

07-13803
2,2

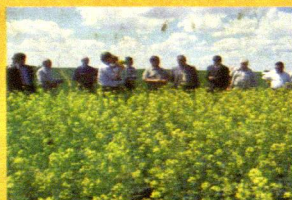
Министерство сельского хозяйства
Республики Казахстан

Дубинин
01
02

РГП "Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева"

**Современные проблемы
защитного земледелия и пути
повышения устойчивости зернового
производства в степных регионах**

07 - 13804



Астана - Шортанды

УДК 631
ББК 41.41
С 56

С 56 Современные проблемы почвозащитного земледелия и пути повышения устойчивости зернового производства в степных регионах: Сб. докладов международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию РГП "НПЦ зернового хозяйства им.А.И. Бараева" МСХ РК. – Шортанды, 2006. – 386с.

ISBN 9965-407-19-3

В сборнике докладов международной научно-практической конференции приведены результаты исследований по проблемам развития почвозащитного 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.

Редакционная коллегия:

Ж.А.Каскарбаев, В.Ф.Скобликов, М.В.Карпенко, Р.М.Абдрашитова,
Р.Н.Оковитая, Э.Г.Демидова, З.П.Лузина, Г.И.Штефан

Ответственные за выпуск:

Ж.А.Каскарбаев, Н.Ю.Брюханов, П.В.Скобликова

С $\frac{3702040000}{00(03)-06}$

ISBN 9965-407-19-3

© РГП "НПЦ ЗХ им.А.И. Бараева" МСХ РК, 2006

СОДЕРЖАНИЕ

Дудкин И.В. Особенности формирования органов вегетативного размножения бодяка полевого при разных способах борьбы с ним ...	4
Жичкина Л.Н., Курьянович А.А., Головоченко А.П. Влияние степени поражения листьев яровой пшеницы бурой ржавчиной на водный режим и фотосинтетический аппарат растений	5
Немченко В.В., Рыбина Л.Д., Копылов А.Н., Замятин А. А. Защита растений от сорняков в ресурсосберегающих технологиях возделывания зерновых культур в Зауралье	8
Сулейменова Н.Ш. Стратегия регулирования фитосанитарного состояния посевов озимой пшеницы в условиях юго-востока Казахстана	13
Аринов К.К., Мусынов К.М., Аринов Б.К. Эффективность применения гербицидов на посевах яровой мягкой пшеницы разной скороспелости на темно-каштановых почвах Карагандинской области	16
Карипов Р.Х. Комплексное применение химических средств защиты растений в посевах яровой пшеницы	22
Кочоров А.С. Влияние сроков и норм посева семян на пораженность яровой пшеницы грибными болезнями в предгорно-степной зоне Восточно-Казахстанской области	27
В.П.Шашков Борьба с сорняками на севере Казахстана	31
Шек Г. О., Созинова Л. Ф., Хапилина О. Н., Оразалиева Ж., Турганбаева А. К., Сейтбатталова А. А., Какимжанова А. И., Бабкенов А.Т., Сары С.Т., Зеленский Ю.И. Исходный материал, полученный биотехнологическими методами для селекции яровой мягкой пшеницы в Северном Казахстане	42
Абдряев М.Р., Крупнова О.В., Сибикеев С.Н., Крупнов В.А. Влияние чужеродных генов на качество зерна яровой мягкой пшеницы	47
Васильчук Н.С., Прянишников А.И. Вклад ГНУ НИИСХ Юго-Востока в инновационном пространстве Юго-Востока России	54
Васильчук Н.С., Дьячук Т.И., Тучин С.В., Столярова С.В., Медведева Л.П., Сафронова Н.Ф., Хомякова О.В. Эффективность различных методов получения гаплоидов злаков в засушливых условиях юго-востока России	58
Егорова Н.В., Головоченко А.П. Влияние сорта на структуру продуктивности главного колоса яровой пшеницы	63
Еськов А.И., Тысленко А.М., Еськова Л.И. Перспективы возделывания сои на северо-востоке нечерноземной зоны РФ	67
Зотиков В.И., Сидоренко В.С., Белоусько Ю.С. Селекция зернобобовых и крупяных культур - основные направления и перспективы	72

