

10-1851^Б



НА Г. Д. ЕТСЯ

415 - 101

10-01851

Ресурсосбережение и диверсификация как новый этап развития идей А.И. Бараева о почвозащитном земледелии



Астана-Шортанды
2008

УДК 631.5
ББК 41.4

Р43 Ресурсосбережение и диверсификация как новый этап развития идей А.И.Бараева о почвозащитном земледелии: Сб. докладов международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения А.И.Бараева. — Шортанды, 2008. — 425 с.

ISBN 9965-407-43-6

В сборнике докладов международной научно-практической конференции приведены результаты исследований по проблемам развития почвозащитного земледелия, углублены и расширены теоретические и практические положения почвозащитной системы земледелия.

Показаны пути повышения устойчивости зернового производства в степных районах земледелия в Казахстане и России.

Сборник предназначен для широкого круга читателей — научных работников, руководителей, специалистов, сельскохозяйственных предприятий и фермерских хозяйств, преподавателей высших учебных заведений.

Статьи набраны методом прямого копирования.

Р 37004010100
00/05

Редакционная коллегия:
Ж.А.Каскарбаев, В.Ф.Скобликов, Н.А. Логунова

ISBN 9965-407-43-6 "КНИИЗХ им.А.И. Бараева" АО «КазАгроИнновация», 2008

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I – ЗЕМЛЕДЕЛИЕ.....	3
<i>Вступительное слово Министра сельского хозяйства РК Куришбаева А.К. при открытии Международной научно-практической конференции «Ресурсосбережение и диверсификация - как новый этап идей А.И.Бараева о почвозащитном земледелии».....</i>	4
<i>Сулейменов М. К.</i> Главные направления в ресурсосберегающих системах земледелия Северного Казахстана.....	4
<i>Каштанов А.Н.</i> Почвозащитное земледелие и А.И. Бараев (к 100-летию со дня рождения).....	12
<i>Anderson W. K.</i> Dryland cropping in Western Australia – changes, practices and supporting research.....	19
<i>Храмцов И.Ф.</i> Совершенствование ресурсосберегающих технологий в земледелии Сибири	21
<i>Ahmet Ruhl Mermut</i> Global Warming Drought and Carbon Balance.....	27
<i>Першукевич П.М.</i> Стратегия устойчивого развития сельского хозяйства В XXI веке.....	28
<i>Черкасов Г.Н.</i> Адаптивно-ландшафтные системы земледелия – основа ресурсосбережения.....	34
<i>Шабеев А.И., Азизов Н.М., Жолинский Н.М.</i> Адаптация и ресурсосбережение при совершенствовании почвозащитной обработки для условий Поволжья.....	38
<i>Василенко В.Н., Листопадов И.Н.</i> Адаптивно-ландшафтное земледелие на эрозионноопасных склонах.....	45
