

«Ученый-агроном с большой буквы: к юбилею профессора М. М. Оконова»



Оконов Мутул Максимович

**доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры агрономии
Калмыцкого государственного
университета им. Б.Б. Городовикова**

Имеет звания: «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (1999 г.),
«Заслуженный деятель науки РК» (2011 г.).

Награжден: Почетной грамотой РК (2000 г.),
Народного Хурала (Парламента) РК (2001 г.),
Министерства сельского хозяйства РК (2002 г.),
Почетным знаком КалмГУ (2025 г.).

Краткая биография



Родился в **1951 г.** в с. Зональное Зонального района Алтайского края. В **1968 г.** успешно окончил Цаган-Нурскую среднюю школу, призван в ряды Советской Армии.

В **1976 г.** окончил Калмыцкий государственный университет, присвоена квалификация «ученый агроном».

С **1976 г.** - ассистент кафедры общего земледелия Калмыцкого государственного университета.

1982 г. - присвоена ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук за диссертационное исследование по теме «Продуктивность кормовых культур в основных и промежуточных посевах и особенности технологии их возделывания для получения планируемых урожаев в подзоне светло-каштановых почв при орошении».

1998 г. - защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по теме «Оптимизация водного и питательного режимов светло-каштановой почвы при выращивании двух-трех планируемых урожаев кормовых культур в год в Нижнем Поволжье при орошении».

2000 г. - присвоено ученое звание профессора.

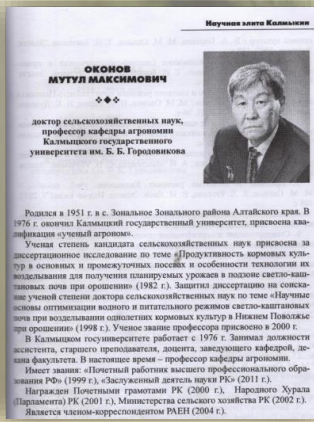
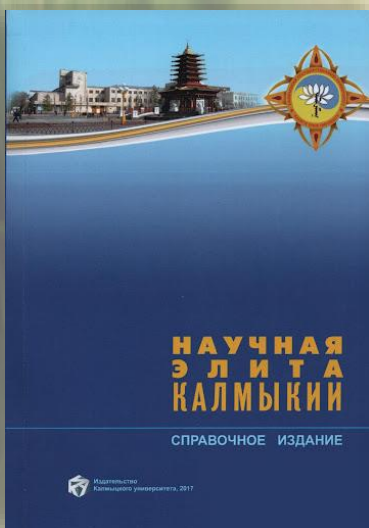
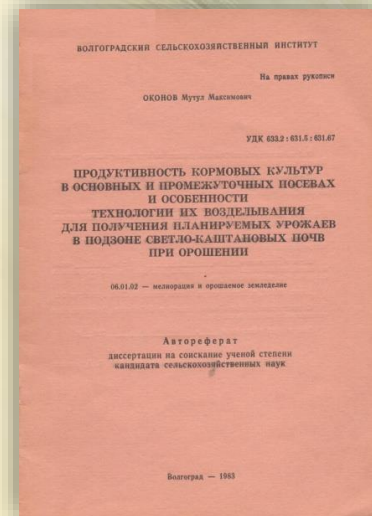
2004 г. - член-корреспондент РАЕН.

В Калмыцком государственном университете работает с **1976 г.**

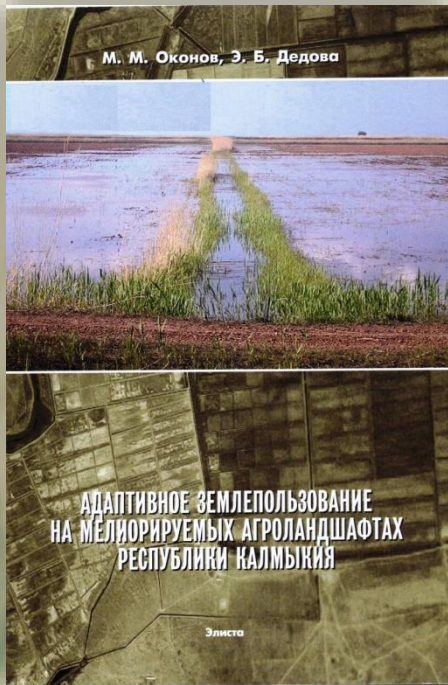
Занимал должности ассистента, старшего преподавателя, доцента, заведующего кафедрой, декана факультета.

В настоящее время - профессор кафедры агрономии.

По проблемам орошаемого земледелия, мелиорации, рекультивации и охраны земель опубликовано свыше 200 научных работ.

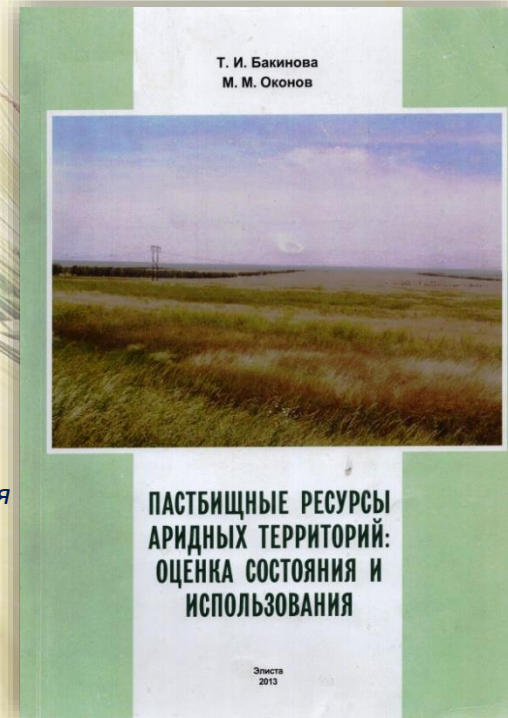


Монографии



Оконов, М. М. Адаптивное землепользование на мелиорируемых агроландшафтах Республики Калмыкия / М. М. Оконов, Э. Б. Дедова. - Элиста: Калмыцкий государственный университет, 2015. - 169 с. - ISBN 978-5-91458-176-0. - Текст: непосредственный.

В монографии представлены результаты многолетних исследований по разработке режимов орошения и водопотребления сельскохозяйственных культур, дана характеристика обводнительно-оросительной системы Калмыкии, приведена урожайность и качество кормовых культур в зависимости от водного режима почвы и применения удобрений, дана экономическая и энергетическая оценка агромелиоративных технологий.

