отрасль сталкивается с рядом проблем:

Транспортировка и логистика: Недостаточное развитие инфраструктуры и высокие транспортные расходы затрудняют эффективный сбыт продукции (Рахманов, К. У., и Садыков, Р. А. (2021). 4(28), 25-31).

Качество продукции: не всегда удается обеспечить стабильное качество продукции, что снижает конкурентоспособность на международных рынках (Сейдакматова, Г.

Т. 2020 3(11), 50-56).

Доступ к финансированию: Фермерам часто не хватает финансовых ресурсов для модернизации производства и внедрения новых технологий.

Экономическая эффективность производства и реализации огурцов и помидоров зависит от множества факторов, включая затраты на семена, удобрения, труд и транспортировку. В условиях Кыргызстана важным аспектом является также доступ к водным ресурсам, так как обе культуры требуют значительного количества воды для орошения (Чолпонбаев, К. Э. (2022). 9(52), 59-67).

2. Материалы и методы исследования

Для проведения анализа реализации огурцов и помидоров в Кыргызстане использовались различные источники данных и методы исследования. Основными материалами исследования стали статистические данные, предоставленные Национальным статистическим комитетом Кыргызстана. Экономические отчеты и исследования Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики, а также данные экономических институтов и аналитических центров были проанализированы для получения более глубокого понимания состояния сельскохозяйственного сектора. Интервью и опросы с фермерами, предпринимателями и представителями торговых сетей позволили собрать качественные данные о проблемах и перспективах рынка огурцов и помидоров. Дополнительно были проведены опросы потребителей для определения уровня спроса на данные овощи на внутреннем рынке. Методы исследования включали анализ и систематизацию данных из различных источников для создания полной картины текущего состояния рынка. Использовался сравнительный анализ показателей импорта, экспорта и внутреннего производства за различные

периоды. Экономический анализ позволил оценить себестоимость производства огурцов и помидоров с учетом затрат на отопление, электроэнергию, освещение и вентиляцию, а также определить рентабельность выращивания этих культур в теплицах.

3. Результаты исследования

Результаты исследования позволяют выявить основные направления для улучшения ситуации и предложить рекомендации по повышению эффективности и устойчивости сектора. Реализация огурцов и помидоров в Кыргызстане остается актуальным. За январь - июнь 2023 года в Кыргызстан ввезено 15 тысяч 708,1 тонны помидоров на \$8 миллионов 829,3 тысячи. Такие данные приводит Национальный статистический комитет.

По сравнению с прошлым годом показатель снизился на 3,7 тысячи тонн. Больше всего томатов импортировано из Туркменистана (10 тысяч 357 тонн на \$6,2 миллиона) и Узбекистана (5 тысяч 63,4 тонны на \$2,3 миллиона). Помидоры мы также покупали в Казахстане, Иране, Турции и Китае (Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности КР).

Отметим, что за полгода отмечен и экспорт продукта. Его продано 418,9 тонны на \$175,5 тысячи. Поставки осуществлялись в Казахстан (256,8 тонны на \$152,3 тысячи) и Россию (162,1 тонны на \$23,2 тысячи).

В 2022 году валовый сбор овощей вырос на 4,4 % по сравнению с 2021 годом и составляет 1 млн. 163,6 тысячи тонн.

На 1 ноября 2022 года количество теплиц по КР-2640 ед. с площадью-214,2 га.

Выгодные культуры для выращивания: огурцы, зелень, помидоры.

Окупаемость – 5 лет.

Спрос идет больше на огурцы (рентабельность 25%).

Внешние влияния на себестоимости продукции: отопление, электричество, освещение, вентиляция, а также

контрабандные товары с соседних стран.

Предприниматели провели расследование и выяснили, что в день в столице продается около 15 тонн огурцов, получается 450-500 тонн в месяц.

