

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**КЫРГЫЗСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. М. РЫСКУЛБЕКОВА**

**КЫРГЫЗСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Ж. БАЛАСАГЫНА**

Диссертационный совет Д.08.15.521

На правах рукописи

УДК 664.7:338.242[(575.2)

АСАНБЕКОВА АНАРКУЛ АСЕКОВНА

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ РЫНКА
(НА МАТЕРИАЛАХ ИССЫК-КУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ)**

Специальность 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Бишкек – 2016

Диссертационная работа выполнена на кафедре «Налоги, налогообложение и таможенное дело» Кыргызского государственного университета им. И.Арабаева

Научный руководитель: доктор экономических наук, профессор
Кочербаева Айнура Анатольевна

Официальные оппоненты: доктор экономических наук, профессор
Акназарова Роза Корчубековна

кандидат экономических наук, доцент
Сыдыгалиев Усенбек Сыдыгалиевич


Ведущая организация: Кыргызский национальный аграрный
университет им. К.И.Скрябина,
кафедра: Экономики и предпринимательства
в сельском хозяйстве
адрес: 720005, г.Бишкек, ул. Медерова, 68

Защита диссертации состоится 30.12.2016 г. в 14.00 на заседании диссертационного совета Д.08.15.521 по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора (кандидата) экономических наук при Кыргызском экономическом университете им. М. Рыскулбекова и Кыргызском национальном университете им. Ж.Баласагына, по адресу: 720033, г. Бишкек, ул. Тоголок Молдо,58.

С диссертацией можно ознакомиться в научном зале библиотеки Кыргызского экономического университета им. М. Рыскулбекова по адресу: 720033, г. Бишкек, ул. Тоголок Молдо,58.

Автореферат разослан «28» ноябрь 2016 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат экономических наук, доцент



Байтерекова Г.С.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. На современном этапе развития продовольственная безопасность любой страны в значительной степени зависит от эффективности функционирования производства и рынка зерна как главного источника для обеспечения населения продуктами питания.

Чтобы обеспечить потребности государства в нужном объеме и ассортименте зерна, следует наладить систематическое и сбалансированное производство, хранение, переработку и использование зерновых ресурсов, полное модифицирование системы управления зерновым производством со стороны государства. Речь идет о формировании новейших связей между производителями и потребителями зерна на основе взаимной заинтересованности, способствующей росту объемов производства и наиболее оптимальному использованию зернового богатства.

Приоритетным курсом развития агропромышленного сектора является повышение экономической эффективности производства зерна. Создание оптимальных агропромышленных систем через вертикальные преобразования продуктового зернового производства вызывает необходимость изучения методов и оптимизации структурного состава, научного обоснования сбалансированного и стабильного развития в сфере производства, переработки, реализации и потребления конечного продукта – зерна. Это стимулирует поиск резервов и главных направлений роста эффективности производства зерна на региональном уровне, что, в свою очередь, обуславливает необходимость определения межотраслевого взаимодействия совокупности предприятий в сфере агропромышленного комплекса.

В целом с производством зерновых ресурсов связано более 40% агропромышленного производства. Именно по уровню производства зерна на душу населения, по наличию переходящих его запасов и резервов судят об экономической и продовольственной безопасности региона и страны в целом.

Основными производителями зерна считаются крупные сельскохозяйственные предприятия, фермерские и крестьянские хозяйства. Эти агропроизводители заинтересованы в стабильном уровне получения дохода от отрасли зерновых культур, который позволяет вести его расширенное производство.

Современная ситуация в зерновом производстве характеризуется отсутствием четкого экономического механизма функционирования основных отраслей зернопроизводства, пищевой промышленности и изготовления комбикормов во взаимосвязи.

Очевидно, что становятся реально необходимыми выбор прогрессивных направлений и разработка мероприятий для роста эффективности производства зерна на уровне отдельного региона. Именно это обуславливает выбор направления и **актуальность темы исследования**, а также значение результатов исследования для теории и практики развития зернового хозяйства на региональном уровне.

Связь темы диссертации с государственными и научными программами.

Тема исследования непосредственно затрагивает вопросы, связанные с «Национальной стратегией устойчивого развития Кыргызской Республики на период 2013-2017 гг.», «Концепцией устойчивого развития эколого-экономической системы «Иссык-Куль» на период до 2020 г.» и другими документами, которые определяют перспективное развитие экономики страны.

Цель и задачи исследования. Цель диссертационного исследования заключается в том, чтобы на основе теоретических и методических обобщений и систематизация материала разработать, практические рекомендации по экономической эффективности функционирования зернового производства в условиях рынка. Для достижения данной цели необходимо решение следующих задач:

- исследовать теоретико-методические основы повышения экономической эффективности производства зерна;
- провести анализ современного состояния зернового производства;
- разработать многофакторную корреляционно-регрессионную модель повышения эффективности производства зерна в Иссык-Кульской области;
- разработать эффективный механизм управления рынком зерна Иссык-Кульской области;
- осуществить прогноз развития зернового производства на среднесрочный период с использованием экономико-математических методов.

Научная новизна исследования заключается в том, что в ней в рамках научно-методических подходов разработаны практические рекомендации по повышению эффективности функционирования зернового хозяйства с учетом особенностей Иссык-Кульской области в условиях рынка.

В процессе исследования автором получены следующие **основные научные результаты:**

- уточнено содержание понятия «экономическая эффективность», дополнена классификация факторов, влияющих на эффективность производства зерна;
- определены тенденции развития зернового производства в Иссык-Кульской области, которая позволяет более эффективно совершать механизмы управления рынком зерна;
- установлено количественное влияние основных факторов на повышение эффективности валового сбора зерна методом многофакторного корреляционно-регрессионного анализа;
- разработан механизм управления рынком зерна Иссык-Кульской области;
- с помощью нелинейного тренда эконометрики спрогнозированы масштабы производства зерна в регионе.

Практическая значимость работы заключается в подготовке методических и практических рекомендаций по повышению экономической эффективности производства зерна в Иссык-Кульской области. Практические

рекомендации были учтены и использованы при разработке государственных программных документов, а также среднесрочных и долгосрочных параметров прогноза по основным макроэкономическим показателям, подготовленного Министерством сельского хозяйства, мелиорации и пищевой промышленности Кыргызской Республики.

Предложенная автором, совершенствованная методика определения экономической эффективности производства зерна используется Министерством сельского хозяйства, мелиорации и пищевой промышленности Кыргызской Республики для прогнозирования производства и реализации зерна в агропромышленных организациях.

Результаты исследования как научно-методическая основа используются при разработке лекций и учебных программ в учебном процессе для студентов Кыргызского экономического университета им. М. Рыскулбекова по дисциплине «Эконометрика».

Экономическая значимость полученных результатов. Применение разработанных предложений позволит на более высоком научно-прикладном уровне решать проблемы, сдерживающие рост эффективности и производства зерна в регионе, что способствует улучшению ситуации с зернообеспечением населения Иссык-Кульской области.

