

Жума кызы Р.

экономика илимдеринин доктору, профессор
М. Рыскулбеков атындагы Кыргыз экономикалык университети
Бишкек ш.
juma.r@mail.ru

Өмүркулова Г.К.

экономика илимдеринин кандидаты, доцент
И.Арабаев атындагы Кыргыз мамлекеттик университети
Бишкек ш.
gulii@mail.ru

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН АГРАР-ЧАРБА СЕКТОРУНУН АЗЫРКЫ СТРАТЕГИЯЛАРЫ ЖАНА ТУРУКТУУ ӨНҮГҮҮСҮ

Аннотация: Макала Кыргыз Республикасынын агрардык секторун туруктуу өнүктүрүүнүн заманбап стратегияларын жана багыттарын изилдөөгө арналган. Иште табигый жана финансылык ресурстардын чектелиши, түшүмдүүлүктүн азайышы жана заманбап технологиялардын жоктугу сыяктуу негизги көйгөйлөр талдоого алынган. Өзгөчө көңүл айыл чарбасынын экономикалык, экологиялык жана социалдык аспектилерин жакшыртуу чараларына, анын ичинде органикалык айыл чарбаны жана санариптик технологияларды киргизүүгө бурулууда. 2018-2023-жылдарга тармактын учурдагы абалы жөнүндө маалыматтар мөмө-жемиштерди жана жашылчаларды өндүрүүдөгү алгылыктуу тенденцияларды, ошондой эле өндүрүшүн структурасынын өзгөрүшүнө байланыштуу көйгөйлөрдү чагылдырган. Авторлор сектордун натыйжалуулугун жогорулатуу, экспорттук потенциалды өнүктүрүү жана инновацияларды киргизүү боюнча сунуштарды беришет. Айрыкча мамлекет тарабынан колдоо көрсөтүүнүн, кооперативдерди түзүүнүн жана фермерлер үчүн билим берүү программаларынын маанилүүлүгү баса белгиленет. Сунушталган коругундулар жана сунуштар азык-түлүк коопсуздугун узак мөөнөттүү камсыз кылууга жана өлкөнүн агрардык секторун туруктуу өнүктүрүүгө багытталган.

Негизги сөздөр: туруктуу өнүгүү, агрардык сектор, экономика, экология, социалдык аспектилер, Кыргыз Республикасы, стратегиялар, инновациялар

Жума кызы Р.

доктор экономических наук, профессор
Кыргызский экономический университет имени М. Рыскулбекова
г. Бишкек
juma.r@mail.ru

Омуркулова Г.К.

кандидат экономических наук, доцент
Кыргызский государственный университет имени И. Арабаева
г. Бишкек
gulii@mail.ru

СОВРЕМЕННЫЕ СТРАТЕГИИ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ АГРАРНОГО СЕКТОРА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Аннотация: Статья посвящена изучению современных стратегий и направлений устойчивого развития аграрного сектора Кыргызской Республики. В работе проанализированы ключевые проблемы, такие как ограниченность природных и финансовых ресурсов, снижение урожайности и недостаток современных технологий. Особое внимание уделено мерам по улучшению экономических, экологических и социальных аспектов сельского хозяйства, включая внедрение органического земледелия и цифровых технологий. Представлены данные о текущем состоянии отрасли за 2018–2023 годы, отражающие положительные тенденции в производстве фруктов и овощей, а также вызовы, связанные с изменением структуры производства. Авторы предлагают рекомендации по повышению эффективности сектора, развитию экспортного потенциала и внедрению инноваций. В частности, подчеркивается значимость государственной поддержки, создания кооперативов и образовательных программ для фермеров. Представленные выводы и предложения направлены на долгосрочное обеспечение продовольственной безопасности и устойчивого развития аграрного сектора страны.

Ключевые слова: устойчивое развитие, аграрный сектор, экономика, экология, социальные аспекты, Кыргызская Республика, стратегии, инновации.

Zhuma kyzy R.

Doctor of Economic Sciences, Professor
Kyrgyz Economic University named after M. Ryskulbekov
juma.r@mail.ru

Omurkulova G.K.

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Kyrgyz State University named after I. Arabaev
Bishkek c.