При этом большая часть товара завозится из других стран, и только 10 % составляет продукция местного производства. Таким образом, рынок огурцов и помидоров в Кыргызстане имеет значительный потенциал для развития. Однако для его реализации необходимо решить ряд проблем, таких как улучшение инфраструктуры, повышение качества продукции и расширение доступа к финансированию (Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности КР).

Исследование показало, что урожайность огурцов и помидоров в Кыргызстане колебалась в период с 2018 по 2023 год. С 2018 по 2021 год урожайность оставалась относительно стабильной, с незначительными изменениями в диапазоне от 184,1 до 193,8 центнеров с гектара. Однако в 2022 и 2023 годах урожайность снизилась до 187,3 и 181,0 центнеров с гектара соответственно.

Средняя урожайность за весь исследуемый период составила 187,0 центнеров с гектара. Это свидетельствует о том, что урожайность огурцов и помидоров в Кыргызстане обычно демонстрирует устойчивость, однако может подвергаться воздействию различных факторов, таких как погодные условия или изменения в сельскохозяйственных методах.

По данным Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики, в 2020 году было переработано 4 934,3 тонны томатов в виде пюре и пасты, консервированные без уксуса или уксусной кислоты, концентрированные, в 2021 году – 5 311,1 тонны, за 5 месяцев 2022 года – 2 237,2 тонны.

В 2020 году экспортные поставки томатов составили 1180,3 тонны, в 2021 году – 5074,0 тонны, за 5 месяцев 2022

Таблица 1. Урожайности огурцов и помидоров в Кыргызстане

Годы	Общая площадь уборки, га	Валовый сбор в весе после доработки (т)	В среднем с 1 га, (ц/га) урожайность
2018	5965,9	118282,0	184,1
2019	5946,8	119569,4	186,0
2020	6405,1	130006,7	189,9
2021	6244,0	129122,4	193,8
2022	6571,0	129158,7	187,3
2023	6367,5	126811,0	181,0
Среднее значение	6250,05	125491,7	187,0

Таблица 2. Цены на огурцы по сезонам в Бишкеке за период с 2020 по 2023 год

По годам	Цена за 1 кг, по сезонам (сом)			
	Зимний период	Весенний период	Летний период	Осенний период
2020	229	109	25	93
2021	208	114	15	128
2022	208	154	81	84
2023	279	107	76	112