Основные положения диссертации, выносимые на защиту:

- уточнено содержание понятия «экономическая эффективность», дополнена классификация факторов, влияющих на экономическую эффективность производства зерна;

- установлено количественное влияние основных факторов на повышение эффективности валового сбора зерна методом многофакторного корреляционно-регрессионного анализа. Построенная модель обладает надежными статистическими характеристиками, что позволяет использовать ее в целях прогнозирования и оперативного управления;

- на основе анализа действующих государственных программ и нормативно-правовых актов, а также системы администрирования в сельском хозяйстве, предложен механизм эффективного управления рынком зерна Иссык-Кульской области и объемом его производства;

- на базе проведенных исследований и полученных научных результатов разработан прогноз развития производства зерна в Иссык-Кульском регионе до 2020 г., в соответствии с которым в перспективе при вложении инвестиций может быть значительно расширено производство зерна и повышена его экономическая эффективность.

Личный вклад соискателя заключается в теоретическом и научно-методическом обосновании решения проблем и особенностей развития, функционирования зернового производства Кыргызской Республики. Автором составлены прогнозы урожайности зерновых культур по Иссык-Кульской области до 2020 г., разработаны корреляционно-регрессионные модели валового сбора зерна.

Апробация результатов диссертации. Основные теоретические и практические положения диссертационной работы докладывались и обсуждались в ходе международных научно-практических конференций: «Национальная стратегия в области экономического и социального развития Кыргызской Республики» (Бишкек – Иссык-Куль, 2013 г.); «Мусакожоевские чтения», Экономический форум (Бишкек – Иссык-Куль, 2013 г.) и др.

Полнота отражения результатов диссертации в публикациях. Основные положения исследуемой проблемы были опубликованы в 7 научных статьях общим объемом 3,8 п. л.

Структура и объем диссертации. Работа состоит из введения, трех глав, заключения и списка использованных источников в количестве 134 наименований.

Диссертация изложена на 171 странице, включает 32 таблиц, 13 рисунков, 2 приложения.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Во введении обоснованы и определены актуальность, цели и задачи исследования, показаны научная новизна, степень изученности проблемы, практическая и экономическая значимость работы.

В первой главе «Теоретические и методические основы экономической эффективности производства зерна» и раскрывается сущность экономической эффективности зернового производства, рассматривается методика ее определения.

Экономическая эффективность определяется путем анализа, экономических расчетов, сопоставления результатов, с последующим использованием ресурсов и денег. Экономическая эффективность производства определяется на основе сравнения его основных результатов как по общей стоимости рабочей силы, так и по объему, используемому в производственных ресурсах. Это определение наиболее точно характеризует производство при сравнении затрат с результатом, а также с величиной ресурсов, вовлеченных в производственный процесс.

При необходимости следует различать понятия «эффект» и «экономическая эффективность». Эффект – это основной результат деятельности, который имеет место в сельском хозяйстве, например, эффект от применения удобрений при производстве зерна будет выражаться в виде увеличения урожая, но это не является показателем рентабельности при использовании удобрений. Здесь о данной выгоде можно судить только тогда, когда сравнение проводится на основе эффекта, полученного со стоимостью его достижения. Следовательно, не эффект, а его экономическая эффективность характеризует рентабельность использования удобрений.

На уровень экономической эффективности также влияют погодные условия, поэтому одним из существенных методов определения эффективности сельскохозяйственного производства является анализ фактических показателей,

отражающих динамику не менее чем за 3-5 лет. Это позволяет объективно определить тенденции и закономерности в развитии сельского хозяйства и в некоторой степени сгладить влияние неблагоприятных погодных условий на результаты производства.

Для определения экономической эффективности сельхозпроизводства целесообразно использовать систему показателей, которые из-за различного измерения, влияния, характера и различия видов производственных ресурсов, отличающихся в зависимости от экономического характера, не всегда сопоставимы.

В этом контексте важно исследовать широкий аспект проблем производительности, в частности, уточнить сущность экономической эффективности как экономической категории расширенного воспроизводства, определить критерии и систему показателей, с помощью которых измеряется в результате масса выручки от продаж и текущий уровень эффективности производства как предприятия в целом, так и производства зерна, в частности. Кроме того, в современных условиях более чем когда-либо важно определить способы эффективного управления производством зерна в целях стабилизации и роста эффективности аграрного производства.

Классическое определение экономической эффективности капиталистического производства дал К. Маркс. Он писал, что производство эффективно, если «...при минимуме авансированного капитала производится максимум прибавочной стоимости...». Он считал, что эффективность означает возможность «...производить данный продукт с возможно меньшими затратами сил и средств». К. Маркс экономическую эффективность связывал с законом экономии рабочего времени¹.

Целым рядом исследователей в разных странах даны различные определения рассматриваемого понятия.

Так, А. И. Алтухов считает, что эффективность - это максимизация объема производства продукции, полученной при определенных размерах живого и овеществленного труда; экономический результат развития хозяйства, выражающийся в достижении наибольшего эффекта при минимальных затратах; производство возможного количества продукции с наибольшей экономической отдачей всех использованных ресурсов, означающей, что определенное количество продукции должно быть получено с минимальными затратами².

По мнению отечественных ученых Ш. М. Мусакожоева, М. Б. Балбакова Дж. Давлетова, экономическая эффективность производства представляет собой количественный и качественный результат, получаемый от определенных затрат труда и средств производства³.

¹ Маркс К. Капитал //Маркс К., Энгельс Ф. Соч., 2-е изд., Т.23. - М: Политиздат, 1975. 907с.

² Алтухов А.И. Повышение эффективности зернового производства Российской Федерации. - М.: РУВНИИМ, 1994. - 302 с.

³ Мусакожоев Ш.М., Балбаков М., Дж. Давлетов. Экономическая эффективность сельскохозяйственного производства. // Издательство «Кыргызстан» Фрунзе-1969. -117 с.

По нашему мнению, экономическая эффективность представляет собой степень характеристики достижения поставленных результатов, наибольшего объема производства с использованием имеющихся ресурсов, с учетом произведенных затрат и для получения максимальной прибыли.

Можно сделать заключение, что в экономической литературе пока нет единого мнения по поводу содержания понятия экономической эффективности производства.

Многие ученые-экономисты предлагают при определении экономической эффективности производства зерна использовать следующие показатели: себестоимость зерна, рентабельность производства зерна, совокупная рентабельность, стоимость валовой продукции в текущих ценах, валовый доход, прибыль.

Наиболее полный уровень анализа показателя эффективности сельскохозяйственного производства (\mathcal{E}), по нашему мнению, выражается формулой К. П. Оболенского:

$$\mathcal{E} = \frac{П}{T + E \cdot \Phi}, \quad (1)$$

где $П$ – валовая продукция или валовой доход, денежных единиц;

T – текущие затраты живого и овеществленного труда, ден. единиц;

E – коэффициент приведения единовременных затрат к текущим;

Φ – основные производственные фонды или капитальные вложения, ден. единиц.

В рыночных условиях основным показателем значения экономической эффективности является показатель рентабельности производства, которую целесообразно рассчитывать по формуле:

$$\mathcal{E} = \frac{П_q}{И_o} * 100, \quad (2)$$

где \mathcal{E} – экономическая эффективность;

$П_q$ – чистая прибыль отчетного года;

$И_o$ – издержки производства дисконтированные.

