

УДК.: 332.3

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Каримов Асылбек Рахманович (0009-0002-8204-3962), Даниярбеков Бектурсун Алишерович (0009-0005-2386-7322), Батыкова Айнура Жапарбековна (0000-0001-9173-3151), Бокобаев Нуртилек Жаныбекович (0009-0008-1260-8183), Табалдиев Адилет Карыбаевич (0009-0000-0848-5370)

Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина, г Бишкек, Кыргызская Республика

Аннотация: Продовольственная политика должна быть направлена на развитие сельского хозяйства, улучшение качества и производительности земель, повышение уровня жизни сельского населения, развитие инфраструктуры и создание благоприятных условий для развития сельскохозяйственных предприятий и повышения эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения. Кроме того, следует уделять внимание устойчивости экосистем при производстве сельскохозяйственной продукции и использовании ресурсов. Необходимо использовать современные технологии и методы ведения сельского хозяйства, которые позволят увеличить урожайность и снизить негативное влияние на окружающую среду. В данной статье даны практические рекомендации по рациональному управлению земельными ресурсами и повышению эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения в республике. В процессе исследования авторами статьи применялись такие методы, как теоретический, общий анализ методологических и правовых основ, обработка и анализ статистических данных. Внедрение и использование указанных мер поможет повысить эффективность использования земель сельскохозяйственного назначения в Кыргызской Республике, способствуя улучшению плодородия почвы, увеличению урожайности, снижению рисков и повышению доходности сельскохозяйственных предприятий. Это в свою очередь будет способствовать устойчивому развитию сельского хозяйства и обеспечению продовольственной безопасности страны.

Ключевые слова: Земельные ресурсы, водные ресурсы, земли сельскохозяйственного назначения, орошаемая паашня, мелиорация, орошение, деградация, эрозия почв

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДА АЙЫЛ ЧАРБА ЖЕРЛЕРИН ПАЙДАЛАНУУНУН НАТЫЙЖАЛУУЛУГУН ЖОГОРУЛАТУУ

Каримов Асылбек Рахманович (0009-0002-8204-3962), Даниярбеков Бектурсун Алишерович (0009-0005-2386-7322), Батыкова Айнура Жапарбековна (0000-0001-9173-3151), Бокобаев Нуртилек Жаныбекович (0009-0008-1260-8183), Табалдиев Адилет Карыбаевич (0009-0000-0848-5370)

Кыргыз улуттук агрардык университети, Бишкек шаары, Кыргыз Республикасы

Аннотация: Азык-түлүк саясаты айыл чарбасын өнүктүрүүгө, жердин сапатын жана түшүмдүүлүгүн жогорулатууга, айыл калкынын жашоо деңгээлин жогорулатууга, инфраструктураны өнүктүрүүгө жана айыл

чарба ишканаларын өнүктүрүү үчүн жагымдуу шарттарды түзүүгө жана айыл чарба жерлерин пайдалануунун натыйжалуулугун жогорулатууга багытталышы керек. Мындан тышкары, айыл чарба өндүрүшүндө жана ресурстарды пайдаланууда экосистеманын туруктуулугуна көңүл буруу керек. Өндүрүмдүүлүктү жогорулата турган жана айлана-чөйрөгө терс таасирин азайта турган заманбап технологияларды жана айыл чарба ыкмаларын колдонуу зарыл. Бул макалада өлкөдө жер ресурстарын сарамжалдуу башкаруу жана айыл чарба жерлерин пайдалануунун натыйжалуулугун жогорулатуу боюнча практикалык сунуштар берилген. Изилдөө процессинде макаланын авторлору теориялык, методологиялык жана укуктук негиздерин жалпы талдоо, статистикалык маалыматтарды иштеп чыгуу жана талдоо сыяктуу ыкмаларды колдонушкан. Бул чараларды киргизүү жана колдонуу Кыргыз Республикасында айыл чарба жерлерин пайдалануунун натыйжалуулугун жогорулатууга, кыртыштын асылдуулугун жогорулатууга, түшүмдүүлүктү жогорулатууга, тобокелдиктерди азайтууга жана айыл чарба ишканаларынын рентабелдүүлүгүн жогорулатууга жардам берет. Бул өз кезегинде айыл чарбасын туруктуу өнүктүрүүгө жана өлкөнүн азык-түлүк коопсуздугун камсыз кылууга шарт түзөт.

Өзөктүү сөздөр: Жер ресурстары, суу ресурстары, айыл чарба жерлери, сугат айдоо жерлер, мелиорация, ирригация, деградация, кыртыштын эрозиясы.