Диаграмма 1. Цены на огурцы в Бишкеке по сезонам и годам

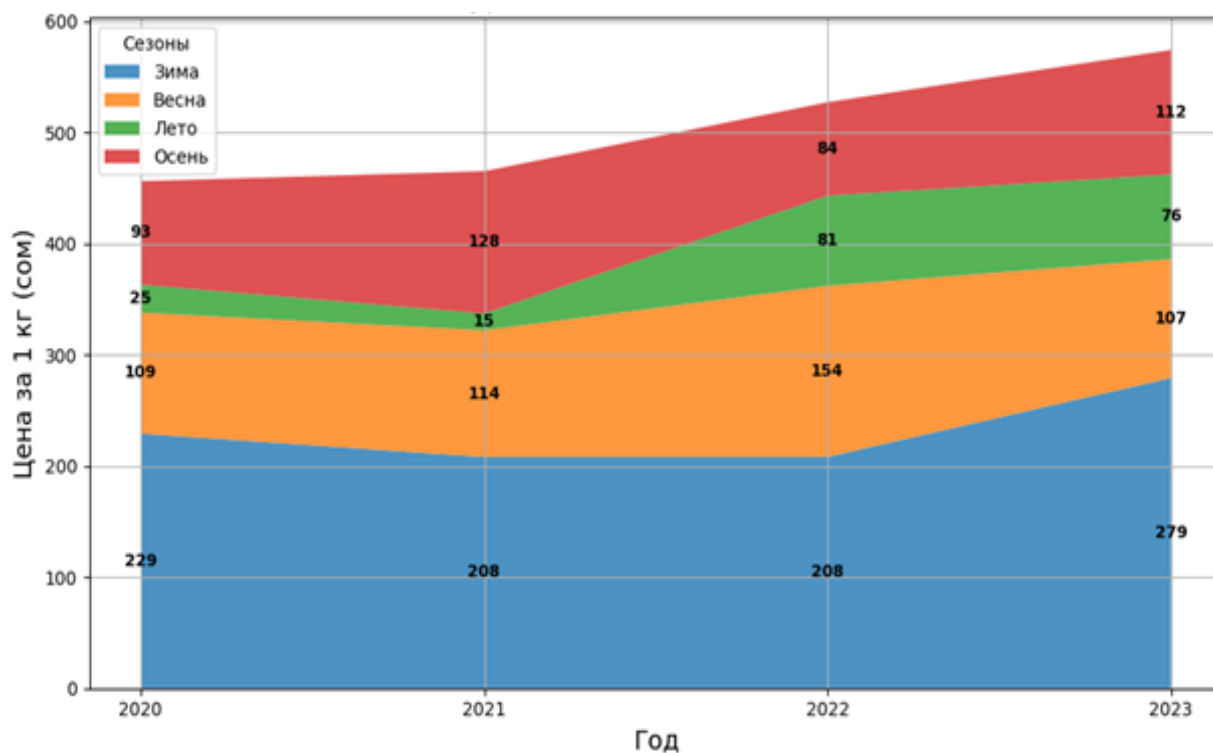


Диаграмма 2. Переработка томатов, тонн

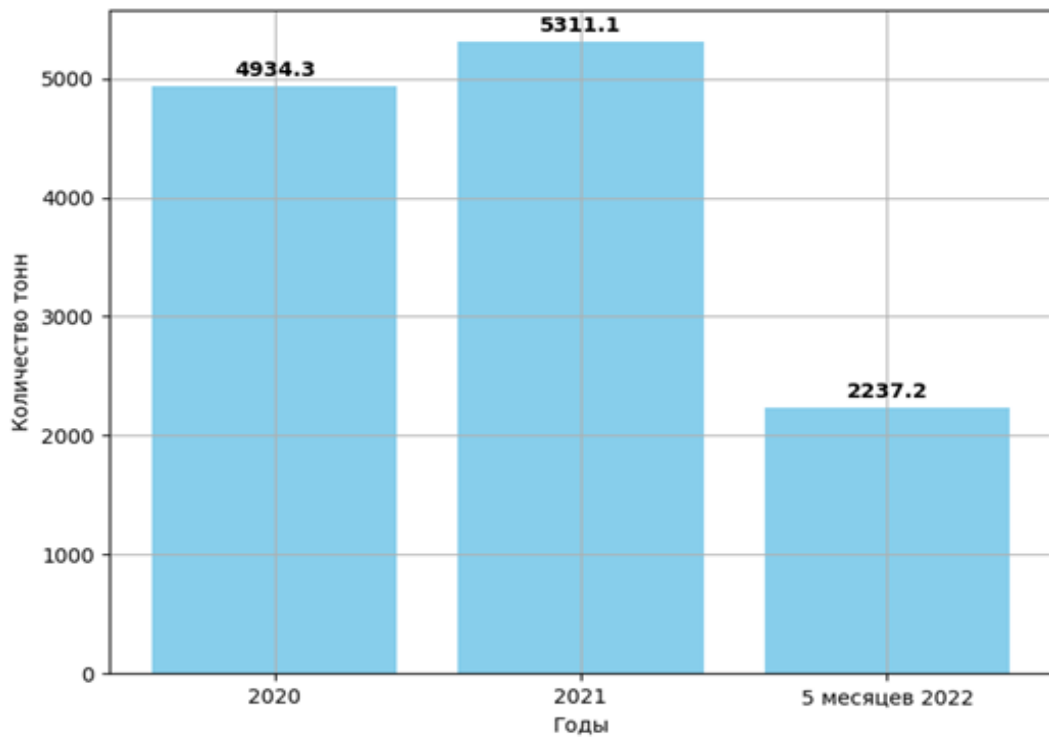


Диаграмма 3. Внешняя торговля томатами, тонн

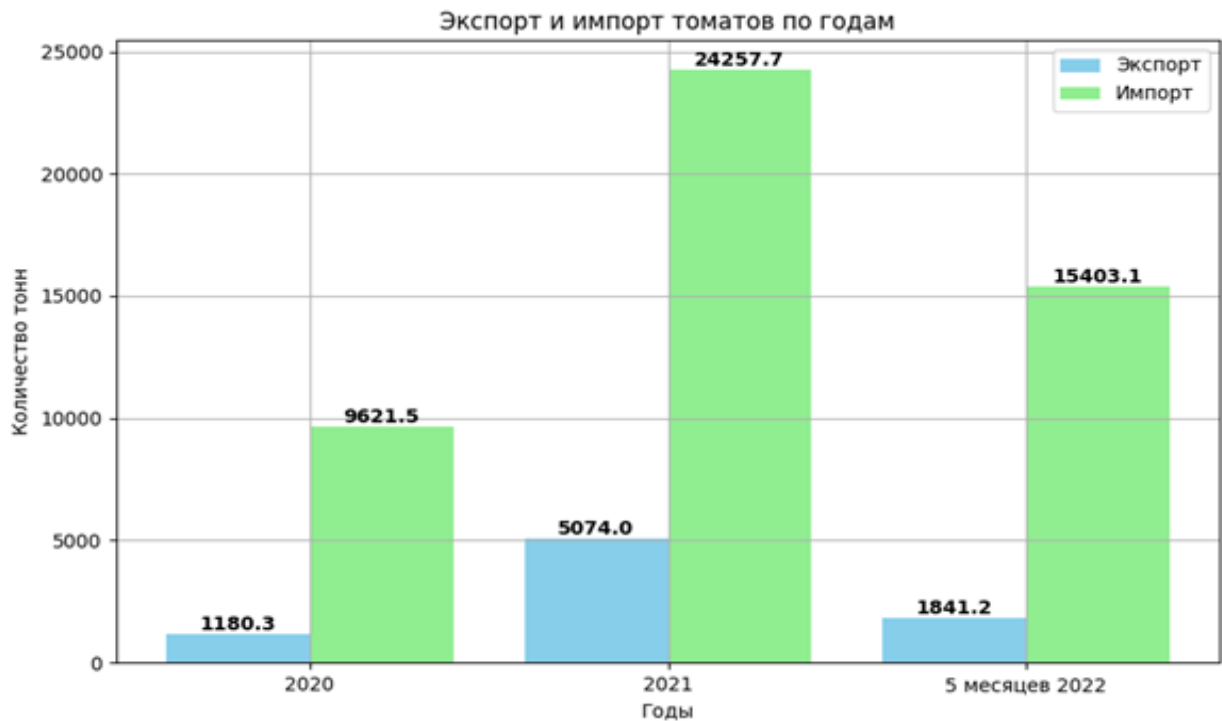


Таблица 3. Урожайность помидоров по годам

Годы	Общая площадь уборки, га	Валовый сбор в весе после доработки (т)	В среднем с 1га, (ц/га) урожайность
2017	11495,8	228951,9	195,6
2018	11579,9	224737,4	193,0
2019	11913,8	240734,0	199,9
2020	11587,4	237155,551	199,2
2021	11655,0	231053,1	197,5
2022	12078,5	247474,1	185,3
Среднее значение	11718,4	235017,7	195,0833

Таблица 4. Продажа помидоров Бишкек

По годам	Цена за 1 кг, по сезонам (сом)			
	Зимний период	Весенний период	Летний период	Осенний период
2020	141	172	48	111
2021	157	218	30	108
2022	155	195	33	136
2023	145	107	-	-