Таким образом, эффективность производства зерна, ее существенный характер сводятся к тому, что полезный эффект – это обеспечение населения продуктом, а страны – стабильным сельхозпроизводством. Изложенные методические положения по сути эффективности являются общими для всех сельхозпроизводителей, где результат деятельности – выращенная продукция на основе развития товарно-денежных отношений и действия закона стоимости.

Во второй главе «Современное состояние и эффективность функционирования зернового производства в Иссык-Кульской области» проведен анализ текущей ситуации в производстве зерна Кыргызской Республики. Эта отрасль традиционно является основой всего продовольственного комплекса и крупнейшей отраслью сельского хозяйства. Зерновые культуры составляют более половины урожая, ими занято почти 50% пахотных земель. А весь агропромышленный комплекс страны обеспечивает

более 42% валового национального продукта и более 40% национального дохода страны.

Как видно из данных табл. 1, в 2014 г. доля пшеницы от валового сбора зерна в республике составила 40%, кукурузы на зерно – 39% от объема производства зерна. На долю этих двух культур приходится более 79% всего валового сбора зерна страны.

Основной зерновой культурой, выращиваемой в республике, является пшеница, в среднем за 2010-2014 гг. ее доля составила около 45%.

Если рассматривать динамику показателей производства зерна в Кыргызской Республике, то она в последние годы имеет тенденцию к системному снижению: пшеница – с 52 до 40%, ячмень – с 15 до 14%. Хотя с 2010 г. наблюдается увеличение доли кукурузы на зерно с 28 до 39%.

Таблица 1 – Динамика производства зерна в Кыргызской Республике, по всем категориям хозяйств (в весе после доработки) за период 2010-2014гг.

	2010 г.		2011 г.		2012 г.		2013 г.		2014 г.	
	тыс. т	%	тыс. т	%	тыс. т	%	тыс. т	%	тыс. т	%
Валовой сбор зерновых культур, в том числе:	1559,3	100	1556,1	100	1412,8	100	1782,4	100	1416	100
пшеница	813,3	52	799,8	51	540,5	38	819,4	46	572,7	40
ячмень	231,5	15	233,8	15	212,7	15	309,9	17	197,1	14
кукуруза на зерно	440,9	28	446,4	29	578,3	41	568,2	32	556,1	39
зернобобовые	73,6	5	76,1	5	81,3	6	84,9	5	90,1	7

Источник: таблица составлена и рассчитана автором по данным Нацстаткома КР.

На наш взгляд, такая тенденция отрицательно сказывается на развитии зернового производства в целом.

Из данных табл. 2 следует, что под зерновые культуры в 2014 году хозяйствами всех форм собственности было засеяно 92,4 тыс. га, в том числе под пшеницу выделено 65,4 тыс. га, что на 2,6 тыс. меньше показателя 2013 г.

Уменьшение площади под пшеницу произошло в связи с созданием мелких частных хозяйств. Ячмень в том же году был засеян на площади 27 тыс. га, посевная площадь под него увеличилась на 1,9 тыс. га (по сравнению с 2013 г.), и это связано с потребностью рынка области в данной продукции.

Таблица 2 – Динамика посевных площадей зерновых культур во всех категориях хозяйств Иссык-Кульской области (тыс. га) с 2010-2014гг.

Показатель	2010 г.		2011 г.		2012 г.		2013 г.		2014 г.	
	всего	%	всего	%	всего	%	всего	%	всего	%
Площадь зерновых культур	92,7	100	95	100	96,2	100	93,1	100	92,4	100
Пшеница	71,4	77	72	76	71,2	74	68	73	65,4	71
Ячмень	21,3	23	23	24	25	26	25,1	27	27	29

Источник: таблица составлена и рассчитана автором по данным Нацстаткома КР.

Как показано в табл. 3, валовой сбор зерновых культур в 2014 г. составил 147 тыс. т, в том числе: пшеницы – 106 тыс., ячменя – 41 тыс. Зерновых культур в 2014 г. к уровню 2013 г. было получено меньше на 50,8 тыс. т.

Таблица 3 – Динамика производства зерна по районам Иссык-Кульской области (тыс. т) за период с 2010-2014 гг.

Район	2010 г.		2011 г.		2012 г.		2013 г.		2014 г.	
	пшеница	ячмень	пшеница	ячмень	пшеница	ячмень	пшеница	ячмень	пшеница	ячмень
Ак-Суйский	43,2	12,7	38,6	9,4	24	6,3	42,8	12,5	27,5	9,1
Джеты-Огузский	15,9	6,2	18	7,9	12,9	8,3	18,5	10,8	14,6	8,6
Иссык-Кульский	19,6	4,6	21,4	4,6	16,3	4,3	22,0	5,4	17,6	4,5
Тонский	7,7	3	9,7	3,4	8,3	3,2	10,7	4,2	9,3	3,5
Тюпский	51,5	12,9	49	13,2	32,6	10,7	51,7	19,2	37	15,3
Всего по области	137,9	39,4	136,7	38,5	94,1	32,8	145,7	52,1	106	41
Валовой сбор в % по области	78	22	78	22	74	26	74	26	72	28

Источник: таблица составлена и рассчитана автором по данным Нацстаткома КР.

Анализ производства зерна по районам области выявил, что наиболее динамично оно развивается в Тюпском и Ак-Суйском районах. По производству зерна лидером является Тюпский район, валовой сбор пшеницы здесь составил 37 тыс. т, или 35%, а валовой сбор ячменя – 15,3 тыс. т, или 37% от общего производства. При этом с 2010 по 2014 г. производство снизилось на 17%. Эти колебания во многом обусловлены влиянием погодных условий в отдельные годы, которые неодинаково проявляются в разных районах области ввиду неодинакового географического положения, а также связаны с изменением уборочной площади.

Важным оценочным показателем эффективности производства зерна является урожайность.

Таблица 4 – Урожайность зерновых культур по районам области, во всех категориях хозяйств (ц/га) с 2010-2014гг.

Район	2010 г.		2011 г.		2012 г.		2013 г.		2014 г.	
	пшеница	ячмень	пшеница	ячмень	пшеница	ячмень	пшеница	ячмень	пшеница	ячмень
Ак-Суйский	20,9	21,3	18,3	15,5	11,6	10,2	21,5	21,6	14,7	17,7
Джеты-Огузский	14,7	14,6	17,3	14,9	13,5	14,9	19,3	18,0	14,6	15,9
Иссык-Кульский	21,2	20,7	21,7	19,2	17,2	15,2	23,1	19,9	15,4	19,9
Тонский	16,5	17,4	19,4	17,8	16,5	15,8	22,0	21,1	17,7	18,4
Тюпский	19,9	18,1	19,5	19,4	13,0	13,7	21,9	22,7	15,7	22,3
Среднее по району	18,64	18,42	19,24	17,36	14,36	13,96	21,56	20,66	15,62	18,84

Источник: таблица составлена и рассчитана автором по данным Нацстаткома КР.

Из табл. 4 видно, что наиболее высокие темпы роста наблюдались в 2013 г., который отличался рекордной урожайностью в целом по области. За исследуемый период наибольший рост урожайности наблюдался по ячменю (2%), а снижение - по пшенице (17%). В 2014 г. наибольшая урожайность зерновых культур получена в Тюпском районе - 19 ц/га, но по сравнению с 2013 г. на 15% ниже. Низкая урожайность в 2014 г. была отмечена и в Джеты-Огузском районе, где она составила 15,3 ц/га, что на 18% меньше уровня 2013 г.