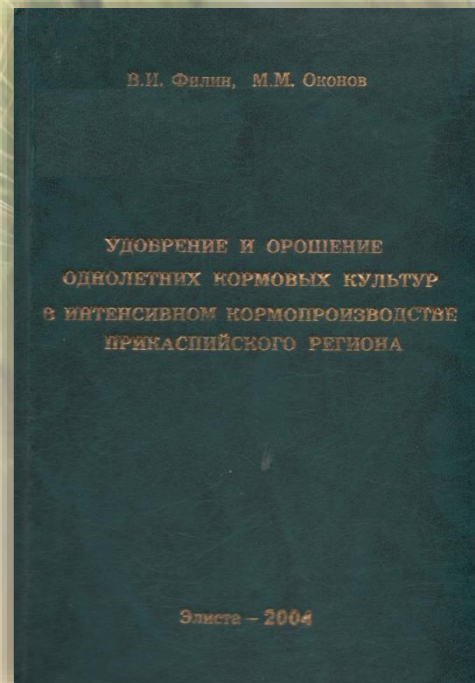


ПАСТИЩНЫЕ РЕСУРСЫ АРИДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ: ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Элиста
2013

Филин, В. И. Удобрение и орошение однолетних кормовых культур в интенсивном кормопроизводстве Прикаспийского региона / В.И. Филин, М. М. Оконов. - Элиста: Джангар, 2004. - 301 с. - ISBN 5-94587-131-2. - Текст: непосредственный.

Монография содержит общие сведения по пастбищным ресурсам в целом по Республике Калмыкия и природным зонам, дана кадастровая оценка естественных кормовых угодий по результатам мониторинга их продуктивного состояния и долголетия.



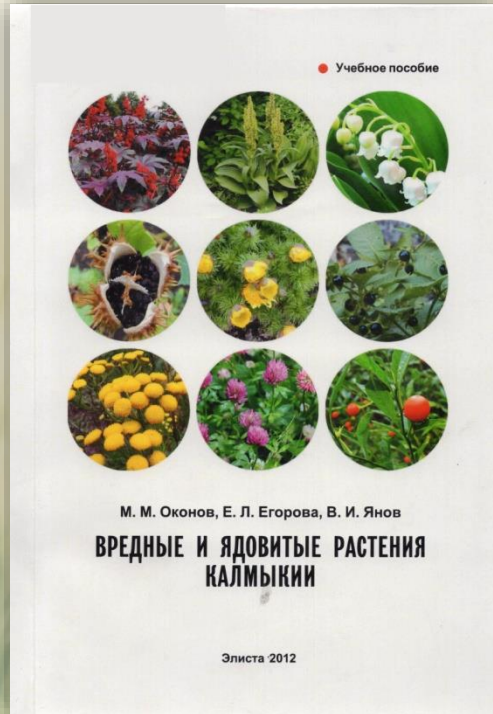
УДОБРЕНИЕ И ОРОШЕНИЕ ОДНОЛЕТНИХ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР В ИНТЕНСИВНОМ КОРМОПРОИЗВОДСТВЕ ПРИКАСПИЙСКОГО РЕГИОНА

Элиста - 2004

Бакина Т. И. Пастбищные ресурсы аридных территорий: оценка состояния и использования / Т. И. Бакина, М. М. Оконов. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2013. - 145 с. - Текст: непосредственный.

Монография содержит общие сведения по пастбищным ресурсам в целом по Республике Калмыкия и природным зонам, дана кадастровая оценка естественных кормовых угодий по результатам мониторинга их продуктивного состояния и долголетия.

Учебные пособия

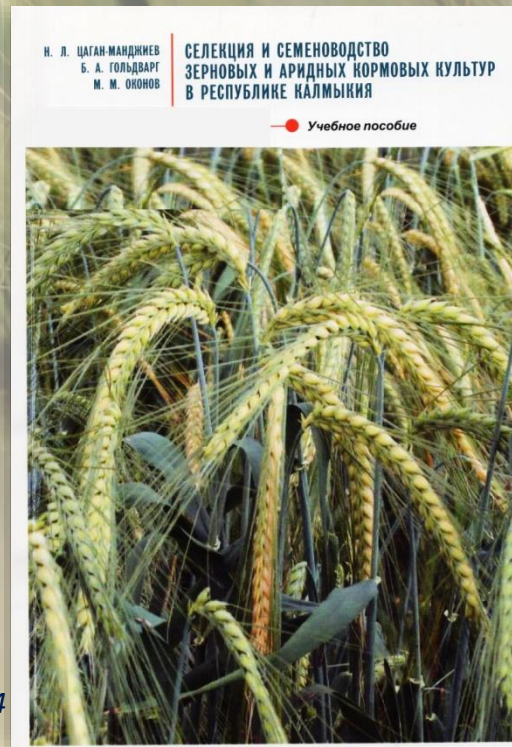


Оконов, М. М. Вредные и ядовитые растения Калмыкии: учебное пособие / М. М. Оконов, Е. Л. Егорова, В. И. Янов. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2012. - 108 с. - ISBN 978-5-91458-097-8. - Текст: непосредственный.

В учебном пособии дается полное описание произрастающих на территории Калмыкии ядовитых и вредных видов растений. Дано ботаническое описание каждого вида, проанализированы причиняемые ими вред и меры борьбы. В целом охарактеризовано 138 видов различных растений, представлено 114 фотографий.

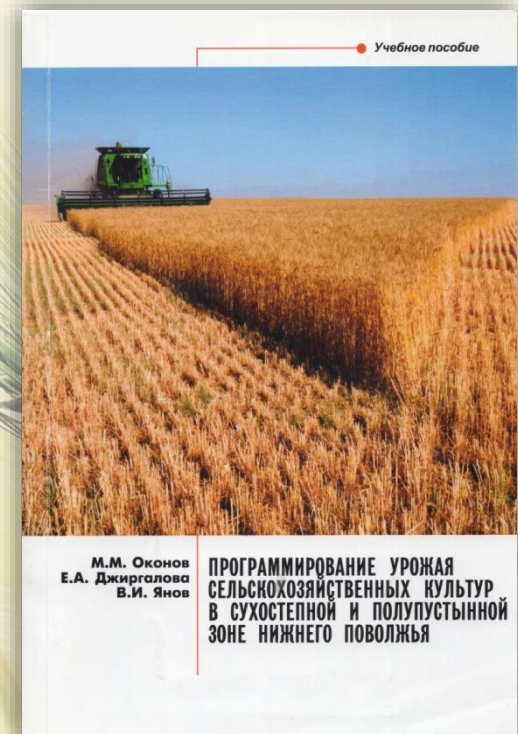
Оконов, М. М. Программирование урожая сельскохозяйственных культур в сухостепной и полупустынной зоне Нижнего Поволжья: учебное пособие / М. М. Оконов, Е. А. Джиргалова, В. И. Янов. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2015. - Текст: непосредственный.