INCREASING THE EFFICIENCY OF THE USE OF AGRICULTURAL LAND IN THE KYRGYZ REPUBLIC

Karimov Asylbek Rakhmanovich (0009-0002-8204-3962), Daniyarbekov Bektursun Alisherovich (0009-0005-2386-7322), Batykova Ainura Zhaparbekovna (0000-0001-9173-3151) Bokobaev Nurtilek Zhanybekovich (0009-0 008-1260 -8183) Tabaldiev Adilet Karybaevich (0009-0000-0848-5370)

Kyrgyz National Agrarian University named after. K.I. Scriabin, Bishkek, Kyrgyz Republic

Annotation: Food policy should be aimed at developing agriculture, improving the quality and productivity of land, improving the living standards of the rural population, developing infrastructure and creating favorable conditions for the development of agricultural enterprises and increasing the efficiency of using agricultural land. In addition, consideration should be given to the sustainability of ecosystems in agricultural production and resource use. It is necessary to use modern technologies and agricultural methods that will increase productivity and reduce the negative impact on the environment. This article provides practical recommendations for the rational management of land resources and improving the efficiency of agricultural land use in the country. In the process of research, the authors of the article used such methods as theoretical, general analysis of methodological and legal foundations, processing and analysis of statistical data. The introduction and use of these measures will help improve the efficiency of agricultural land use in the Kyrgyz Republic, helping to improve soil fertility, increase yields, reduce risks and increase the profitability of agricultural enterprises. This, in turn, will contribute to the sustainable development of agriculture and ensuring the food security of the country.

Keyword: Land resources, water resources, agricultural land, irrigated arable land, melioration, irrigation, degradation, soil erosion.

1. Введение

В современных условиях управление землями сельскохозяйственного назначения в Кыргызской Республике (КР) осуществляется на основе законодательства и стратегических документов, направленных на развитие сельского хозяйства и повышения эффективности использования земель.

Сельское хозяйство является одной из основных отраслей экономики страны и важным источником для обеспечения населения продовольствием. Необходимо использовать современные технологии и методы ведения сельского хозяйства, которые позволят увеличить урожайность и снизить негативное влияние на окружающую среду.

Повышение эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения для развития сельского хозяйства предоставляют возможности для выращивания различных сельскохозяйственных культур и продукции животноводства.

В процессе исследования авторами статьи применялись такие методы, как теоретический, общий, анализ методологических и правовых основ, обработка статистических данных и исследований ГПИ «Кыргызгипрозем» при МСХ КР.

2. Материалы и методы исследования

В Кыргызской Республике (КР) законодательной основой для управления землями сельскохозяйственного назначения является Земельный Кодекс КР (1) и Закон КР «Об управлении землями сельскохозяйственного назначения» от 11 января 2001 года № 4 (2), которые регулируют правовые земельные отношения управления землями сельскохозяйственного назначения, и другие актуальные вопросы, связанные с организацией, использованием и защитой земель. Важные положения этого закона

включаются в следующем:

- Классификация земель, где устанавливается систематизирование земель сельскохозяйственного назначения, включая пахотные земли, многолетние насаждения, садово-огородные земли, пастбища, сенокос и кормовые угодья и другие.

- Права и обязанности собственников и пользователей земель сельскохозяйственного назначения, включая право на получение земельных участков, правила использования земли, обязанности по ее охране и защите, а также обязанности по соблюдению экологических требований.

- Землеустройство и управление земельными ресурсами, определяют порядок проведения землеустройства, включая процедуры разработки планов землеустройства, установления границ земельных участков и выдачи прав на землю. Также законодательство устанавливает механизмы управления земельными ресурсами, включая регулирование аренды земли и контроль за использованием земельных участков.

- Защита земель и экологические требования устанавливаются по охране и защите земель сельскохозяйственного назначения от негативных воздействий, таких как эрозия, загрязнение, незаконное использование и др. Также законодательство вводит экологические требования к использованию земель сельскохозяйственного назначения.

3. Результаты исследования

В Кыргызской Республике земли сельскохозяйственного назначения составляют значительную часть общей площади страны и составляют порядка 10,4 миллионов гектаров, включая пастбищные ресурсы, что составляет около 52% от общей площади.