На эффективность выращивания зерновых культур и продуктивность влияет целенаправленная работа по поддержанию плодородия почв. Баланс плодородия почв зависит в некоторой степени от рационального использования органических и минеральных удобрений. В регионе за последние пять лет объем применения удобрений не соответствует стандартам, что негативно сказывается на плодородии земли и, в конечном счете, на урожайности зерновых культур.

Таблица 5 – Основные показатели развития производства зерновых культур в Иссык-Кульской области

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Объем валового выпуска продукции (зерновые и зернобобовые), млн. сом.	1166,1	1731,0	1832,0	1747,7	1953,5
Реализация продукции сельского хозяйства по территории (всеми категориями хозяйств), зерновые, т	43267	37997	18608	21763	48508
Минеральные удобрения под зерновые культуры (без кукурузы), на 1 га посевной площади, кг	29,7	22,7	19,9	25,8	25,1
Органические удобрения под зерновые культуры (без кукурузы) на 1 га посевной площади, т	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1

Источник: таблица составлена и рассчитана автором по данным Нацстаткома КР.

Как показано в табл. 5, за указанный период применение минеральных удобрений и химических средств защиты растений упало до минимальных размеров, и это положение требует кардинальных изменений. Рост применения химических средств в сельском хозяйстве позволяет более интенсивно использовать земельные угодья, повышать их экономическое плодородие. Так, в 2014 г. было использовано минеральных удобрений под зерновые культуры 25,1 кг на 1 га посева, что соответственно составило к уровню 2010 г. 84,5%.

В итоге внесение органических удобрений сократилось на 50% по сравнению с 2010 г.

Для анализа нами были рассмотрены базовые сельскохозяйственные организации, которые на основе постановления Правительства Кыргызской Республики от 26.06.2013 г. № 376 «Об утверждении Перечня семеноводческих хозяйств, государственных сортоиспытательных станций и сортоиспытательных участков Кыргызской Республики» прошли

государственную переаттестацию по итогам работы за 2009-2011 гг. и участвуют в производстве сортовых семян для заготовки в государственный фонд.

Таблица 6 – Показатели экономической эффективности производства зерновых культур в сельскохозяйственных семеноводческих кооперативах Иссык-Кульской области за 2012-2014 гг.

Наименование семеноводческих хозяйств	2012					2013					2014				
	Произв-во зерновых культур, т	Урожай, ц/га	Себестоимость на 1 ц\сом	Прибыль 1ц	Рентабельность %	Произв-во зерновых культур, т	Урожай, ц/га	Себестоимость на 1 ц\сом	Прибыль 1ц	Рентабельность %	Произв-во зерновых культур, т	Урожай, ц/га	Себестоимость на 1 ц\сом	Прибыль 1ц	Рентабельность %
Ак-Суйский район															
ССК «Заря»	1075	25	558	642	115	460	28,6	506	694	137	235	18	494	1006	204
СК «Рейна-Кенч»	20	36	601	599	100	74	25	721	479	66	15	12	554	946	171
Джеты-Огузский район															
СКХ «Дархан-Баба-Дыйкан»	13	20	579	621	107	216	40	623	577	93	45	30	449	1051	234
СКХ «Борис»	20	24	624	576	92	82	35	524	676	129	3	20	818	682	83,4
Иссык-Кульский район															
АКХ им.Калинина	53	22	718	482	67	158	34	556	644	116	86	27,6	545	955	175
СПХ им.Багренцева	102	31	754	446	59	170	36	563	637	113	119	40	593	907	153
Тонский район															
СПХ «Айкол»	150	24	536	664	124	303	22	513	687	134	165	18	715	785	110
СПССК «Мукай»	82	34	596	604	101	106	36	591	609	103	27	21	778	722	92,8
Тюпский район															
СКХ «Элдияр»	157	18	521	679	130	176	30	503	697	139	136	35	568	932	164
КСХ «Победитель»	15	8,5	684	516	75	54	15	659	541	82	10	10	926,4	573,6	61,9
СПСК им.Приставкина	45	15	639	561	88	57,6	27	519	681	131	72	23	684	816	119
СКХ «Бобок»	36	18	587	613	104	36	20	489	711	145	50	27	583	917	157
Среднее по кооперативам	147,3	22,95	616,4	583,6	95	157,71	29,05	563,91	636,09	113	80,25	23,46	642,28	857,72	134

Источник: таблица составлена автором на основании годовых отчетов по крестьянским хозяйствам за 2012-2014 гг.

Анализ данных в сельскохозяйственных семеноводческих кооперативах Иссык-Кульской области свидетельствует, что основным фактором, оказывающим влияние на экономическую эффективность производства зерна, является достигнутый уровень урожайности (табл. 6).

Таблица 7 – Влияние урожайности на экономические показатели производства зерна сельскохозяйственных семеноводческих кооперативах Иссык-Кульской области, 2014 г.

Группы хозяйств по урожайности зерновых культур, ц/га	Количество хозяйств в группе, %	Средняя урожайность зернов. в группе, ц/га	Себестоимость 1ц зерна		Рентабельность производства в %
			Сом.	в % к 1 группе	
До 20,0	42	15,6	701,5	100	32
20,1-30,0	42	26,2	607,8	86	38,2
Свыше 30,0	16	37,5	580,5	83	40,5

Источник: авторские расчеты на основе годовых отчетов по крестьянским хозяйствам за 2014 гг.

Как видно из данных табл. 7, в хозяйствах третьей группы средняя урожайность зерновых культур составляет 37,5 ц/га. Себестоимость 1 ц зерна на 17% ниже, а рентабельность производства в 1,26 раза выше, чем в хозяйствах первой группы с урожайностью 15,6 ц/га. Это свидетельствует о том, что в области имеются значительные резервы увеличения экономических показателей за счет роста урожайности зерновых культур в отстающих хозяйствах.

Таблица 8 – Экономическая эффективность производства зерна в сельскохозяйственных семеноводческих кооперативах Иссык-Кульской области, 2014 г.

Показатели	Группы хозяйств по общему объему производства зерна тонн				В среднем
	I	II	III	IV	
	До 25,0	25,1-40,0	40,1-55,0	Свыше 55,0	
Количество хозяйств	3	1	2	6	
Валовой сбор зерна в среднем на хозяйство, т.	28	27	95	135,5	80,25
Урожайность, ц/га	14	21	28,5	27	22,625
Себестоимость 1ц зерна, сом	766,1	778	516	599,8	664,975
Прибыль на 1 ц, сом	733	722	984	900	834,75
Уровень рентабельности %	105	92,8	195	154	136,7

Источник: авторские расчеты на основе годовых отчетов по крестьянским хозяйствам за 2014 г.

Как показано в табл. 8, наиболее высоких экономических показателей достигли хозяйства третьей группы, где валовой сбор зерна составил 40,1 до 55,0 т, урожайность зерновых была на 103% выше, себестоимость 1 ц в 1,48 раза меньше, прибыль в 1,34 раза больше, уровень рентабельности производства

зерна на 90 процентных пункта выше, чем в хозяйствах первой группы, в которых производство зерна менее 25 т.