Учебное пособие содержит важные справочные материалы, которые необходимы студентам и специалистам при выполнении расчетных заданий и самостоятельной работы. Данное учебное пособие рассчитано в помощь бакалаврам и магистрам направлений подготовки.



Цаган-Манджиев, Н. Л. Селекция и семеноводство зерновых и аридных кормовых культур в Республике Калмыкия: учебное пособие / Н. Л. Цаган-Манджиев, Б. А. Гольдварг, М. М. Оконов. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2013. - 113 с. - Текст: непосредственный.

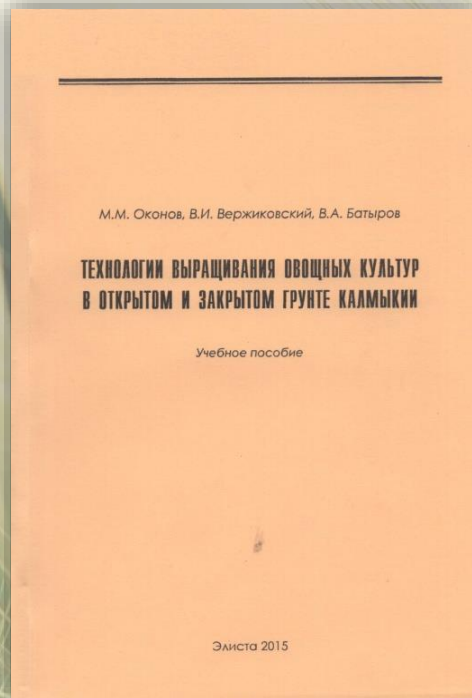
В работе представлены основы селекции, система семеноводства зерновых и аридных кормовых культур, понятия сортосмены и сортообновления. Изложены особенности организации первичного семеноводства, основные принципы агротехники и уборки зерновых культур в условиях республики Калмыкия.



Растениеводство

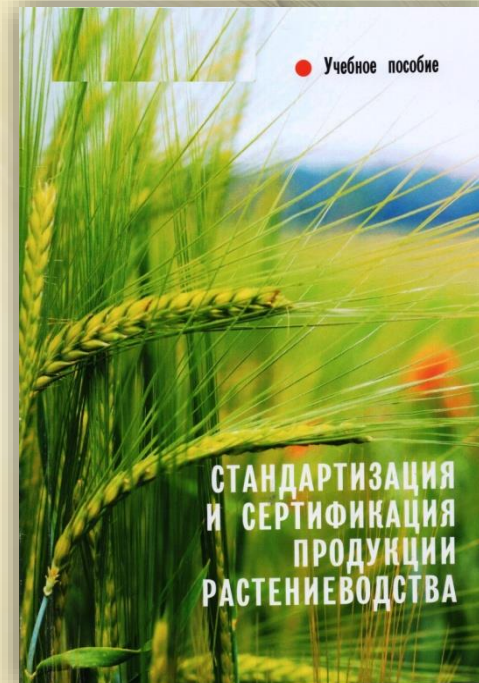
Оконов, М. М. Технологии выращивания овощных культур в открытом и закрытом грунте Калмыкии / М. М. Оконов, В. И. Вержиковский, В. А. Батыров. - Элиста: Калмыцкий государственный университет, 2015. - 84 с. - Текст: непосредственный.

Учебное пособие дает сведения по происхождению классификации и биологическим особенностям основных овощных культур, выращиваемых в условиях Калмыкии и сопредельных районов РФ. Рассмотрены адаптивные технологические приемы, обеспечивающие получение высоких урожаев, хорошего качества районированных сортов и гибридов в условиях личного подворья, КФХ и коллективных сельскохозяйственных предприятий.



Стандартизация и сертификация продукции растениеводства / сост.: М. М. Оконов, Е. А. Джиргалова, О. С. Сангаджиева. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2014. - 148 с. - Текст: непосредственный.

Учебное пособие направлено на то, чтобы помочь студентам приобрести практические навыки в определении качества продукции растениеводства, согласно ГОСТ. В нем приведены все методики по определению качества зерна и семян с элементами экспертизы. Предназначено для студентов 3-4 курсов направления 110400 "Агрономия", 110900 "Технология производства и переработка сельскохозяйственной продукции" аграрного факультета.



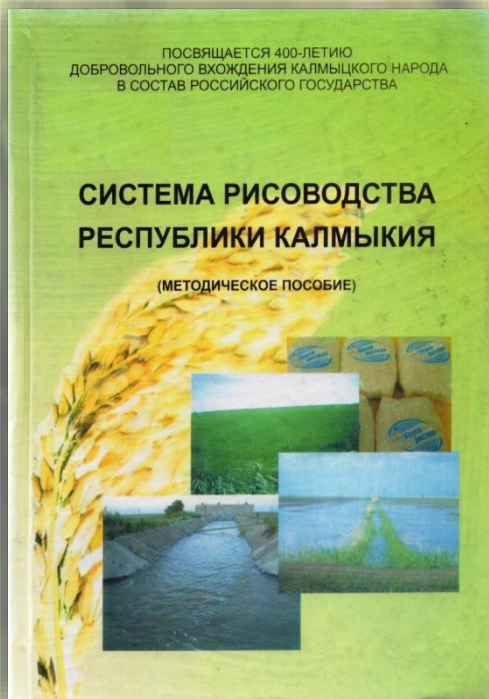
ПОСВЯЩАЕТСЯ 400-ЛЕТИЮ
ДОБРОВОЛЬНОГО ВХОЖДЕНИЯ КАЛМЫЦКОГО НАРОДА
В СОСТАВ РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВА

СИСТЕМА РИСОВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

(МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ)

Система рисоводства Республики Калмыкия: методическое пособие / Б. М. Кизяев и [др.]; под ред. Б. М. Кизяева. - Элиста: Джангар, 2009. - 166 с. - Текст: непосредственный.

Методическое пособие подготовлено на основании результатов многолетних научных исследований Калмыцкого филиала ГНУ ВНИИГиМ Россельхозакадемии и результатов производственного опыта рисоводческих хозяйств Республики Калмыкия. Работа содержит особенности систем рисовых севооборотов, удобрений; интегрированной системы защиты посевов риса от сорняков, болезней и вредителей; режимы орошения, технологии уборки культуры в природно-мелиоративных условиях Калмыкии.



Земледелие

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ И БИЗНЕС-ПЛАНЫ В АГРОНОМИИ

Учебное пособие

Инвестиционные проекты и бизнес-планы в агрономии / М. М. Оконов и [др.]. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2013. - 88 с. - Текст: непосредственный.