Диаграмма 4. Цены на помидоры в Бишкеке по сезонам (сом)

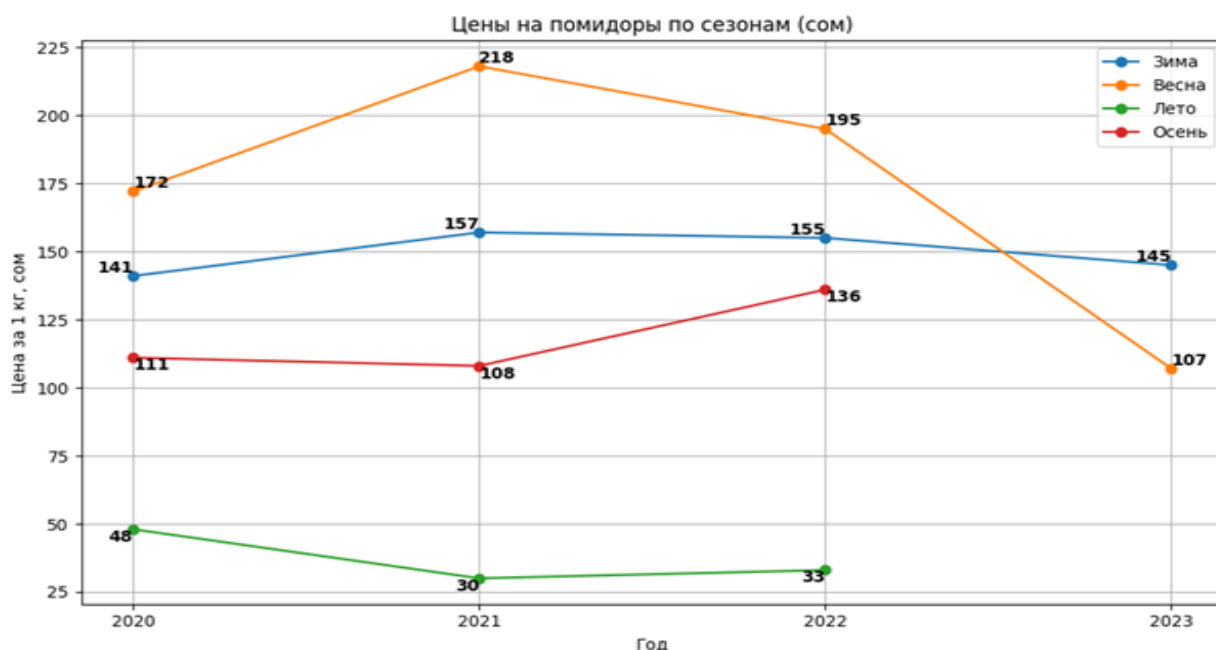


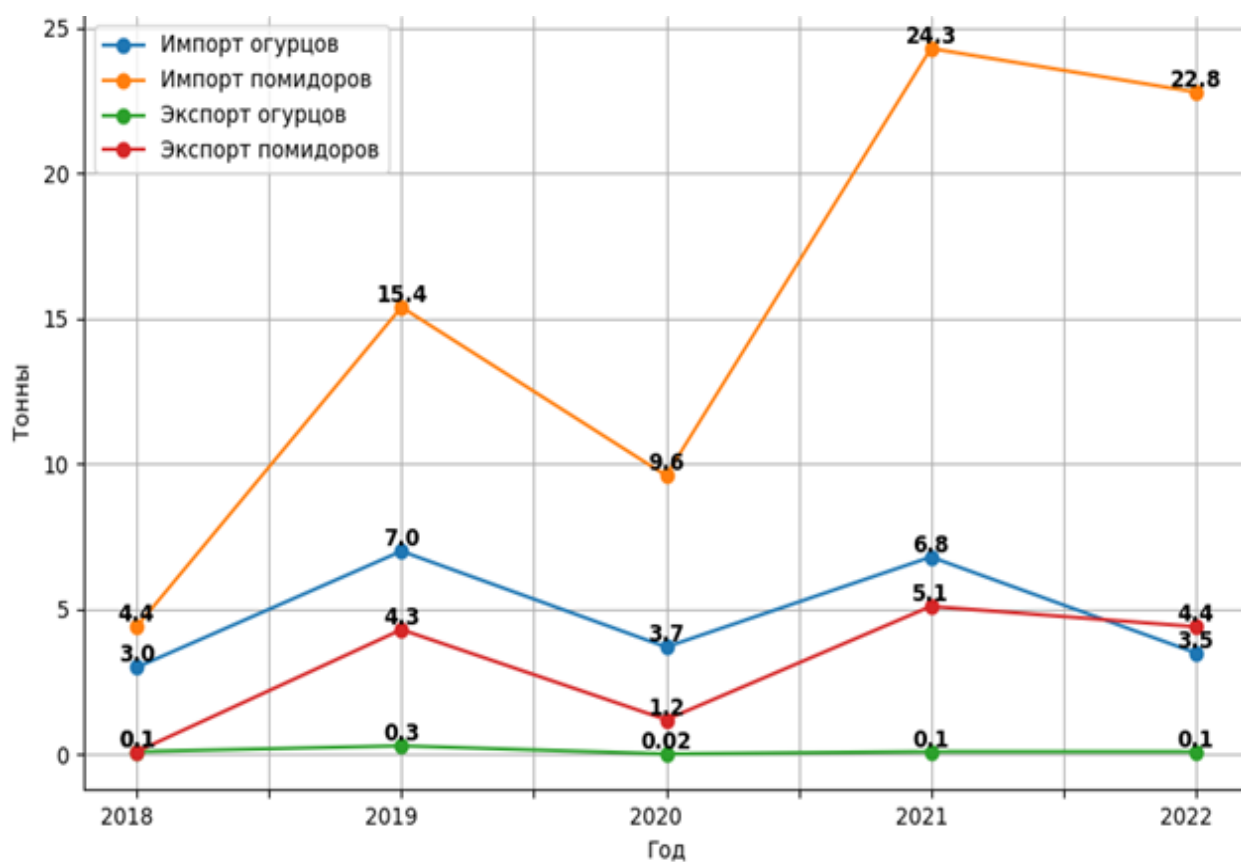
Таблица 5. Общее урожайность по двум культурам

Наименование культур	Общая площадь уборки, га	Валовый сбор в весе после доработки (т)	В среднем с 1га, (ц/га) урожайность
2017г.			
Всего	17461,7	347233,9	379,7
Огурцы	5965,9	118282,0	184,1
Помидоры	11495,8	228951,9	195,6
2018 г.			
Всего	17526,7	344306,8	379,0
Огурцы	5946,8	119569,4	186,0
Помидоры	11579,9	224737,4	193,0
2019 г.			
Всего	18318,9	370740,7	389,8
Огурцы	6405,1	130006,7	189,9
Помидоры	11913,8	240734,0	199,9
2020 г.			
Всего	17831,4	366277,9	393,0
Огурцы	6244,0	129122,4	193,8
Помидоры	11587,4	237155,5	199,2
2021 г.			
Всего	18226,0	360211,8	384,8
Огурцы	6571,0	129158,7	187,3
Помидоры	11655,0	231053,1	197,5
2022 г.			
Всего	18446,0	374285,1	366,3
Огурцы	6367,5	126811,0	181,0
Помидоры	12078,5	247474,1	185,3

Таблица 6. Импорт и экспорт огурцов и помидоров (тыс. тонн) за 2018-2022 гг.