Высоких экономических показателей развития зернового производства добились также хозяйства четвертой группы. Здесь урожайность зерновых в среднем по группе составила 27 ц/га, себестоимость единицы продукции – 599,8 сом, прибыль на 1 ц – 900 сом. Уровень рентабельности производства зерна – 154%. Эти показатели значительно выше, чем в хозяйствах первой и второй групп.

Таким образом, высоких экономических показателей добились в хозяйствах с объемом производства зерна от 40 до 55 т.

С целью выявления резервов снижения себестоимости производства зерна проведен анализ структуры материальных затрат в одном из хозяйств Ак-Суйского района ССК «Заря» и Тюпского района КСХ «Победитель».

Таблица 9 – Состав и структура себестоимости 1 ц зерна в ССК «Заря» Ак-Суйского района и КСХ «Победитель» Тюпского района в 2014 г.

Статья затрат	ССК «Заря»		КСХ «Победитель»	
	Сом.	% к итогу	Сом.	% к итогу
Оплата труда с отчислениями	146,4	30	112	12
Материальные затраты семена и прочие	84,3	17	137,7	15
Земельный налог	24,9	5	24,9	3
Минеральные и органические удобрения	30	6	24,2	3
Водопользование	16,2	3	21,09	2
ГСМ	187	38	227,8	25
Услуга техники	-	-	372,8	40
Прочие затраты	5,2	1	6	1
Всего затрат	494	100	926,49	100

Источник: таблица рассчитана автором на основании отчетов ССК «Заря» и КСХ «Победитель» за 2014 г.

Как видно из данных табл. 9, большой удельный вес в структуре себестоимости приходится на статьи «ГСМ», «Оплата труда» и «Услуга техники». Следовательно, важным резервом снижения себестоимости производства зерна является рациональное использование материальных ресурсов.

Развитие зернового производства возможно только на основе интенсификации, обеспечения эффективного использования потенциала зерновых культур. Основными направлениями интенсификации отрасли являются: применение интенсивных и ресурсосберегающих технологий возделывания зерновых культур. Освоение научно обоснованных севооборотов, совершенствование семеноводства, использование перспективных высокоурожайных и более эффективных сортов внесение оптимальных доз минеральных и органических удобрений.

Проведенные исследования убедительно свидетельствуют о том, что применение интенсивных технологий возделывания зерновых культур в современных условиях экономически выгодно (табл.10)

Таблица 10 – Эффективность производства озимой пшеницы по интенсивной технологии в КФХ «АЭК» Джети-Огузского района

Показатели	Технология	
	2013 г. (до внедрения)	2014 г. (после внедрения)
Посевная площадь, га	21	21
Валовой сбор, ц	401,1	504
Урожайность, 1 ц с га	19,1	24
Себестоимость 1ц, сом	535	462
Цена реализации 1ц, сом	1200	1200
Прибыль, 1ц сом	665	735
Затраты на производство тыс.сом	214,6	233,2
Дополнительные затраты	-	18,6
Выручка от реализации, тыс. сом	481,3	604
Дополнительная выручка тыс.сом	-	122,7
Валовая прибыль, всего тыс.сом	266,7	370,8
в т.ч. на 1га тыс. сом	12,7	17,7
Рентабельности производства, в%	124	159
Рентабельности после интенсификации, в%	-	35

Составлено автором: по данным годового отчета крестьянско-фермерского хозяйства «АЭК» Джети-Огузского района за 2013-2014гг.

Использование интенсивных технологии возделывания озимой пшеницы позволяет повысить урожайность на 26%, снизить себестоимость единицы продукции на 14%, увеличить прибыль в расчете на 1 га 1,39 раза.

При анализе экономической эффективности зернового производства важно выявить влияние основных факторов на результативные показатели.

По нашему мнению, наиболее точно это можно установить посредством корреляционно-регрессионного анализа, который позволяет измерить влияние отдельных факторов на величину результатов производства и тем самым выявить резервы роста.

В Иссык-Кульской области для выявления вышеуказанных факторов, их системного изучения был проведен множественный корреляционно-регрессионный анализ.

В качестве результативного показателя (Y) был взят валовой сбор зерна (в тыс. т), который является показателем эффективности развития зерновой отрасли.

На основе качественного и количественного анализа взаимосвязанных факторов нами были обработаны и включены в модель следующие показатели:

X_1 – посевные площади зерновых культур, тыс. га;

X_2 – урожайность зерновых культур, ц/га;

X_3 – минеральные удобрения под зерновые культуры, на 1 га посевной

площади, кг;

X_4 – органические удобрения под зерновые культуры на 1 га посевной площади, т.

В результате применения корреляционно-регрессионного анализа была построена эконометрическая модель линейного вида:

$$\hat{Y} = -172,5 + 1,73 \cdot X_1 + 9,9 \cdot X_2 + 0,02 \cdot X_3 + 1,13 \cdot X_4 \quad (3)$$

Содержательный смысл коэффициентов интерпретируется следующим образом:

- увеличение посевных площадей зерновых культур на 1 тыс. га сопровождается увеличением размера валового сбора зерна на 1,73 тыс. т;
- увеличение урожайности на 1 ц/га приводит к возрастанию валового сбора зерна на 9,9 тыс. т;
- увеличение дозы внесения минеральных удобрений в расчете на 1 кг сопровождается ростом валового сбора зерна на 0,02 тыс. т;
- увеличение дозы внесения органических удобрений на 1 т приводит к росту валового сбора зерна на 1,13 тыс. т.

В данной регрессионной модели переменные значимы, коэффициент детерминации довольно высокий $R^2 = 0,99$.

Все это в совокупности позволяет утверждать, что модель в целом значима и может быть использована на практике.

Таким образом, проведенные исследования свидетельствует о том, что, несмотря на рентабельное производство зерна, у сельскохозяйственных предприятий области имеются резервы повышения экономической эффективности отрасли.

При внедрении интенсивных технологий чрезвычайно велика роль сортов зерна, способных в наибольшей степени реализовать свой потенциал. Отсюда можно подчеркнуть: сорт становится одним из важных факторов интенсификации производства.

Таблица 11 – Количественные показатели возделываемых сортов в Иссык-Кульской области.

№ п/п	Основные возделываемые сорта пшеницы	Факторы, определяющие признаки качества				
		Вегетационный период, дни	Содержание белка, %	Содержание клейковины, %	Средняя урожайность, т/га	Рекомендации для возделываемой площади
1.	Адыр	250-270	14,7	32,5	8,5	Орошаемая
2.	Альмира	243	16,3	36,5	7-9,1	Орошаемая
3.	Асыл	240	16,3	36,5	5,3-9,3	Орошаемая
4.	Джамин	238	16,1	39,3	6-9,0	Орошаемая
5.	Интенсивная	245-250	16,8	38,8	6-9,0	Орошаемая
6.	Кайрак	265-270	14,4	29,0	8,0	Орошаемая и богарная
7.	Кыял	249	13	26,5	5,2-8,5	Орошаемая
8.	Кызыл дан	268-274	13,5	29	5,8-9,1	Орошаемая
9.	Эритроспермум 760	250-260	15,3	32,5	7,5	Богарная

10.	Тилек	248	16,3	31,9	5-7,3	Орошаемая
11.	Мелянопус 223	271	12,9-14,4	28-37	9	Орошаемая

Источник: Государственный реестр сортов и гибридов растений, допущенных к использованию на территории КР. – Бишкек, 2015.