Учебное пособие содержит краткое описание рациональной схемы действий, которые необходимо выполнить инициатору проекта и дополнительных методических материалов. Включены примеры подготовки исходных информации, проектных предложений, а также оформления принятых решений в виде бизнес-планов инвестиционных проектов.

Оконов, М. М. Практикум по земледелию с основами почвоведения и агрохимии / М. М. Оконов, А. Н. Манджиева, С. В. Убушаев. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2007. - 99 с. - Текст: непосредственный.

Практикум включает основные разделы почвоведения, земледелия и агрохимии

Словарь терминов и определений по агрономии: учебное пособие / сост. М. М. Оконов и [др.]. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2009. - 135 с. - Текст: непосредственный.

В словаре справочнике излагаются основные термины и определения, используемые по агрономическим дисциплинам, инженерным специальностям.

М.М. Оконов,
Ж.В. Овадыкова
**АДАПТИВНОЕ
ЗЕМЛЕДЕЛИЕ**

Элиста 2013

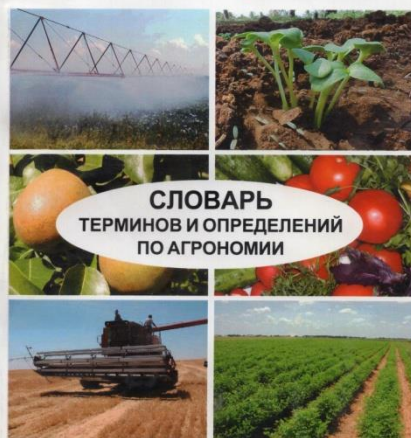
М.М. Оконов, А.Н. Манджиева, С.В. Убушаев
**ПРАКТИКУМ ПО ЗЕМЛЕДЕЛИЮ
С ОСНОВАМИ ПОЧВОВЕДЕНИЯ И АГРОХИМИИ**

Учебное пособие

Элиста 2007

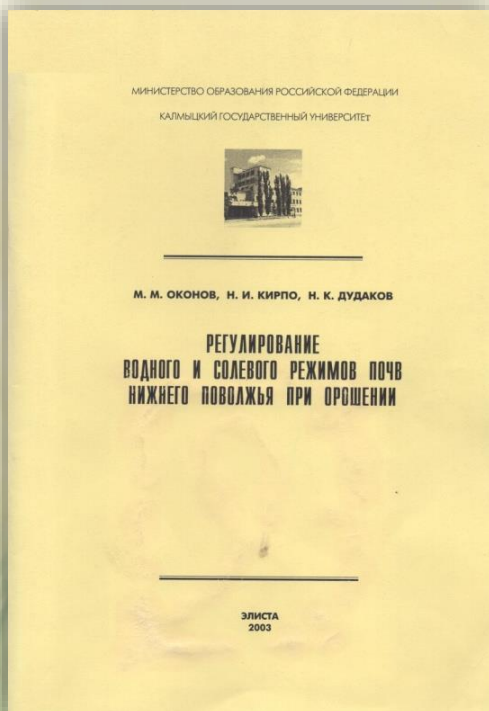
Оконов, М. М. Адаптивное земледелие / М. М. Оконов, Ж. В. Овадыкова. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2013. - 89 с. - Текст: непосредственный.

Учебное пособие "Адаптивное земледелие" направлено на изучение научных основ адаптивно-ландшафтного земледелия, управления плодородием почв, методов борьбы с сорной растительностью, систем севооборотов, обработки почвы.

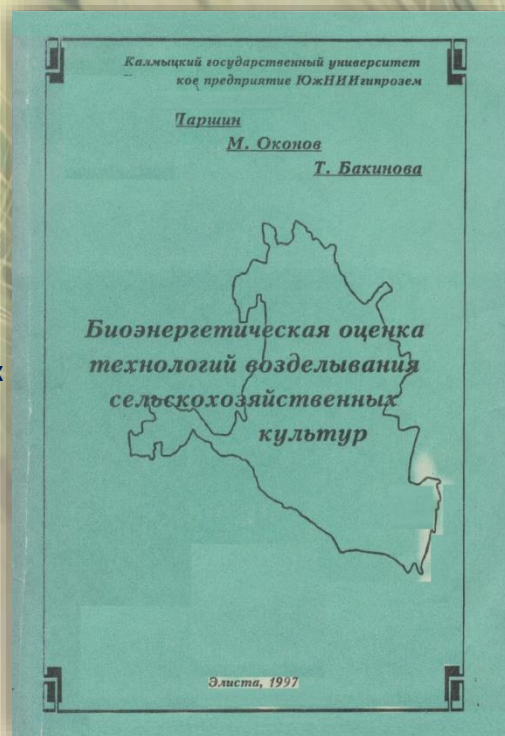


Издательство
Калмыцкого университета

Оконов, М. М. Регулирование водного и солевого режимов почв Нижнего Поволжья при орошении / М. М. Оконов, Н. И. Кирпо, Н. К. Дудаков. - Элиста: Издательство Калмыцкого университета, 2003. - 76 с. - ISBN 5-230-20174-6. - Текст: непосредственный.

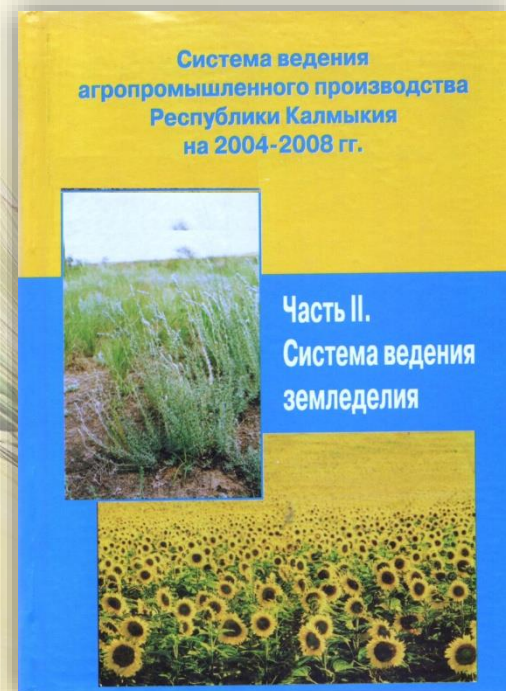


В учебном пособии обобщен большой экспериментальный материал по регулированию водного и солевого режимов почв Нижнего Поволжья, даны подробные сведения по почвенно-климатическим ресурсам, их сельскохозяйственному использованию. Рассмотрены детально потребности сельскохозяйственных культур во влаге, приемы оптимизации режимов орошения кормовых культур, даны рекомендации по использованию минеральных вод в целях орошения.