MODERN STRATEGIES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE AGRICULTURAL SECTOR OF THE KYRGYZ REPUBLIC

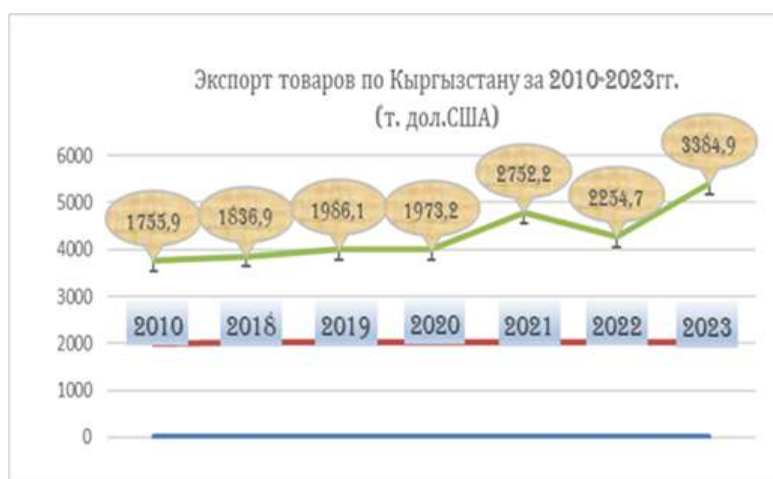
Abstract: The article is devoted to the study of modern strategies and directions for sustainable development of the agricultural sector of the Kyrgyz Republic. The work analyzes key problems, such as limited natural and financial resources, declining yields and the lack of modern technologies. Particular attention is paid to measures to improve the economic, environmental and social aspects of agriculture, including the introduction of organic farming and digital technologies. Data on the current state of the industry for 2018–2023 is presented, reflecting positive trends in the production of fruits and vegetables, as well as challenges associated with changes in the structure of production. The authors offer recommendations for improving the efficiency of the sector, developing export potential and introducing innovation. In particular, the importance of government support, the creation of cooperatives and educational programs for farmers is emphasized. The presented conclusions and proposals are aimed at long-term provision of food security and sustainable development of the country's agricultural sector

Key words: sustainable development, agricultural sector, economy, ecology, social aspects, Kyrgyz Republic, strategies, innovations.

Введение. Сельское хозяйство Кыргызской Республики остается основой национальной экономики, играя ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности, занятости и социального благополучия. В условиях ограниченных природных и финансовых ресурсов требуется особое внимание к стратегическому планированию и устойчивому развитию аграрного сектора. Это предполагает комплексный подход, который включает в себя улучшение экономической эффективности, экологическую устойчивость и социальное развитие сельских регионов.

Рассматривая и исследуя экономическую составляющую стратегического развития аграрного сектора Кыргызской Республики, столкнулись с рядом экономических вызовов, включая недостаток финансирования, низкую производительность и отсутствие современных технологий. Для повышения экономической эффективности выявлена необходимость в следующих возможностях: Во-первых, увеличение государственных инвестиций.

Введение долгосрочных программ субсидирования, льготного кредитования и расширения доступа к лизингу сельскохозяйственной техники. Например, в соседнем Казахстане успешное внедрение таких программ привело к увеличению урожайности на 15% и снижению издержек на 20%.



Во-вторых, экспортная ориентация. Современные вызовы, стоящие перед сельским хозяйством Кыргызской Республики, требуют нового взгляда на устойчивое развитие аграрного сектора. В рамках стратегии развития за последние десять лет экспорт сельскохозяйственной продукции увеличился на 15% по сравнению с предыдущим годом. Особенно

заметен рост экспорта овощей, молочной и мясной продукции, что способствует расширению доступа к рынкам стран-членов Союза, таких как Россия и Казахстан. Как видите на слайде показан экспорт товаров из Кыргызстана за анализируемый период. Видно, что общий экспорт увеличился на 92,77%.

Особое внимание уделяется органическому сельскому хозяйству как одному из приоритетных направлений развития, которое способствует не только экологической безопасности, но и улучшению социально-экономических условий в сельской местности. Министерством сельского хозяйства пищевой промышленности и мелиорации Кыргызской Республики в 2020 году, совместно с KDS и проектом KOICA был объявлен конкурс по разработке знака соответствия для органической продукции и биопрепаратов. Необходимо отметить, что мероприятие было направлено на стандартизацию и повышение качества продукции, что является важным шагом для конкурентоспособности на международных рынках.

Успешное внедрение сертификации органической продукции открывает перед фермерами новые возможности, такие как доступ к рынкам, где ценится экологически чистая продукция. Поддержка со стороны государства и международных организаций позволяет развивать фермерские хозяйства, ориентированные на органическое производство. В этом направлении можно проанализировать динамику производства продукции Кыргызстана по экологически чистым биопродуктам.

Анализ данных позволяет сделать следующие выводы, стабильный рост общего объема производства с 2010 до 2023 года. Наибольший скачок произошел в 2021 году, когда производство увеличилось до 2,752,164 сом. В 2023 году общий объем производства достиг 3,384,856 сом, что более чем вдвое превышает показатель 2010 года (1,755,924 сом).