В табл. 11 приведен перечень сортов, возделываемых в Иссык-Кульской области. Рекомендации, на наш взгляд, дают свободу выбора крестьянам и фермерам для выращивания зерна высокоурожайных сортов в реальных условиях, которые имеются в данных хозяйствах.

В третьей главе «Основные пути повышения экономической эффективности зернового производства Иссык-Кульской области» исследован региональный рынок зерна.

Текущее состояние рынка определяется комплексом организационных, социальных, экономических, экологических и технологических проблем. При их решении существует объективная необходимость воздействия на зерновой рынок и государственных структур. Только оптимально сочетающая в себе механизмы рыночного саморегулирования и государственного воздействия система может гармонично развиваться.

Проведенный нами анализ рынка свидетельствует о том, что эффективное функционирование зернового рынка невозможно без активного воздействия и влияния на него государства.

Предлагаемый нами механизм управления рынком зерна в Иссык-Кульской области может быть представлен в виде следующей схемы (рис. 1).



Рис. 1. Предлагаемый механизм управления рынком зерна
в Иссык-Кульской области
Источник: авторская разработка.

Для обеспечения мер продовольственной безопасности государственные органы определяют параметры возделывания зерновых культур. Министерство сельского хозяйства, мелиорации и пищевой промышленности КР, районный департамент аграрного развития Иссык-Кульской области работают непосредственно с селекционными станциями, семеноводческими хозяйствами, НИИ земледелия, занимающимися производством элитных семян. Селекционные станции должны с позиций качества продукции разрабатывать новые сорта семян, непосредственно работать с семенным фондом. Товарные хозяйства должны работать вместе с Госрезервом зерна по Иссык-Кульской области. НИИ земледелия, совместно с селекционными станциями должен обосновывать научные инновации в области зерна и обеспечивать элитными семенами семеноводческие хозяйства.

Предлагаемый механизм управления рынком зерна в Иссык-Кульской области может быть также апробирован и применен не только для Иссык-Кульской области, но и в других регионах, потому что он является одним из самых оптимальных на данном этапе развития агропроизводства.

На основе предложенного механизма управления рынка зерновых культур нами была разработана модель зернового кластера, который представлен рис. 2.



Рис.2 Модель зернового кластера по Иссык-Кульской области

Повышения эффективности производства зерна обоснована необходимость кластерного подхода к формированию зернового производства на базе интеграции отраслей сельского хозяйства, промышленной переработки и инфраструктуры зернового производства. Ядром зернового кластера могут стать крестьянские фермерские хозяйства, включающие заготовительные, перерабатывающие, обслуживающие и торговые предприятия системы зерновой продукции. Вхождение этих структур в зерновой бизнес позволяет им образовывать аграрно-промышленные и торгово-финансовые группы, действующие на рынке зерна. Они имеют широкие возможности для инвестирования в зерновое хозяйство (путем поставки производителям сельхоз-продукции горюче-смазочных материалов, техники, удобрения и т.д.) в обмен на урожай.

Агропромышленные, микрофинансовые организации и банки предполагают инвестировать зерновым хозяйствам сельскохозяйственного производства под залог земли и имущества, а также предоставляет льготное кредитование, и выдают сельскохозяйственные техники на лизинговых отношений. Формирование зернового кластера позволяет выявить благоприятные условия для координации действий его участников и поиска путей роста объема производства, переработки и реализации зерновой продукции без ограничения конкуренции и расширения торгово-экономических связей.

Исходя из тех индикаторов, которые мы предлагаем, эффективность производства зерна можно определить как урожайность, которая отражается степенью использования земельного надела в результате интенсификации производства.

Уровень урожайности оказывает непосредственное влияние на величину других показателей, поэтому при производстве зерна особое внимание уделяется прогнозированию урожайности зерновых культур.

На основании использованных экономико-математических методов сделан прогноз урожайности зерновых культур по областям на 2016-2020 гг. (табл. 12).

Прогнозирование урожайности зерновых культур по тренду, выраженному линейной и нелинейной функцией в табл. 12, позволяет рассчитать урожайность зерновых культур на период до 2020 г.

Если погодные и экономические факторы будут благоприятными, то, например, урожайность кукурузы на зерно в 2020 г. может достичь в Джалал-Абадской области 58,2 ц/га, что на 1,8 ц/га больше, чем в 2014 г.

Таблица 12 – Прогноз урожайности зерновых культур по областям Кыргызской Республики на 2016-2020 гг. (ц/га)

Область	Уравнения тренда 2004-2014 гг.	2014 факт	Прогноз				
			2016	2017	2018	2019	2020
Чуйская область							
Пшеница	$Y_{(x)}=25,6*0,9^x$	14,3	17,4	18,92	19,42	20,9	21,4
Ячмень	$Y_{(x)}=3,4 \ln(t) + 21,4$	11,4	25,0	26,4	27,3	28,2	29,3
Кукуруза на зерно	$Y_{(x)}=62,5-0,09x$	61,5	61,3	61,29	61,19	61,1	61

Джалал-Абадская область							
Пшеница	$Y_{(x)}=0,81 \ln(t) + 21,3$	24,4	24,5	25,16	25,2	25,8	26,3
Ячмень	$Y_{(x)}=12,8+0,3x$	16,3	17,3	17,6	18,03	18,3	18,7
Кукуруза на зерно	$Y_{(x)}=54,0+0,2x$	56,4	57,2	57,47	57,72	57,9	58,2
Ошская область							
Пшеница	$Y_{(x)} = 0,14t^2 - 1,1x + 23,3$	20,5	22,5	23,5	24,7	26,3	28,1
Ячмень	$Y_{(x)}=12,4+0,2x$	14,2	15,8	16,08	16,34	16,6	16,8
Кукуруза на зерно	$Y_{(x)}=61,3+0,1x$	63,5	63,3	63,49	63,64	63,7	63,9
Таласская область							
Пшеница	$Y_{(x)}=00,2x^2+0,1x+23,2$	22,4	24	24,13	24,26	24,5	25
Ячмень	$Y_{(x)}=16,2+0,003x$	16,5	16,3	16,3	16,31	16,3	16,3
Кукуруза на зерно	$Y_{(x)}=59,1+0,3x$	63,2	63,4	63,73	64,05	64,3	64,7
Баткенская область							
Пшеница	$Y_{(x)}=19,7-0,2x$	15,8	16,6	16,4	16,1	15,9	15,6
Ячмень	$Y_{(x)}=11,6+0,02x$	10,1	11,2	12,01	12,03	12,0	12,1
Кукуруза на зерно	$Y_{(x)}=54,9+0,2x$	59	58,1	58,29	58,53	58,7	59
Нарынская область							
Пшеница	$Y_{(x)}=19,2-0,02x$	16,7	18,9	18,9	18,88	18,8	18,8
Ячмень	$Y_{(x)}=18,6-0,08x$	15,9	17,5	17,43	17,35	17,6	17,2
Кукуруза на зерно	$Y_{(x)}=49,0+0,1x$	50,3	50,5	50,65	50,76	50,8	51

Источник: авторские расчеты.