За последние годы в целях обеспечения продовольственной безопасности в стране для повышения эффективности использования земель

Таблица 1. Качественная характеристика сельскохозяйственных земель по признакам деградации (на начало года), гектаров

Виды деградации	2020г	2021г	2022г		
			всего	в т.ч. пахотные земли	в.т.ч пастбища и сенокосы
1	2	3	4	5	6
Засоленные	1190,9	1190,9	1190,9	163,9	1027,0
Солонцеватые	480,3	480,3	480,3	99,4	380,9
Заболоченные	138,6	138,6	138,6	14,6	124,0
Каменистые	4021,2	4021,2	4021,2	346,6	3674,6
Дефляционные - опасные (ветровая эрозия)	5689,8	5689,8	4912,2	651,1	4261,1
Подверженные водной эрозии	5626,8	5626,8	5626,8	714,7	4912,1

Источник: ГПИ «Кыргызгипрозем» при МСХ КР

Таблица 2. Площадь неиспользованной пашни по причинам засоления и заболоченности по территории (на начало года), гектаров

Территориальное деление	2019 г.	2020 г.	2021г.	2022 г.
Баткенская область	85	34	34	25
Джалал-Абадская область	66	55	43	40
Иссык-Кульская область	1 016	1024	733	611
Нарынская область	611	344	377	470
Ошская область	35	30	28	32
Таласская область	1 851	1203	1170	1174
Чуйская область	1 115	842	638	512
город Бишкек	9	9	9	9
город Ош	156	156	156	157
Всего по Кыргызской Республике	4 958	3839	3289	3 104

Источник: Статистические данные НСК (<http://www.stat.kg/ru/>)

сельскохозяйственного назначения приняты ряд нормативно-правовых актов Кабинета Министров (КМ) Кыргызской Республики (КР). К примеру, в соответствии с Постановлением КМ КР от 11 марта 2022 года, с 1 января 2022 года по 31 декабря 2024 года землепользователи на три года освобождены от уплаты налога за пользование сельскохозяйственными угодьями.

В последние годы из-за антропогенного воздействия и в связи с изменением климата интенсифицируется деградационные и эрозийные процессы. В основном, эрозийные процессы являются результатом нерационального

использования сельскохозяйственных земель, чрезмерного выпаса скота, а также использование неэффективных систем ирригации и управления водным хозяйством (Андрусевич С.Б. и другие., 2023. - с. 286-319). В свою очередь эрозия приводит к потере биологической продуктивности растениеводства и зачастую к необратимому ущербу для почвенного покрова, к таким процессам как засоление, заболачивание и подтопление (см.Табл.1).

Как известно, развитие водных и ветровых эрозионных процессов обусловлено несколькими факторами и причинами как природного, так и

Таблица 3. Деградированные и эрозийные участки в республике (данные за 2020г)

№	Виды деградации и эрозии по республике	Площадь, тыс. га;
1	деградации в сильной степени	1699,7
2	площади закустарены	1906,0
3	площади расположены на крутых склонах	2983,7
4	засорены некормовыми и плохоедаемыми травами;	1689,0
5	подвержены эрозии разной степени;	7602,3
6	каменистые почвы.	3490,5

антропогенного характера. Одним из исключительно негативных факторов проявления водной эрозии на территории республики являются уклоны местности. Наиболее уязвимыми к водной эрозии являются пахотные земли, особенно орошаемая пашня (см.Табл.2).

Антропогенные факторы развития эрозийных процессов непосредственно связаны с хозяйственной деятельностью человека и, особенно, сильный смыв и размыв почвы происходят при несоблюдении приемов противоэрозийной обработки почвы и нерациональном размещении сельскохозяйственных культур. По результатам полевых обследований и мониторинга сельскохозяйственных земель, проводимых проектным институтом «Кыргызгипрозем», по республике выявлено следующие площади деградации (См.Табл.3):

4. Дискуссия

Актуальные вопросы и проблемы рассматриваемой тематики обсуждались при написании и разработке данной статьи с магистрантами. Результаты, полученные в ходе исследований, были сравнены с другими результатами, ранее опубликованными работами ведущих ученых в этой отрасли. Также проведен анализ по нормативно правовым актам и законодательству по регулированию земельных отношений.

Проведение научных исследований в области сельского хозяйства поможет разработать инновационные подходы и рекомендации для повышения

эффективности использования земель.

5. Выводы

Для достижения рационального управления и повышения эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения в республике, на наш взгляд, можно применить следующие меры:

1. Земельная реформа: необходимо провести анализ и оценку земельных участков сельскохозяйственного назначения и установить их оптимальное использование. Это может включать перераспределение земель, объединение фрагментированных участков (консолидация), выделение новых земельных паев и т.д;
2. Мелиорация и орошение: разработка и реализация программ по мелиорации и орошению помогут повысить плодородие почвы и обеспечить устойчивый доступ к водным ресурсам для сельскохозяйственных предприятий. Это способствует увеличению урожайности и улучшению условий для ведения сельского хозяйства (А. Батыкова /Монография/ 2022. – с.7-19);
3. Внедрение современных технологий: применение современных сельскохозяйственных технологий, таких как точное земледелие, умное землепользование, использование датчиков и автоматизированных систем управления, может помочь оптимизировать использование земельных ресурсов. Это позволит снизить затраты на производство, увеличить урожайность и снизить негативное