Количество произведенных овощей демонстрирует умеренный рост с 65,706 сом в 2010 году до 94,742 сом в 2023 году. Наибольший объем был зафиксирован в 2022 году – 135,988 сом. Однако в 2023 году наблюдается снижение до 94,742 сом.

Производство фруктов продемонстрировало самый значительный рост по сравнению с овощами и общим объемом. В 2010 году оно составляло 28,108 сом, а к 2023 году выросло до 67,868 сом. Это увеличение на 141,4% указывает на возможные стратегические инвестиции и

повышенный спрос на фрукты. Поддержка устойчивого развития аграрного сектора, включая органическое сельское хозяйство, позволяет повысить экономическую стабильность в стране и открывает возможности для экспорта. Наиболее перспективным направлением, судя по данным, является производство фруктов.

Развитие экспорта, особенно органической продукции, может стать важным направлением для повышения доходов фермеров. К примеру, органические продукты из Кыргызстана имеют высокий потенциал для европейских рынков, что подтверждается успешными экспортными контрактами на сушеные фрукты и орехи в Германию и Нидерланды.

В-третьих, это цифровизация и инновации. Внедрение цифровых решений, таких как системы точного земледелия, может улучшить производительность на 10-20% за счет более точного планирования посевов, использования удобрений и управления орошением.



Экологическими составляющими стратегического развития могут выступать экологические вызовы для аграрного сектора, связанные с эрозией почв, засухами и нехваткой водных ресурсов.

Для улучшения экологической составляющей важно: 1. Оптимизация использования водных ресурсов: введение систем капельного орошения и переработки сточных вод может значительно снизить водопотребление. Например, в Иссык-Кульской области внедрение



капельного орошения увеличило урожайность овощей на 30%, сократило расход воды на 40% и увеличило производство основных видов продукции, которое можно проследить на следующей диаграмме. Наблюдается снижение общего

производства с 542,3 тыс. тонн в 2010 году до 450,7 тыс. тонн в 2022 году. Падение является постепенным, с некоторыми колебаниями, и отражает общую тенденцию сокращения производства. Производство картофеля в течение всего периода показывает рост с 43,3 тыс. тонн в 2010 году до 53,3 тыс. тонн в 2022 году. Это может свидетельствовать об увеличении спроса на картофель и, возможно, о поддержке этой культуры в регионе.

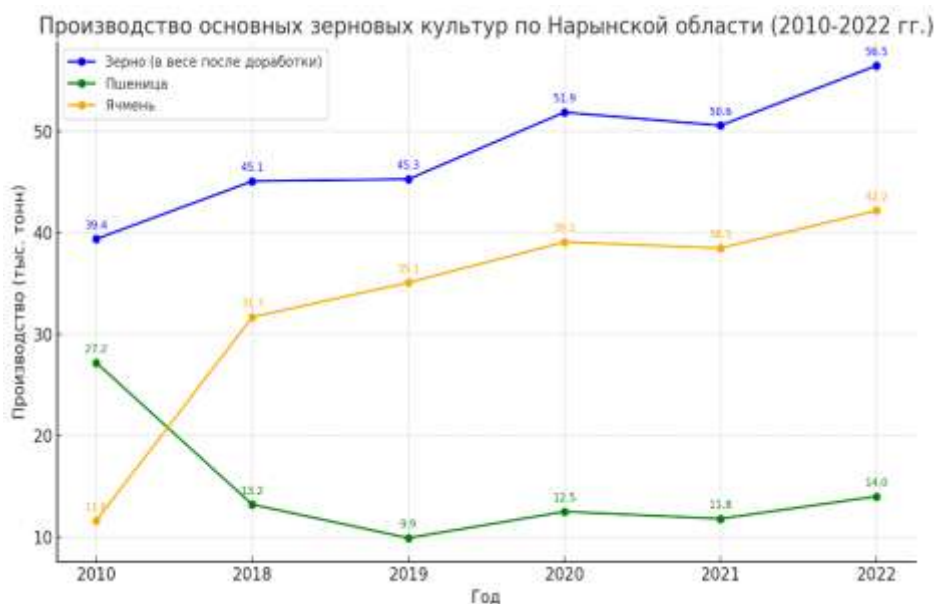
Производство овощей значительно возросло с 35,6 тыс. тонн в 2010 году до 74,4 тыс. тонн в 2022 году. Это самый заметный рост среди представленных категорий, что может указывать на повышенный спрос или инициативы, направленные на увеличение производства овощей в регионе.

Снижение общего объема производства может быть вызвано различными факторами, такими как экономические условия или изменение структуры сельского хозяйства. В то же время, рост производства картофеля и овощей говорит о положительных изменениях в этих сегментах, что может быть результатом поддержки на государственном или местном уровне.