Расчеты прогнозной урожайности по линейной и нелинейной регрессии на 2016-2020 гг. позволяют определить следующее: величина с вероятностью 70-75% будет находиться в интервале по пшенице 15,6-28,1 ц/га, по ячменю –12,1-29,3 ц/га, а по кукурузе на зерно – 51-64,7 ц/га.

Таблица 13 – Прогноз основных показателей развития зернового производства по Иссык-Кульской области на период 2016-2020 гг.

Показатель	Уравнения тренда 2004-2014 гг.	2014 факт.	2016	2017	2018	2019	2020
Валовой сбор зерна, тыс. т	$Y_{(x)} = 24,6 \ln(x) + 176,3$	147,2	223,8	227,2	230,1	232,6	234,9
Площадь пшеницы, тыс. га	$Y_{(x)}=72,8X^{0,05}$	65,4	80,2	80,7	81,3	81,7	82,1
Площадь ячменя, тыс. га	$Y_{(x)}=21,0X^{0,14}$	26,7	27,5	28,09	28,6	28,9	29,4
Урожайность Пшеницы, ц/га	$Y_{(x)}=e^{2,9} X^{-0,07}$	16,2	21,5	21,7	21,9	22,08	22,2
Урожайность Ячменя, ц/га	$Y_{(x)}=2,1/X+16,09$	15,3	16,4	16,35	16,32	16,3	16,28
Валовой сбор пшеницы, тыс. т	$Y_{(x)} = 14,4 \ln(x) + 138,0$	106,1	166,0	167,9	169,6	171,2	172,5
Валовой сбор ячменя, тыс. т	$Y_{(x)}=35,91,04^x$	41,1	47,1	48,9	50,9	52,9	55,1
Население, тыс.чел.	$Y_{(x)}=436,15+4,33X$	458,5	466,4	470,7	475,1	479,4	483,7

Источник: авторские расчеты.

Как видно из табл. 13, полученная корреляционно-регрессионная модель

показывает, как изменяется уровень валового сбора зерновых культур по Иссык-Кульской области.

Перспективные прогнозные расчеты урожайности и валовых сборов пшеницы и ячменя свидетельствуют о том, что при увеличении посевных площадей Иссык-Кульской области валовой сбор пшеницы в 2020 г. с площади 82,07 тыс. га при урожайности 22,23 ц/га может достигнуть 172,5 тыс. т.

Ячмень с площади 29,4 тыс. га при урожайности 16,28 ц/га даст в 2020 г. урожай в объеме 55,1 тыс. т зерна. При этом население повысится в 2020 г. на 5% в сравнении с 2014 г.

Резюмируя, можно отметить, что при разработке региональной программы развития производства зерна в Иссык-Кульской области целесообразно использовать подготовленные нами предложения по дальнейшему развитию зернового производства в регионе.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Выполненное диссертационное исследование позволило изложить следующие выводы и предложения.

1. В современных условиях эффективность производства зерна сводится к превышению доходов над издержками и показывает конечный полезный эффект от применения средств производства и живого труда. Её можно определить как категорию, раскрывающую взаимосвязь между результатами хозяйственной деятельности и степенью целесообразности использования ресурсов. Основным показателем экономической эффективности при производстве зерна считаем прибыль, обобщающим показателем эффективности – рентабельность.

2. В условиях рыночных отношений, важное значение в увеличении производства зерна и повышения его эффективности приобретает интенсификации отрасли на основе внедрения достижений научно-технического прогресса. Основными направлениями интенсификация производства зерна являются: применение интенсивных технологий возделывания; освоение и соблюдение научно обоснованных севооборотов; использование перспективных высокоурожайных районированных сортов; внесение оптимальных доз минеральных и органических удобрений.

Расчеты показывают, что внедрение интенсивной технологии производства зерна в КФХ «АЭК» позволило повысить урожайность на 26%, снизить себестоимость 1ц продукции на 14%, увеличить прибыль на 1 га посевов в 1,39 раза.

3. Проведенный многофакторный регрессионный анализ позволил установить влияние факторов на эффективность производства зерна в хозяйствах Иссык-Кульской области. Построенная модель обладает надежными статистическими характеристиками, что позволяет использовать ее в целях прогнозирования и оперативного управления.

4. Эффективное развитие зернового производства в области должно осуществляться при государственной поддержке. Основными механизмами управления рынка зерна в хозяйствах Иссык-Кульской области должны быть следующие: установление обоснованных цен реализации зерновой продукции; увеличение льготного кредитования при проведении весенне-полевых и уборочных работ для приобретения отечественными товаропроизводителями семян, ГСМ, минеральных удобрений и гербицидов, запчастей для сельхозтехники, ее закупки на лизинговой основе, совершенствование госконтроля количественного и качественного учета зерна всех участников этого рынка, независимо от форм собственности; создание специализированных производств на базе объединения мелких и средних хозяйств.

5. После апробации результатов исследования, в целях координации всех компонентов государственного менеджмента по отраслям и для развития зернового производства, нами предложен механизм управления рынком зерна в Иссык-Кульской области, который рекомендуем учитывать при разработке среднесрочной и долгосрочной программ развития отрасли и страны.

6. Нами разработанный зерновой кластер способствует формированию и развитию региональных зернопроизводящих хозяйств, заготовительных, перерабатывающих, торговых и др. предприятий, открывая широкие возможности для улучшения схем и объемов инвестирования зерновой отрасли и обеспечения продовольственной безопасности. Эффективность зернового кластера тесно связана с необходимостью выявления благоприятных возможностей, координации действий участников зернового рынка и поиска путей роста объемов производства, переработки и реализации зерновой продукции на рынке, а также расширения торгово-экономических связей.

7. Для расчета объема валового сбора зерна нами разработаны экономико-математические модели на среднесрочную перспективу и рассчитан валовой сбор пшеницы и ячменя до 2020 г., который может быть в перспективе использован при вложении инвестиционных ресурсов в зерновое хозяйство.

СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

1. Асанбекова, А.А. Прогнозный сценарий эффективности зернового производства в Иссык-Кульской области на основе экономико-математического моделирования [Текст] /А.А.Асанбекова//Вестник научных конференций. Наука и образование в жизни современного общества. Ч. 1, 2016, №3-1(7)- С.20-25.
2. Асанбекова, А.А. Анализ зернового производства Кыргызской Республики за период 2010-2014 гг. [Текст] /А.А.Асанбекова //Вестник научных конференций Наука и образование в жизни современного общества. Ч. 1, 2016, №3-1(7)- С.25-32.
3. Асанбекова, А.А. Рынок зерна как составная часть институциональной среды в функционировании хлебопекарной отрасли [Текст] /А.А.Асанбекова // Наука и новые технологии, №7, 2013. -С.82-84.
4. Асанбекова, А.А. Экономическая эффективность производства зерна: понятие, критерии, показатели [Текст]/А.А.Асанбекова//Наука и новые технологии, №5, 2014-С.103-106.
5. Асанбекова, А.А. Устойчивое развитие зернового производства в условиях рынка [Текст]/А.А.Асанбекова//Вестник КЭУ им. М. Рыскулбекова 2(29). 2014-С.236-239.
6. Асанбекова, А.А. Направления повышения экономической эффективности зернового производства Кыргызской Республики [Текст]/А.А.Асанбекова, А.А.Кочербаева//Сборник статей международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию Министерства финансов Кыргызской Республики. - С.54-59.
7. Асанбекова, А.А. Состояние и перспективы развития зернового рынка [Текст] /А.А. Асанбекова, А.А. Кочербаева//Сборник статей международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию Министерства финансов Кыргызской Республики. - С.59-65.