Паршин, В. А. Биоэнергетическая оценка технологии возделывания сельскохозяйственных культур: монография / В. А. Паршин, М. М. Оконов, Т. И. Бакинова. - Элиста: Джангар, 1997. - 160 с. - Текст: непосредственный.

В монографии дана методика расчета биоэнергетической эффективности возделывания сельскохозяйственных культур на основе оценочного эквивалента всех выполняемых работ, применяемых механизмов, расхода горюче-смазочных материалов и труда человека. При этом обязательно учитываются как прямые, так и косвенные затраты при выращивании полевых культур.



Система ведения агропромышленного производства Республики Калмыкия на 2004-2008 гг. Часть 2: Система ведения земледелия / Т. И. Бакинова и [др.]; редкол.: А. Н. Арилов и [др.]. - Элиста: Джангар, 2004. - 218 с. - Текст: непосредственный.

В коллективной монографии приведены природно-климатическая характеристика республики, современное состояние почвенного и растительного покрова. Рассмотрены проблемы рационального использования и улучшения естественных кормовых угодий. Большое внимание уделено адаптивным ресурсосберегающим технологиям обработки почв и возделывания сельскохозяйственных растений, современным способам защиты посевов от вредителей, болезней и сорняков.

Научные труды

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

Научные труды
Выпуск 10 (16)

УДК 631.587: 632.3/3

НЕКОТОРЫЕ ПРИЕМЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ОРОШАЕМОГО КОРМОПРОИЗВОДСТВА

ОКОНОВ М.М., в.с.-х.н., КГУ

Важнейшим источником гарантированного получения кормов в аридных регионах страны служат орошаемые земли, где благодаря соблюдению научно обоснованных, системных подходов выращивания сельскохозяйственных культур по интенсивным технологиям. При этом предусмотрено повсеместно повысить протеиновую и энергетическую полноценность кормов на основе расширения площадей под бобовыми культурами, одностеблными кормовыми смесями, при рациональном размещении их в системе севооборотов. В то же время из-за ухудшения общей экологической обстановки все более актуальными становятся вопросы, связанные с повышением почвенного плодородия, рационального природопользования, улучшения мелиоративного состояния земель.

При разработке зональных систем интенсивного кормопроизводства на орошаемых землях необходимо прежде всего обосновать набор перспективных культур, позволяющих максимально полно использовать агроклиматические ресурсы региона. Проведенные расчеты показывают, что богатые радиационные ресурсы в Приволжской низменности утилизируются всего лишь на уровне — 1,0%, хотя реальный КПД ФАР в интенсивном земледелии может достигать 3,0—4,0%, также соответственно не используются полностью тепловые ресурсы.

Так, основная пшеница в процессе формирования урожая использует тепло на 58%, кукуруза на силос — 66%, люцерна при четырехкратном использовании (—) на 94%, однолетние кормовые культуры и смеси в системе двух и трех урожаев (—) соответственно на 87—92% (Гаврилов А.М., 1984).

143

Оконов, М. М. Фотосинтез и минеральное питание в программированных кормовых посевах кормовых культур / М. М. Оконов. - Текст: непосредственный // Биология и технология возделывания сельскохозяйственных культур в интенсивном земледелии Калмыкии. - Элиста, 1994. - С. 70-74.

Оконов, М. М. Некоторые приемы интенсификации орошаемого кормопроизводства/ М. М. Оконов. - Текст: непосредственный // Актуальные вопросы сельскохозяйственного производства Республики Калмыкия: научные труды / редкол.: С. Д. Дурдусов (гл. ред.) и [др.]; РАСХН, Калмыцкий НИИ сельского хозяйства. - Элиста: Калмыцкий НИИ сельского хозяйства, 1997. - Вып. 10 (16). - С. 143-147.

БИОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В ИНТЕНСИВНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ КАЛМЫКИИ

Сборник научных трудов

Элиста 1994

Волгоградский сельскохозяйственный институт

УДК 631.152.2:631.811.5:633.15

М.М. Оконов

ФОТОСИНТЕЗ И МИНЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ В ПРОГ- РАММИРОВАННЫХ ПОСЕВАХ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР

Орошаемые земли являются важнейшей отраслью в развитии регионов страны, от которой в значительной мере зависит решение продовольственной программы.

Из более чем 6 млн. га пашенных земель в Поволжье сосредоточено 1,5 млн. га. Несмотря на достигнутые результаты использования орошаемых земель, следует признать, что их потенциал используется еще слабо (в среднем средняя отдача полного гектара по культуре составляет 20-25 т зеленой массы; 6,0-8,0 т сухих дрижиров; 3,0-3,5 т зерна).

Главные причины низкой продуктивности с/х культур заключаются в несовершенстве применяемой агроэкономики на орошаемых землях, недостаточной работе по внедрению метода программирования уровня, который предусматривает комплексную оптимизацию продуктивного процесса посева, путем управления их энергетической, водной, воздушной и питательной режимом.

Программирование урожая предполагает переход к такой системе земледелия, где на строго количественной основе учитывается влияние на урожай почвенно-климатических условий, широкая дифференциация агроэкономических приемов.

Территория Нижнего Поволжья (в пределах Волгоградской, Астраханской областей и Республики Калмыкия) располагает богатыми световыми и тепловыми ресурсами.

Так, период ФАР за достаточно продолжительный период активной вегетации растений 155-180 дней составляет 4,1-4,3 млн. ккал/га, в суммах активных температур > 10°C изменяется 2800⁰ - 3500⁰. В то же время, при очень низкой влагообеспеченности 200-

70

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова»
БИУ РК «ИКИАТ»

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В СОВРЕМЕННОЙ НАУКЕ

Оконов М.М.

д.с.-х.н., профессор,

Оросов С.А.

аспирант ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова»

НУТ - ЦЕННАЯ ЗЕРНОБОБОВАЯ КУЛЬТУРА НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ

В зоне Нижнего Поволжья бобовые, многолетние травы, а также зернобобовые культуры позволяют сохранить и повысить плодородие малоплодородных зональных почв, снизить потребности в дорогостоящих азотных минеральных удобрениях, получить экологически чистую продукцию. В этой связи в засушливой зоне Калмыкии на светлокаштановых и черноземных почвах необходимо выращивать засухоустойчивые зернобобовые (нут и горох), обладающие относительной неприхотливостью к почвам, наличием хорошо зарекомендовавшихся сортов как Волгоградский 10, Волжанин, Приво 1. Они служат прекрасными предшественниками для зерновых колосковых культур (пшеницы, ячменя). Засухоустойчивый, жаро- и зимостойкий нут лучше, чем все остальные культуры произрастает в аридных условиях, а цена на товарное зерно стабильно высокая. Поэтому он наиболее привлекателен для всех сельскохозяйственных предприятий, а также лечебно-оздоровительных учреждений. [1]

Зернобобовые культуры отличаются высоким содержанием белка, сбалансированного по аминокислотному составу.