<i>Шрамко Н.В.</i> Роль А.И. Бараева в развитии идей биологизации и экологизации почвозащитного земледелия (К 100-летию со дня рождения А.И. Бараева).....	51
<i>Уразалиев Р.А.</i> Экологические аспекты в земледелии и растениеводстве АПК Казахстана.....	57
<i>Госсен Э.Ф.</i> Почвозащитное земледелие на хлебной ниве Евразии. (К 100-летию А.И.Бараева).....	63
<i>Есполов Т.И.</i> Ресурсосбережение и диверсификация земледелия в условиях юга и юго-востока Казахстана.....	66
<i>Кузыченко Ю.А., Квасов Н.А.</i> К вопросу о минимализации обработки почвы.....	70
<i>Зинченко С.И., Зинченко В.С.</i> Приемы основной обработки серых лесных почв.....	72
<i>Курлов А.П., Гилев С.Д.</i> Влияние ресурсосберегающих технологий на продуктивность севооборотов и бессменных посевов в центральной лесостепи Зауралья.....	78
<i>Вражнов А. В., Агеев А.А.</i> Ресурсосберегающие приемы адаптивного земледелия в технологиях производства зерна в агроландшафтах Южного Урала.....	85
<i>Бельков Г.И., Максюттов Н.А.</i> Краткие результаты длительных стационарных исследований в степной зоне Южного Урала.....	92
<i>Каскарбаев Ж.А.</i> Ресурсосбережение – как одно из направлений развития идеи А.И.Бараева о почвозащитном земледелии.....	98
<i>Булашев А.К.</i> Многоуровневая подготовка кадров: от зарубежного опыта к национальной модели.....	102
<i>Еськов А.И.</i> Сбережение исчерпаемых ресурсов на основе диверсификации использования органических удобрений.....	106
<i>Чекмарев В.В.</i> Экологически безопасные технологии выращивания озимой пшеницы в условиях Тамбовской области.....	112
<i>Иорганский А.И.</i> Ресурсосбережение и приоритеты исследований в земледелии юго-востока Казахстана.....	114
<i>Шиятый Е. И., Голиков И. П.</i> Мониторинг, технология и прогнозирование урожайности зерновых в азиатском регионе СНГ.....	119
<i>Поликутин Н.Г.</i> Современные системы обработки почвы как дальнейшее развитие безотвальной системы.....	124
<i>Тысленко А.М., Новиков М.Н., Тужилин В.М.</i> Донниковый сидеральный пар в биологическом земледелии.....	128
<i>Гилев С.Д., Курлов А.П., Степных Н.В., Цымбаленко И.Н.</i> Минимизация обработки почвы: развитие направлений исследований в условиях Зауралья.....	133
<i>Конищев А.А.</i> Использование возможностей плоскореза для разработки ресурсосберегающей технологии обработки для Нечернозёмной зоны России.....	140
<i>Елешев Р.Е., Конопьянов К.Е.</i> Пути построения региональной агротехнологии для оздывания полевых культур на северо-востоке Казахстана.....	144
<i>Сапаров А.С.</i> Рациональное использование почвенного покрова – основа почвозащитной системы земледелия.....	148