воздействие на окружающую среду;

4. Развитие кооперации: поощрение сотрудничества и создание сельскохозяйственных кооперативов позволит объединить ресурсы и совместное использование земель. Это может привести к повышению эффективности производства, улучшению маркетинга и сбыта сельскохозяйственной продукции;

5. Образование и консультации: проведение образовательных программ и консультаций для фермеров и сельскохозяйственных предприятий поможет повысить их знания и навыки в области современных методов ведения сельского хозяйства, управления ресурсами и маркетинга, способствующего более эффективному использованию земель;

6. Развитие инфраструктуры: необходимо инвестировать в развитие сельскохозяйственной инфраструктуры, включая дороги, системы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, поставку электроэнергии и воды. Улучшение инфраструктуры обеспечит более эффективную транспортировку и сохранность продукции, снизит потери и повысит доступ к рынкам сбыта;

7. Финансовая поддержка: государство и международные организации могут предоставлять финансовую поддержку сельскохозяйственным предприятиям и фермерам в форме кредитов, грантов, льготных условий и страхования урожая, который поможет улучшить доступ к финансовым ресурсам и снизить риски, связанные с сельскохозяйственной деятельностью. Предоставление доступных кредитов, субсидий и других финансовых инструментов фермерам и сельскохозяйственным предприятиям способствует повышению эффективности использования земель и внедрению фермерам современных технологий, провести мелиорацию и орошение, по осуществлению инвестиции в развитие производства;

8. Научно-исследовательская

деятельность: проведение научных исследований в области сельского хозяйства и землеустройства позволит разработать инновационные подходы и рекомендации для эффективного использования земельных ресурсов. Распространение результатов исследований среди сельскохозяйственных производителей способствует их внедрению на практике. Проведение научных исследований в области сельского хозяйства поможет разработать инновационные подходы и рекомендации для повышения эффективности использования земель, включающие исследования по оптимизации удобрений, селекции устойчивых сортов растений, борьбе с вредителями и заболеваниями, а также разработку управленческих решений;

9. Экологическое сельское хозяйство: поддержка и развитие экологического сельского хозяйства способствует сохранению биоразнообразия, качественный состав почвы и уменьшению загрязнения окружающей среды. Применение органических методов ведения сельского хозяйства и продвижение экологически чистой продукции спросом на рынке;

10. Международное сотрудничество: взаимодействие с международными организациями и другими странами позволяет обмениваться опытом, передавать передовые технологии и получать финансовую и техническую поддержку. Международное сотрудничество может способствовать развитию сельского хозяйства в Кыргызстане и повышению эффективности использования земель;

11. Разнообразие сельскохозяйственных культур: способствовать разнообразию сельскохозяйственных культур на землях сельскохозяйственного назначения может привести к улучшению плодородия почвы, снижению риска заболеваний и вредителей, а также диверсификации доходов фермеров, позволяющих сократить риски, связанные с монокультурой;

12. Законодательная поддержка: создание соответствующего законодательства и нормативных актов, направленных на регулирование земель сельскохозяйственного назначения, способствует эффективному управлению этими ресурсами, включающие законодательные нормы по защите плодородия почвы, рациональному использованию водных ресурсов, сохранению биоразнообразия и охране экологической устойчивости сельскохозяйственных угодий;

13. Партнерство и сотрудничество: содействие партнерству между государственными органами, научными учреждениями, фермерами, сельскохозяйственными кооперативами и другими заинтересованными сторонами способствует обмену знаниями, опытом и ресурсами, создающие благоприятную среду для повышения эффективности использования земель и устойчивого развития сельского хозяйства в регионе. Внедрение вышеуказанных мер поможет повысить эффективность использования земель сельскохозяйственного назначения в Кыргызской республике, способствуя улучшению плодородия почвы,

увеличению урожайности, снижению рисков и повышению доходности сельскохозяйственных предприятий. Это в свою очередь будет способствовать устойчивому развитию сельского хозяйства и обеспечению продовольственной безопасности страны.

6. Использованная литература

1. Земельный Кодекс КР от 2 июня 1999 года № 45 <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/>.

2. Закон КР «Об управлении землями сельскохозяйственного назначения» от 11 января 2001 года № 4 <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/386>.

3. Андрусевич С.Б. и другие. Мелиорации земель Кыргызский Республике. –Бишкек, 2023. - с. 286-319.

4. Айнура Батыкова // Монография/ Совершенствование конструкции водометов водосливов на оросительных системах. / - Бишкек, ИД “Калем”, 2022. – с.7-19

5. Статистические данные НСК (<http://www.stat.kg/ru/>)