Наименование культур	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.
Импорт (ввоз)	7,4	22,4	13,3	31,1	26,3
Огурцы	3,0	7,0	3,7	6,8	3,5
Помидоры	4,4	15,4	9,6	24,3	22,8
Экспорт (вывоз)	0,2	4,6	1,2	5,2	4,5
Огурцы	0,1	0,3	0,02	0,1	0,1
Помидоры	0,1	4,3	1,2	5,1	4,4

Диаграмма 5. Импорт и экспорт огурцов и помидоров за 2018 – 2022 гг.



года – 1841,2 тонны. Экспорт товаров осуществляется в Казахстан, Российскую Федерацию, Таджикистан.

Импортные поставки томатов в Кыргызскую Республику составили в 2020 году – 9621,5 тонны в 2021 – 24257,7 тонны, за 5 месяцев 2022 года – 15403,1 тонны. Основные страны-импортеры: Российская Федерация, Китай, Иран, Туркменистан, Турция, Узбекистан, Казахстан.

На основании представленных данных можно сделать вывод, что объем импорта томатов в Кыргызскую Республику значительно превышает объем экспорта. В 2020 году импорт превысил экспорт в 8 раз, в 2021 году этот показатель составил 5 раз, а в первые 5 месяцев 2022 года снова достиг 8 раз. Эти данные указывают на то, что Кыргызстан в значительной степени зависит от импорта томатов для удовлетворения внутреннего спроса на этот продукт (Национальный статистический комитет Кыргызской Республики).

По данным Нацстаткома, посевная площадь томатов в Чуйской области составляет 4071 га, Иссык-Кульской – 304 га, Жалал-Абадской – 2964 га, Ошской – 2364 га, Баткенской – 862 га (Национальный статистический комитет Кыргызской Республики).

Данная таблица представляет данные об урожайности помидоров в течение нескольких лет. Она включает в себя общую площадь уборки (в гектарах), валовый сбор (в тоннах) и урожайность (в центнерах на гектар) за каждый из годов с 2017 по 2022 годы, а также среднее значение по всем годам.

Эта таблица представляет собой данные об общей площади уборки, валовом сборе веса после доработки и средней урожайности огурцов и помидоров за каждый из представленных лет. На протяжении указанных лет данные отражают количественные показатели уборки и урожайности огурцов и помидоров в разных регионах.

Диаграмма 5 представляет данные о импорте и экспорте огурцов и помидоров

(в тысячах тонн) за период с 2018 по 2022 годы. Данные разбиты на три категории: импорт (ввоз), огурцы и помидоры, а также на две подкатегории: огурцы и помидоры. Импорт огурцов и помидоров представлен в разрезе годов, где каждая ячейка содержит объем импорта указанных культур на соответствующий год. То же самое касается и экспорта (вывоза) огурцов и помидоров. Все данные представлены в тысячах тонн." На 2022 год импорт огурцов 35 раз больше и импорт помидоров 5,2 раза больше, чем экспорт.

4. Дискуссия

Экономический анализ реализации огурцов и помидоров в Кыргызстане можно обсудить следующие аспекты:

Анализ результатов: Оценка полученных данных по реализации огурцов и помидоров в Кыргызстане за определенный период времени. Это включает в себя анализ объемов производства, экспорта, импорта, ценовой динамики и других факторов, влияющих на экономику данных культур.

Сравнение с предыдущими исследованиями: Сопоставление полученных результатов с предыдущими исследованиями в данной области. Это позволяет оценить динамику изменений в реализации огурцов и помидоров, выявить тенденции и особенности их развития.

Интерпретация данных: Обсуждение причин возможных изменений в объемах реализации огурцов и помидоров, а также их влияния на экономику страны. Это может включать в себя анализ внутренних и внешних факторов, таких как климатические условия, рыночная конкуренция, политическая ситуация и другие.

Значимость исследования: Обсуждение значимости результатов исследования для развития сельского хозяйства и экономики Кыргызстана в целом. Это может включать в себя оценку влияния исследования на принятие решений в области агропромышленного комплекса и разработку соответствующих стратегий

развития.