При адаптивной технологии возделывания они обеспечивают получение экологически чистой продукции и благодаря использованию для своего питания атмосферного азота воздуха, часть которого, попадая с пожнинами и корневыми остатками в почву, выполняет мелиоративную роль в повышении плодородия почвы.

Нут возделывают как пищевое кормовое растение. В семенах содержится от 20 до 30%

125

Оконов, М. М. Нут - ценная зернобобовая культура Нижнего Поволжья / М. М. Оконов, С. А. Оросов. - Текст: непосредственный // Актуальные проблемы в современной науке: материалы региональной науч.-практ. конф. (2016; Элиста) / редкол.: Е. А. Джигарлова и [др.]. - Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 2016. - С. 125-126.

Материалы конференций



УДК 636.085(47.047)
М. М. Оконов
доктор с.-х. наук, профессор, зав. кафедрой агрономии
ГОУ ВПО Калмыцкий государственный университет
Д. В. Печурин
кандидат с.-х. наук, главный специалист отдела растениеводства и агропродовольствия
Министерство сельского хозяйства Республики Калмыкия

КОРМОВАЯ БАЗА КАЛМЫКИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Традиционно, основной отраслью сельскохозяйственного производства в Республике Калмыкия, было и остается животноводство, чему способствуют наличие обширных естественных кормовых угодий. По поголовью крупного рогатого скота мясного направления, овец и коз Калмыкия занимает одно из лидирующих мест в России.

В целях создания отечественной крупномасштабной отрасли специализированного мясного скотоводства и увеличения производства высококачественной говядины Приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 06.11.2008 г. № 494 была утверждена Отраслевая целевая программа «Развитие мясного скотоводства России на 2009–2012 гг.», которая была разработана в рамках реализации «Государственной программы по регулированию рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008–2012 гг.». Данная программа призвана стать основой для реализации стратегии устойчивого производства говядины в России и достижения независимости от импорта, что является одной из приоритетных современных задач развития АПК России.

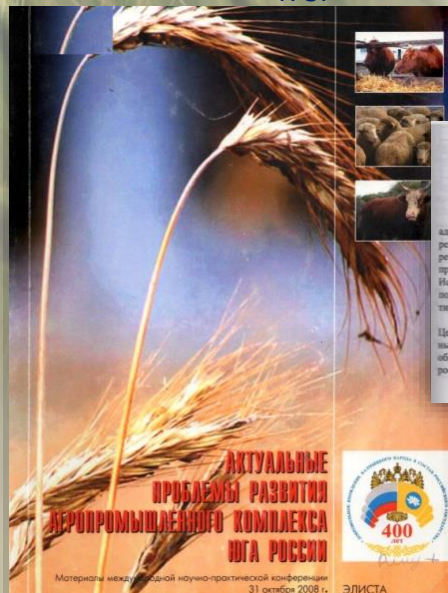
Для планомерно развивающегося животноводства республики одной из главных задач является создание прочной кормовой базы, которая на сегодняшний день еще не создана. Имеющееся сокращение посевных площадей под кормовыми культурами, орошаемых земель и лиманных сенокосов говорит о серьезной недооценке данных направлений кормопроизводства.

Одним из важнейших факторов стабильного сельскохозяйственного производства засушливых районов республики, гарантированного выкармливания кормов для животноводства, орошаемых культур и риса выступает орошение земель, сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение пастбищ. На территории республики в настоящее время функционируют 5 обязательного-орошительных систем, на общей площади – 91,5 тыс. га, в том числе 53,7 га регулярного орошения и 37,8 га лиманного орошения. Кроме того, из межхозяйственной орошительной сети обводняется 1167,2 тыс. га пастбищных угодий.

Постоянное увеличение тарифов на электроэнергию, отсутствие у сельскохозяйственных производителей необходимых финансовых средств на

469

Оконов, М. М. Влияние активаторов роста на урожайность озимой пшеницы на светло-каштановых почвах Республики Калмыкия / М. М. Оконов, С. В. Убушаева. - Текст: непосредственный // Актуальные проблемы развития агропромышленного комплекса Юга России: материалы Международной научно-практической конференции (Элиста, 31 окт. 2008 г.) / редкол. Г. М. Борликов (гл. ред. и авт. предисл.) и [др.]. - Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 2009. - С. 73-75.



Материалы международной научно-практической конференции
31 октября 2008 г.



ЭЛИСТА

Оконов, М. М. Кормовая база Калмыкии: проблемы и перспективы развития/ М. М. Оконов. - Текст: непосредственный // Аграрная наука - Северо-Кавказскому федеральному округу: сборник научных трудов LXXV научно-практической конференции / редкол.: В. И. Трухачев и [др.]; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Ставропольский государственный аграрный университет, Научно-инновационный учебный центр. - Ставрополь: Агрус, 2011. - С. 469-473.



ВЛИЯНИЕ АКТИВАТОРОВ РОСТА НА УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ НА СВЕТЛО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

М.М. Оконов, С.В. Убушаева

ГОУ ВПО «Калмыцкий государственный университет», г. Элиста

В настоящее время растениеводческая отрасль испытывает потребность в хорошо отработанных агротехнических ресурсах, позволяющих получать высокие урожаи сельскохозяйственной продукции при минимальном использовании химических средств. В последние годы научными учреждениями активно ведется поиск новых агротехнических приемов в целях повышения урожайности озимых и яровых культур и улучшения качества зерна. Исследованиями ряда авторов показана положительная роль различных активаторов роста, которые повышают устойчивость растений к неблагоприятным факторам, способствуют увеличению продуктивности посевов.