Елешев Р.Е., Конопьянов К.Е., Аскарров С.У., Мухамедкаримов К., Кубенкулов К., Поршнев Д. Проблемы современного земледелия и пути их преодоления на северо-востоке Казахстана.....	151
Сагалбеков У.М., Кошен Б.М., Винокуров В.А., Сагалбеков Е.У. Некоторые вопросы биологизации и экологии зернового производства в условиях Северного Казахстана.....	155
Двуреченский В.И. Агроэкологические и экономические преимущества ресурсосберегающих технологий.....	158
Каскарбаев Ж.А. Диверсификация растениеводства – как одно из направлений развития идеи А.И.Бараева о почвозащитном земледелии	163
Аубакиров К. Ресурсосберегающие приемы повышения продуктивности природных сенокосных угодий.	170
Кененбаев С.Б., Киреев А.К. Использование почвозащитной системы земледелия А.И.Бараева в юго-восточном регионе Казахстана.....	174
Лавринова В.А., Кратенко В.П. Влияние предшественников ячменя в ресурсосберегающих технологиях на развитие корневых гнилей и количественный состав пропагул в почве.....	178
Чекалин С.Г. Горчица в агроэкосистемах Западного Казахстана.....	180
Есеркепов Р.Т., Тельнов В.В. Адаптивное землепользование – основа ландшафтного земледелия.....	182
Каскарбаев Ж. Потенциал зернового поля Казахстана.....	189
Карипов Р.Х. Минимальная и нулевая технология обработки почвы на темно – каштановых почвах	193
Ющенко Н.С., Ющенко Д.Н., Рахимов Р.Б., Бондарец А.В. Перспективность нулевой обработки почвы и прямого посева яровой пшеницы в условиях недостаточного увлажнения.....	199
Ирмулатов Б.Р., Мустафаев Б.А. Влияние диверсификации растениеводства на рациональное использование природных ресурсов.....	204
Амралин А.У. Влияние минимальной обработки на продуктивную влажность и на агрофизические свойства темно-каштановых почв в посевах яровой пшеницы в зерно-паровом севообороте Северного Казахстана.....	207
Чекалин С.Г., Лиманская В.Б. Особенности почвозащитной системы земледелия Западного Казахстана в новых экономических условиях.....	211
Мустафаев Б. А., Кабыкенов Т. А. Роль зимнего влагонакопления в стабилизации зернового производства на северо-востоке Казахстана.....	215
Карабалаева А.Д., Сыдык Д.А., Паржанов К.Ж. Биоэнергетическая оценка эффективности ресурсосберегающих технологий возделывания озимо-промежуточных и поукосных кормовых культур.....	220
Кияс А.А. Экологическая и экономическая эффективность сидеральных севооборотов на южных черноземах акмолинской области.....	223
Винокуров В.А., Сагалбеков У.М., Кошен Б.М. Анализ состояния и развитие производства зернобобовых культур в Акмолинской области.....	234
Кияс А., Сулейменов М. К. Эффективность замены чистого пара зерновыми и зернобобовыми культурами.....	242
РАЗДЕЛ II – ПЛОДородие	247
Елешев Р.Е., Умбетов А.К. Удобрение масличных и зернобобовых культур условиях диверсификации растениеводства на юго-востоке Казахстана.....	248
Черненко В.Г. Резервы почвозащитного земледелия.....	251
Браун Э. Э. Культура земледелия – гарантия высоких урожаев и сохранение плодородия почв.....	257
Тысленко А.М., Новиков М.Н., Тужилин В.М. Эдификация культурных растений в системе воспроизводства плодородия почв.....	262
Нечаева Е. Х. Влияние различных приемов биологизации земледелия на биологическую активность чернозема обыкновенного лесостепи Заволжья.....	266
Мустафаева К. М. Агротехнические условия эффективного применения минеральных удобрений.....	270
Филонов В.М., Наздрачев Я.П. Эффективность минеральных удобрений при нулевой технологии обработки почвы.....	272
Жунусов К.С. Принципы охраны почв от ускоренной антропогенной эрозии.....	275
Акшалов К.А. Охрана почв от деградации в засушливом земледелии Северного Казахстана: принципы разработки и освоения.....	277