Выработка рекомендаций на основе полученных данных для улучшения ситуации в сфере реализации огурцов и помидоров в Кыргызстане. Это может включать в себя предложения по повышению производительности, улучшению качества продукции, расширению экспортных рынков и другие аспекты.

5. Выводы

В данном исследовании представлен всесторонний анализ текущего состояния и динамики производства, цен и торговли огурцами и помидорами в Кыргызстане в период с 2018 по 2022 годы. Основные выводы включают:

Неравномерность в динамике производства и реализации:

Производство огурцов и помидоров в Кыргызстане демонстрирует значительные сезонные колебания, что влияет на цены в течение года. Летние месяцы характеризуются самым низким уровнем цен, тогда как зимой цены достигают пиковых значений.

Сравнительный анализ показал, что импорт огурцов и помидоров значительно превышает экспорт. Особенно заметен дисбаланс в торговле помидорами, где импорт в разы превышает экспорт.

Анализ цен и торговли:

Цены на огурцы и помидоры сильно варьируются в зависимости от сезона и года. Экономические условия и производственные затраты, а также внешние факторы, такие как изменения в международных торговых отношениях и погодные условия, оказывают значительное влияние на уровень цен.

Основными импортёрами кыргызских помидоров и огурцов являются страны, такие как Россия, Казахстан и Таджикистан, тогда как основные поставщики включают Китай, Иран и Турцию. Это свидетельствует о сложных международных торговых отношениях и зависимости от импортных поставок для удовлетворения внутреннего спроса.

Региональные различия в производстве:

Производство огурцов и помидоров сконцентрировано в нескольких ключевых регионах страны, таких как Жалал-Абадская, Ошская и Баткенская области. Это создает предпосылки для развития региональных стратегий, направленных на повышение производительности и улучшение логистической инфраструктуры.

Перспективы и рекомендации:

Для улучшения конкурентоспособности на международных рынках и снижения зависимости от импорта рекомендуется развитие современных методов производства, улучшение маркетинговых стратегий и укрепление инфраструктуры хранения и транспортировки. Важным шагом также является поддержка государственных программ, направленных на стимулирование экспорта и повышение качества продукции.

Исследование подчеркивает необходимость всестороннего подхода к развитию аграрного сектора.

6. Использованная литература

1. Абдрахманов, А. К. (2020). Экономическая эффективность производства овощных культур в Кыргызстане. Вестник Кыргызского национального университета имени Жусупа Баласагына, 2(48), 112-120.
2. Байсалов, Т. М., и Усманов, Ш. М. (2019). Развитие экспорта сельскохозяйственной продукции Кыргызстана: возможности и вызовы. Экономика и управление, 5(25), 65-72.
3. Джапарова, А. А. (2021). Импортзамещение в сельском хозяйстве Кыргызской Республики: тенденции и перспективы. Аграрная наука, 3(19), 44-50.
4. Кулова, Л. Ш. (2022). Анализ производительности и рентабельности овощеводства в Кыргызстане. Журнал экономики и управления аграрными предприятиями, 6(39), 78-84.
5. Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и

перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики (2023). Отчет о состоянии сельского хозяйства в Кыргызской Республике за 2022 год. Бишкек: Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности КР.

6. Н а ц и о н а л ь н ы й статистический комитет Кыргызской Республики (2023). Ежегодный статистический сборник по сельскому хозяйству за 2022 год. Бишкек: НСК КР.

7. Рахманов, К. У., и Садыков,

Р. А. (2021). Сельскохозяйственный рынок Кыргызстана: анализ и перспективы. Вестник Кыргызского аграрного университета, 4(28), 25-31.

8. Сейдакматова, Г. Т. (2020). Перспективы и проблемы экспорта овощей из Кыргызстана. Международный журнал аграрной экономики, 3(11), 50-56.

9. Чолпонбаев, К. Э. (2022). Экономическая устойчивость производства овощей в Кыргызстане. Экономика и сельское хозяйство, 9(52), 59-67.