2. Защита почв от эрозии и деградации. Использование агролесоводства и зеленого

удобрения помогает улучшить состояние почвы, увеличивая её плодородие.

Например, в Нарынской области успешное использование сидератов (зеленого удобрения) привело к росту урожайности



зерновых на 12% и производства основных видов зерновых культур.

Общий объем производства зерна вырос с 39,4 тыс. тонн в 2010 году до 56,5 тыс. тонн в 2022 году, что отражает положительную тенденцию. Наибольший рост наблюдался после 2020 года, что может быть связано с улучшением агротехнических условий или поддержкой сельскохозяйственных программ.

Показатели производства пшеницы изменяются волнообразно, с уменьшением с 27,2 тыс. тонн в 2010 году до 9,9 тыс. тонн в 2019 году и последующим восстановлением до 14,0 тыс. тонн к 2022 году. Это может быть результатом перемен в сельскохозяйственной политике, влияния погодных условий, либо изменения предпочтений в выращиваемых культурах. Производство ячменя демонстрирует стабильный рост, с 11,6 тыс. тонн в 2010 году до 42,2 тыс. тонн в 2022 году. Это наиболее яркий рост среди представленных культур, указывающий на повышенный спрос на ячмень и, вероятно, его важность в региональной сельскохозяйственной системе.

Рост объемов зерновых культур в Нарынской области, особенно в производстве ячменя, свидетельствует о значительных положительных изменениях в аграрном секторе региона. Поддержка местных фермеров, внедрение адаптированных технологий и грамотное управление сельским хозяйством позволили увеличить урожайность и стабильность производства в условиях высокогорного климата Нарына.

В-четвертых, биоразнообразие и органическое сельское хозяйство. В этом направлении речь идет о поддержке биоразнообразия за счет органического земледелия и сохранения местных пород скота, которые будут способствовать укреплению устойчивости агросистем.

И последнее это социальная составляющая стратегического развития. Социальное благополучие в сельских районах Кыргызстана зависит от улучшения условий жизни, занятости и уровня доходов. В этом направлении следует: 1. *Обеспечение доступа к образованию и обучению.* Внедрение программ профессионального обучения для фермеров, особенно в области современных технологий и устойчивого земледелия, позволит повысить их компетенцию и производительность. Например, пилотные проекты в Чуйской области показали, что обучение фермеров методам органического земледелия привело к увеличению доходов на 25%.

2. *Развитие кооперативов и фермерских ассоциаций.* Кооперация фермеров позволяет снижать издержки, увеличивать доступ к рынкам и улучшать условия труда. Например, создание кооператива в Ошской области помогло увеличить прибыль фермеров на 18% за счет совместных закупок и сбыта продукции.

3. *Улучшение инфраструктуры и социальной защиты.* Важным направлением является улучшение дорог, систем водоснабжения и медицинского обслуживания в сельских районах. Это способствует улучшению качества жизни, что в свою очередь поддерживает развитие аграрного сектора.

Заключение и рекомендации

Для обеспечения устойчивого развития аграрного сектора Кыргызской Республики необходимы комплексные меры, направленные на экономическое, экологическое и социальное улучшение. Рекомендации включают:

✓ Увеличение государственных инвестиций и развитие лизинга для улучшения технического оснащения фермерских хозяйств.

✓ Внедрение водосберегающих технологий, таких как капельное орошение, и программ органического земледелия для повышения экологической устойчивости.

✓ Развитие образовательных программ и кооперативов для повышения социальной и экономической устойчивости фермерских хозяйств.

Система комплексных мер, ориентированная на экономическое развитие, экологическую устойчивость и социальное благополучие, обеспечит устойчивый рост аграрного сектора и продовольственную безопасность Кыргызской Республики в долгосрочной перспективе.

Список использованной литературы:

1. «О развитии сельского хозяйства Кыргызской Республики» /Текст//: Закон Кыргызской Республики от 29.05.2009 г. № 2166 / Норматив. Акты Кыр. Респ. – 2009г.
2. Жума кызы Р. К вопросу о государственной финансовой поддержке сельского хозяйства КР. // Вестник КЭУ. Материалы Международной научно-практической конференции, Юбилейная выпуск. – Бишкек: 2018. – С. 308-311.
3. Жума кызы Р. Устойчивое развитие аграрного сектора регионов КР//Материалы международной научно-практической конференции, – Душанбе, 2019. – С.357-362.
4. Информационно-правовой портал: <http://www.toktom.kg>.
5. Национальный статистический комитет Кыргызской Республики: официальный сайт. - <https://www.stat.gov.kg>
6. <http://www.ab.kg>
7. <https://www.gov.kg> – Государственный интернет портал

Рецензент: кандидат экономических наук, доцент Тойчубек уулу А.