РАЗДЕЛ III – СЕЛЕКЦИЯ	283
<i>Курьянович А.А., Жичкина Л.Н., Головоченко А.П.</i> Приоритетная роль засухоустойчивости мягкой яровой пшеницы в комплексной устойчивости растений к стрессовым факторам.....	284
<i>Шаханов Е.Ш., Середа Г.А., Середа С. Г.</i> Результаты и перспективы селекции зерновых культур в Центральном Казахстане.....	287
<i>Абдуллаев К.К., Бекенова Л.В.</i> Селекция житняка на северо-востоке Казахстана.....	291
<i>Швидченко В.К.</i> Развитие теоретических и прикладных основ земледелия и селекции пшеницы в северном регионе Казахстана – основа ресурсосбережения и диверсификации сельскохозяйственного производства.....	297
<i>Айтымбетова К., Булатова К., Насриддинов Х., Тогисова Р., Тойлыбаев Б.</i> Морфобиологические особенности биотипов полиморфного сорта пшеницы Жетысу в семеноводстве.....	304
<i>Демидова Э.Г.</i> Качество зерна пшеницы на севере Казахстана в связи с селекцией: проблемы, решения.....	307
<i>Демидова Э. Г.</i> Информативность показателя числа падения и его использование в селекции пшеницы на качество.....	311
<i>Бабкенов А.Т.</i> Оценка урожайности и адаптивной способности линий яровой мягкой пшеницы в условиях Северного Казахстана.....	318
<i>Коберницкий В.И.</i> Основные направления селекционных исследований по созданию сортов проса в засушливом регионе Северного Казахстана.....	323
<i>Лузина З. П.</i> Итоги и перспективы селекции овса на севере Казахстана.....	329
<i>Мамыкина С.С.</i> Твердозерность и ее связь с параметрами физических, технологических, хлебопекарных качеств зерна пшеницы Северного Казахстана.....	332
<i>Филиппова Н.И., Абдрашитова Р.М.</i> Продуктивность нового сорта житняка шортландский ширококолосый.....	336
<i>Штефан Г.И., Иванова Г.Н.</i> Изучение <i>Lavandula officinalis</i> в условиях Северного Казахстана.....	338
<i>Штефан Г.И., Иванова Г.Н.</i> Интродукция <i>Hypericum perforatum</i> в Северном Казахстане.....	340
РАЗДЕЛ IV – ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ	343
<i>Немченко В. В., Копылов А.Н., Замятин А.А., Цыпышев А.И.</i> Система защиты растений от сорняков в ресурсосберегающих технологиях возделывания зерновых культур в лесостепи Зауралья.....	344
<i>Шашков В.П., Чирков Е.М.</i> Минимальные и нулевая технологии возделывания яровой пшеницы в четырехпольном зернопаровом севообороте.....	350
<i>Сыдық Д. А., Исабеков Б. Б.</i> Оңтүстік қазақстанда мақсары егісіндегі арамшөптермен күрес шаралары.....	358
<i>Сыдық Д.А., Асауов С.Т.</i> Эффективность гербицидов на посевах овощных в орошаемых землях южного казахстана	360
<i>Сыдық Д.А., Сыдыков М.А.</i> Күздік бидайды тікелей сепкен жағдайда арамшөптермен ластануы және оларға қарсы күрес шараларын ұйымдастыру.....	362
<i>Эбель А.В.</i> Влияние густоты насаждения на естественный отпад по числу деревьев.....	364
<i>Эбель А.В.</i> Зависимость отпада стволов от интенсивности рубок ухода.....	368
РАЗДЕЛ V- КОРМОПРОИЗВОДСТВО	373
<i>Серекпаев Н. А., Можаяев Н. И.</i> Состояние и перспективы семеноводства кормовых трав в Акмолинской области.....	374
<i>Чекалин С.Г., Диденко И.Л.</i> Влагообеспеченность посевов житняка и его продуктивность в сухостепных условиях западного Казахстана.....	381
<i>Кошен Б. М., Кушенов Б. М., Байтеленова А. А., Сыздыков Е. Т.</i> Кукуруза на севере Казахстана - какова ее отдача?.....	384
<i>Филиппова Н.И., Парсаев Е.И.</i> Дикорастущие популяции кормовых растений для интродукции в Северном Казахстане.....	388
<i>Кошен Б. М., Кирдяйкин А. Ф, Терешков Н. П., Рау В. Я., Юрченко В. А., Бухонина И. В.</i> Развитие кормопроизводства на севере Казахстана.....	394
<i>Задорожная Л.В.</i> Продуктивность однолетних кормовых культур и травосмесей.....	398

РАЗДЕЛ VI - МИКРОБИОЛОГИЯ.....	401
<i>Койшыбаев М.</i> Многолетняя и сезонная динамика болезней пшеницы с воздушно-капельной инфекцией в Северном Казахстане.....	402
<i>Зинченко М.К., Стоянова Л.Г., Зинченко С.И., Корчагин А.А.</i> Влияние агрогенной нагрузки на населенность азотобактером серой лесной почвы владимирского ополья.....	410
<i>Чуркина Г.Н., Салаченок Е.П., Рукавицина И.В.</i> Влияние нитрагина на биохимическую активность южных карбонатных черноземов.....	414
РАЗДЕЛ VII – ЭКОНОМИКА.....	417
<i>Степных Н.В.</i> Влияние цен на выбор технологий выращивания зерновых культур....	418
<i>Кияс А.А.</i> Экономическая эффективность плодосменных севооборотов.....	425