08.00.05 - эл чарбасынын экономикасы жана башкаруу адистиги боюнча «Рынок шарттарында дан-эгин өндүрүшүн иштетүүнүн экономикалык натыйжалуулугу (Ысык-Көл облусунун материалдарында) темасында Асанбекова Анаркул Асековнанын экономика илимдеринин кандидаты илимий даражасын изденип алуу үчүн жазган диссертациясынын

РЕЗЮМЕСИ

Негизги сөздөр: дан, дан эгиндери, түшүмдүүлүк; тренд, дан эгиндеринин экономикалык натыйжалуулугу, корреляциялык талдоо.

Изилдөө объектиси: Ысык-Көл облусунун айыл чарба ишканалары.

Изилдөөнүн предмети: айыл чарба ишканаларында дан эгиндери өндүрүшүнүн натыйжалуулугун камсыз кылуучу шарттардын жана факторлордун комплекси.

Изилдөөнүн максаты жана милдеттери. Изилдөөнүн максаты - рынок шарттарындадан эгиндери өндүрүшүнүн экономикалык натыйжалуулугу боюнча теориялык жана методикалык сунуштарды, практикалык нускамаларды иштеп чыгуу.

Изилдөө методдору: статистикалык, салыштырмалуу, экономикалык-математикалык ж.б.

Алынган жыйынтыктар: Көбүрөөк көлөмдө өндүрүү, колдо бар ресурстарды колдонуу менен жогорку кирешеге жетишүү жана жумшалган чыгымдарды эске алуу түрүндө так жыйынтыктарга жетүүнү мүнөздөгөн экономикалык майнаптуулуктун аныктамасына усулдук мамилелер такталды; данды дүңүнөн жыйноонун, дан өсүмдүктөрүнүн түшүмдүүлүгүнүн деңгээлинин эсебинин көп фактордуу корреляциялык-регрессиялык модели сунушталды; 2020-ж. чейинки мезгилге Ысык-Көл облусунда өндүрүүнүн экстенсивдүү жана интенсивдүү факторлорун айкалыштырган, өндүрүүнү өнүктүрүүнүн жана данды керектөөнүн негизги параметрлери иштелип чыкты.

Колдонуу деңгээли: диссертациядагы айрым бир сунуштар Ысык-Көл облусунун агрардык өнүктүрүү Департаментинин тажрыйбасында, илимий иштелмелерде пайдаланылган, ошондой эле бул сунуштарды облустун дан эгиндери өндүрүшүнүн натыйжалуулугун жогорулатуу үчүн керек болгон ченемдик иш кагаздарын иштеп чыгууда колдонууга болот.

Колдонуу тармагы диссертациядагы изилдөөнүн натыйжалары дан эгиндерин өндүрүү жана сатуу боюнча иш алып барган айыл чарба уюмдарында анын экономикалык натыйжалуулугун аныктоо жана божомолдоо үчүн Кыргыз

Республикасынын айыл чарба жана мелиорация министрлигинин иш-ишмердүүлүгүндө пайдаланууга болот.

РЕЗЮМЕ

диссертации Асанбековой Анаркул Асековны на тему «Экономическая эффективность функционирования зернового производства в условиях рынка (на материалах Иссык-Кульской области)» на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством.

Ключевые слова: зерно; зерновые культуры; урожайность; модель; экономическая эффективность производства зерновых культур; корреляционный анализ.

Объект исследования: зерновое производство Иссык-Кульской области Кыргызской Республики.

Предмет исследования: комплекс условий и факторов, обеспечивающих эффективность производства зерновых на сельскохозяйственных предприятиях.

Цель и задачи исследования. Цель исследования заключается в разработке теоретических и методических предложений, практических рекомендаций по экономической эффективности функционирования зернового производства в условиях рынка.

Методы исследования: статистический, сравнительный, экономико-математический и др.

Полученные результаты: уточнены методические подходы к определению экономической эффективности, которая характеризуется достижением конкретных результатов в виде наибольшего объема производства и получения максимальной прибыли при использовании имеющихся ресурсов и с учетом произведенных затрат; предложена многофакторная корреляционно-регрессионная модель валового сбора зерна, расчета уровня урожайности зерновых культур; разработаны основные параметры развития производства и потребления зерна в Иссык-Кульской области на период до 2020 г., сочетающие экстенсивные и интенсивные факторы производства.

Степень использования: отдельные рекомендации были использованы на практике Департаментом аграрного развития Иссык-Кульской области, ряд рекомендаций - в научных разработках. Также подготовленные рекомендации могут применяться при разработке нормативных документов, необходимых для повышения эффективности зернового производства в области.

Область применения: результаты диссертационного исследования могут быть использованы в соответствующих подразделениях Министерства сельского хозяйства, мелиорации и пищевой промышленности Кыргызской Республики для определения экономической эффективности и её прогнозирования в

сельскохозяйственных организациях, занимающихся производством и реализацией зерна.

RESUME

dissertation of Asanbekova Anarkul Asekovna on the theme Economic effectiveness of the grain production function in the terms of the market(the Issyk Kul region) for gaining higher degree of doctor economic science on speciality 08.00.05 economics and agriculture management.

Key words: grain culture, productivity, trend, economic effectiveness of the grain culture, correlation analyses.

Research object: agricultural enterprises of the Issyk Kul region

Topic research: factors and conditions providing effectiveness of the grain production at the agricultural enterprises.

Aim and tasks of the research: the aim is developing of the theoretical and methodical offers, recommendations for economic effectiveness of function of grain production in market condition, research methods statistical, comparing, economic mathematic e.t.c

Results: refined methodological approaches to the definition of economic efficiency, which is characterized by the achievement of concrete results in the form of the largest volume of production and to obtain maximum profit by using available resources and taking into account the costs incurred; proposed multifactor correlation-regression model of the gross grain harvest, the calculation of the level of productivity of grain crops; developed the basic parameters of development of grain production and consumption in the Issyk-Kul region for the period up to 2020, combining extensive and intensive factors of production.

Use degree: separate recommendations were used in the practice by agricultural development department of the Issyk Kul region as well as in developing of the normative documents which are necessary for increasing effectiveness of grain production in the Issyk Kul region.

Sphere of using: results of dissertation research may be used in the ministry of agricultural activities and land improvement of the Kyrgyz Republic for detining economic effectiveness and prognosing in the agricultural enterprises which deal with grain production and realization.

Подписано к печати 25.11.2016 г. Формат 60x84 1/16
Бумага офсетная. Гарнитура «Times». Объем 1,75 п.л.
Печать офсетная. Тираж 100 экз.
Отпечатано в типографии КЭУ им. М. Рыскулбекова
720033, г. Бишкек, ул. Тоголока Молдо, 58