В этой связи в 2005-2007 гг. на учебно-опытном поле Калмыцкого государственного университета и в КФХ «Алдуц» Целинного района были проведены полевые опыты с целью изучения влияния биологически активных веществ на рост, развитие озимой пшеницы, которые были применены в период предпосевной обработки семян. Для этого были использованы новый природный биологически чистый регулятор роста и индуктор иммунитета к комплексу болезней растений – Биосил, природный минерал Бишофит

73

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ОТРАСЛЯМИ, КОМПЛЕКСАМИ НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННОГО ПОДХОДА



МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Оконов М.М., Цернов Б.
ФГБОУ ВПО «Калмыцкий Государственный Университет»

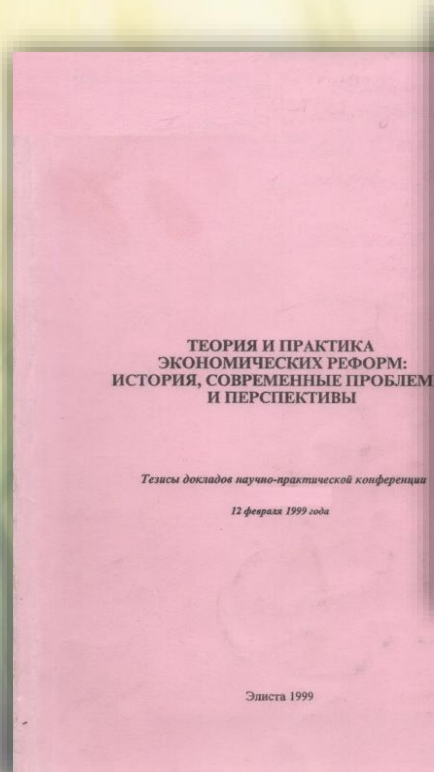
УПРАВЛЕНИЕ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК РК

Ставление и развитие рыночных отношений требует внедрения современных методов и приемов, позволяющих обеспечить удовлетворение потребностей человека, социальных групп и общества в целом, рационально использовать ресурсы и добиваться оптимального соотношения между спросом и предложением. Маркетинг, действенный регулятор рыночных процессов, использующий принципы комплексности, непрерывности и социальной ориентации, предлагает механизмы взаимовыгодного обмена между различными субъектами рынка, создает условия для выполнения требований потребителей. Чтобы реально использо-

186

Оконов, М. М. Управление маркетинговой деятельностью на предприятиях АПК РК / М. М. Оконов. - Текст: непосредственный // Экономика и управление отраслями, комплексами на основе инновационного подхода: материалы международной научно-практической конференции. - Элиста: "НПП "Джангар", 2014. - С. 186-191.

Оконов, М. М. Биоэнергетическая оценка эффективности программных технологий выращивания кормовых культур при орошении / М. М. Оконов, В. А. Паршин. - Текст: непосредственный // Теория и практика экономических реформ: история, современные проблемы и перспективы: тезисы докладов научно-практической конференции (Элиста, 12 фев. 1999 г.) / С. Б. Бадмаев и [др.]; вступ. ст. В. Н. Илюмжинова; редкол.: С. Б. Бадмаев и [др.]; Министерство общего и профессионального образования РФ, КГУ. - Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 1999. - С. 113-114. - ISBN 5-230-20129-0.



М.М. Оконов, В.А. Паршин
БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПРОГРАММИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ
КОРМОВЫХ КУЛЬТУР ПРИ ОРОШЕНИИ

Современная агрономическая наука и передовая практика показывают, что одним из наиболее обоснованных и рациональных путей повышения продуктивности орошаемых земель является переход на интенсивные технологии выращивания сельскохозяйственных культур с программированием урожая. Такая технология должна основываться на всестороннем учете и максимальном удовлетворении биологических потребностей культур и обязательно должна включать приемы комплексной оптимизации факторов жизни растений.

Практика показывает, что в настоящее время уровень контроля, а следовательно, оперативное управление технологическими процессами в растениеводстве не отвечает необходимым требованиям и по этой причине с орошаемых полей необирается значительное количество зерна и кормов.

В результате длительных и обширных исследований Опытной станции по программированию урожая Волгоградской ГСХА и кафедры общего и орошаемого земледелия Калмыцкого университета разработаны и успешно внедрены базовые модели интенсивных технологий, рассчитанные на получение 130-160 т/га зеленой массы одолетних кормовых культур в системе двух-трех урожаев в год. В связи с тем, что в производственных условиях могут возникать те или иные ограничения по материально-техническим ресурсам (удобрения, поливы, семена и др.), целесообразно разрабатывать и менее интенсивные, адаптированные технологические схемы для получения разных уровней урожайности. Методика построения таких дифференциальных технологических схем основана на корректировке наиболее важных агротехнических параметров с учетом плодородия почвы (норм и способов посева, режимов орошения, доз удобрений и др.).

На светло-каштановых солонцеватых почвах Прикаспийской низменности при выращивании двух урожаев в год с использованием ринно-весенней бобово-злаковой смеси и луговойной кукурузно-подсолнечниковой смеси разработанные технологические схемы позволили полностью реализовать программу получения 80 и 100 т/га, с приемлемыми отклонениями (-9,8%, +10,5% соответственно).

113
12 февраля 1999 года
Элиста 1999

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА
ЭКОНОМИЧЕСКИХ РЕФОРМ:
ИСТОРИЯ, СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
И ПЕРСПЕКТИВЫ

Тезисы докладов научно-практической конференции

М.М. Оконов, Т.А. Балинова
ФГБОУ ВПО «Калмыцкий государственный университет»
Республика Калмыкия, Российская Федерация

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПОЛЕВОГО КОРМОПРОИЗВОДСТВА,
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РЕЖИМОВ ОРОШЕНИЯ И МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ
ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ СОРГОВЫХ КУЛЬТУР

Аннотация

Рассмотрены наиболее актуальные проблемы кормопроизводства в современном период развития аграрных отраслей в республике, возможные пути их интенсификации на принципах рационального ведения земледелия, соблюдения экологических требований и адаптации к условиям возделывания сельскохозяйственных культур. В качестве наиболее перспективных одолетних кормовых посевов рассматриваются сорговые культуры, отличающиеся наибольшей засухоустойчивостью, высокой продуктивностью и качеством корма.

Приведены данные по режимам орошения и дозам удобрений в полевых опытах на светло-каштановых почвах при выращивании сорго-злаковой смеси.

Устойчивое развитие животноводства в Калмыкии возможно только при гарантированном производстве необходимого количества кормов высшего качества. Вместе с тем реформирование аграрного комплекса республики в условиях рыночных отношений требует необходимо более эффективного использования земельных, агрономических и других ресурсов. В полевые и кормовые севообороты республики Калмыкии целесообразно вводить наиболее высокопродуктивные зерновые и кормовые культуры, к числу которых относятся сорговые культуры.

207

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вестник
КАЛМЫЦКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

М.М. Оконов

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ЗАДАЧИ
НАУЧНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ
КОРМОПРОИЗВОДСТВА В КАЛМЫКИИ

Аннотация. Дается современная оценка состояния отрасли кормопроизводства в республике Калмыкия, приоритетные задачи научно-обеспечивающей программы развития, анализ ресурсно-экологической обстановки возделывания кормовых культур на бобовых и орошаемых землях. Приводятся расчетная продуктивность орошаемых земель, необходимые агротехнические, ресурсно-экологические и организационные условия.

Ключевые слова: кормопроизводство; технологии; урожаи; мелиорация; программы; орошение; экологическая безопасность; продуктивность агроэкосистем.

М.М. Оконов

MODERN STATE AND TASKS OF SCIENTIFIC PROVIDING OF
PROGRAMME OF DEVELOPMENT OF FORAGE PRODUCTION
IN KALMYK REPUBLIC

Annotation. It is given the modern estimation of state of forage production branch in Kalmyk Republic, priority tasks of scientific providing of programme of development, introduction of resources – modernizing technologies of forage crops cultivation in bogs and irrigating lands. It is brought the calculating productivity of irrigating lands, required agronomic, resource-environmental and organizational conditions.

Key words: forage production; field; meadow; pasture; programme; irrigation; modernizing technology; productivity of agroecosystem.

В современных экономических и экологических условиях развития все более актуальной является рациональное использование природных ресурсов, широкое использование возможностей агроэкологической и биологической продуктивности возделывания кормовых культур. В полевой мир это относится к прирочно-экологическим и социально-экономическим условиям Республики Калмыкия. Развитие национального проекта по развитию местного животноводства, в Калмыкии выступает в качестве одного из наиболее потенциально перспективных регионов, требует принятия целенаправленных неотложных мер по совершенствованию всей системы кормопроизводства, как материальное обеспечение и совершенствование.

Общая территория Калмыкии составляет 75 тыс. кв. км, пашни и обрабатываемое около 500 тыс. га, естественные пастбища занимают – 5,2 млн. га.

Традиционными кормовыми животноводства РК являются овководство, мясное скотоводство, разведение лошадей и верблюдов. За последние три года во всех категориях поголовья произошло увеличение поголовья: овец – 32%, КРС – 28%, коз – 18%. На 01.01.2012 г. поголовья КРС составляет – 490 тыс, овец – 2,4 млн,

28

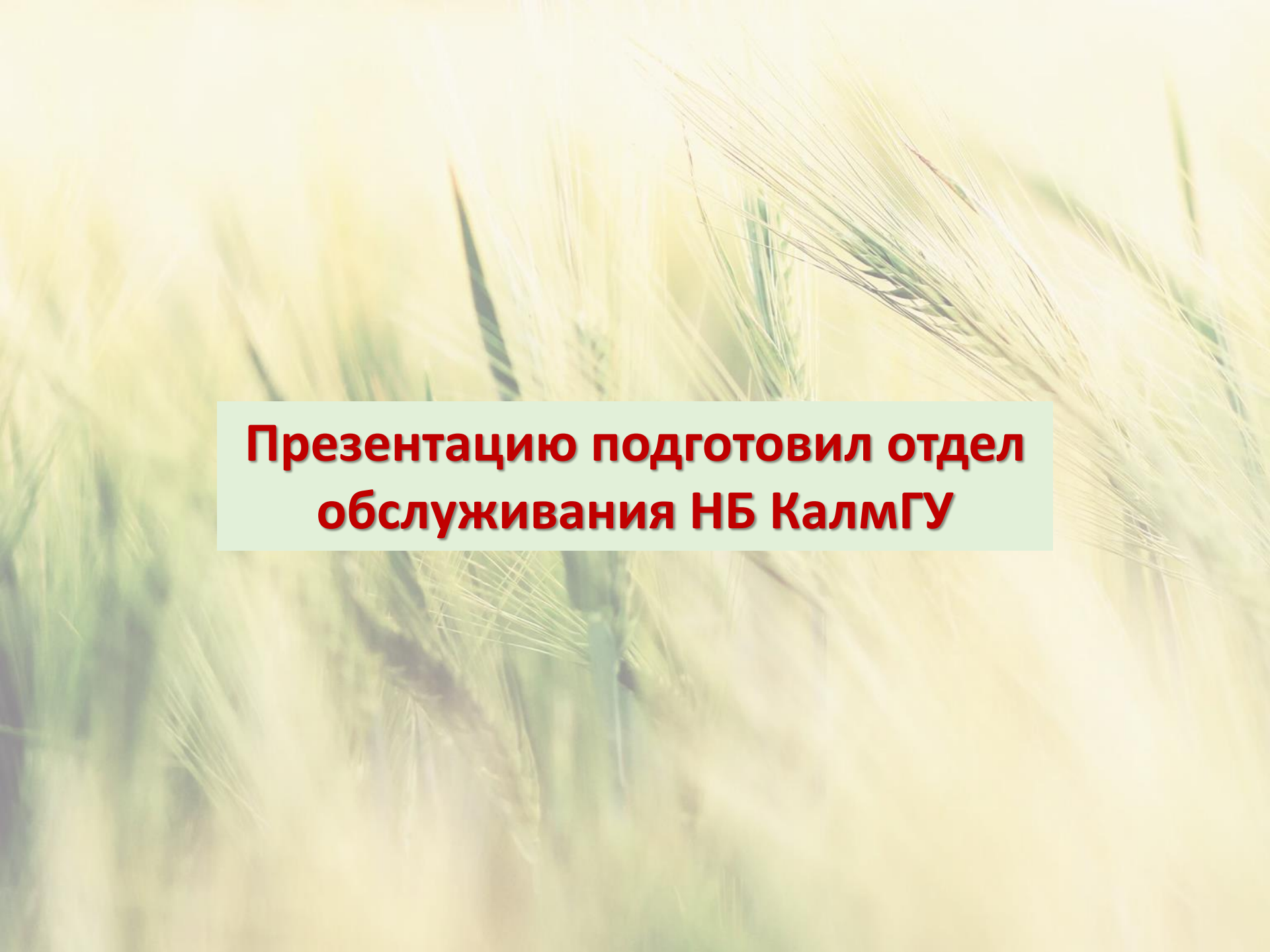


1 АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
ПРИКАСПИЙСКОГО РЕГИОНА В УСЛОВИЯХ
ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ

Материалы Российско-Казахстанской Международной научно-практической конференции 17-19 мая 2012 г.

ЭЛИСТА

Оконов, М. М. Проблемы и перспективы развития полевого кормопроизводства, совершенствования режимов орошения и минерального питания при возделывании сорговых культур / М. М. Оконов, Т. А. Балинова. - Текст: непосредственный // Актуальные проблемы социально-экономического развития Прикаспийского региона в условиях инновационной экономики: материалы Российско-Казахстанской Международной научно-практической конференции (Элиста, 17-19 мая 2012 г.) / редкол. Б. К. Салаев (отв. ред.) и [др.]. - Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 2012. - Ч. 1. - С. 207-210.



**Презентацию подготовил отдел
обслуживания НБ КалмГУ**