Зыкин В.А., Белан И.А., Россеева Л.П., Игнатъева Е.Ю. Идеи В.П. Кузьмина и их воплощение в практику селекции яровой мягкой пшеницы СибНИИСХ	78
Кривобочек В.Г., Сюков В.В., Амельченко И.В., Долженко Д.О. Использование транслокации Т-5 от пырея промежуточного в селекции на качество зерна яровой мягкой пшеницы	83
Крупнов В. А., Антонов Г. Ю., Сибикеев С. Н., Крупнова О. В. Устойчивость к предуборочному прорастанию краснозерной и белозерной мягкой пшеницы	87
Курьянович А.А., Жичкина Л.Н., Головоченко А.П. Возможность использования физиологических параметров для оценки яровой мягкой пшеницы на устойчивость к водному стрессу в условиях Среднего Поволжья	92
Лобачёв Ю.В., Жужукин В.И., Морозов Е.В., Орлова Н.С., Шор М.Ф. Результаты селекции полевых культур в Саратовском Государственном аграрном университете им. Н.И. Вавилова	95
Орлова Н.С., Каневская И.Ю., Чернева И.Н., Сергачева Н.В. Оценка сортов озимой тритикале по зимоустойчивости в Нижнем Поволжье	96
Плахотник В. В., Судникова В. П. Иммуногенетическое обоснование селекции пшеницы на устойчивость к эпифитотийно опасным болезням в ЦЧЗ РОССИИ	100
Ткаченко О.В., Лобачев Ю.В. Эффект генов короткостебельности в культуре пыльников <i>in vitro</i> яровой мягкой пшеницы	105
Тысленко А.М., Еськова Л.И., Скатова С.Е., Васильев В.В. Агроэкологическое испытание генофонда яровой тритикале международного центра по улучшению пшеницы и кукурузы (СИММИТ) в подзоне южной тайги РФ	107
Царевская В.М., Царевский С.Ю. Некоторые параметры водного режима и фотосинтеза у сортов ярового ячменя селекции ПНИИСС	114
Абдуллаев К.К., Бекенова Л.В. Селекция яровой мягкой пшеницы и особенности формирования урожая зерна в условиях северо-востока Казахстана	118
Койшибаев М., Слямова Н.Д., Моргунов А.И., Байтасов А., Бабкенова С.А. Эффективные Lr гены для селекции яровой пшеницы на устойчивость к бурой ржавчине в Казахстане	123
Айтхожина Н.А., Науанова А.П., Бекишов Н.Ш., Шелаева Т.В. Культурально-морфологические признаки и морфогенез грибов рода <i>BIPOLARIS</i>	128
Абсаттарова А.С., Уразалиев Р.А., Калибаев Б.С. Влияние цинка на хозяйственно-ценные признаки озимой пшеницы	132
Беккужина С.С., Оковитая Р.Н. Селекционная оценка линий-регенерантов яровой мягкой пшеницы, отселектированных в условиях <i>in vitro</i> к водному стрессу	135

Жангазиев А.С., Нурбеков С.И., Айнебекова Б.А., Куттымбетова Н.Т. Определение характера наследования гибридами озимой пшеницы на продолжительную "полевую" устойчивость к желтой и бурой ржавчине	140
Какимжанова А.А., Каримова В.К., Созинова Л.Ф., Саданов А.К. Оценка пробирочных растений картофеля на устойчивость к токсичному культуральному фильтрату гриба <i>FUSARIUM SOLANI</i>	143
Сейтбатталова А.И., Турганбаева А.К., Созинова Л.Ф., Саданов А.К. Использование культуральных фильтратов фитопатогенных грибов в ступенчатой клеточной селекции пшеницы	148
Середа Г.А., Середа С.Г. Исходный материал и селекция яровой мягкой пшеницы в Центральном Казахстане	151
Терлецкая Н.В., Исакова А.Б., Хайленко Н.А., Исмагулова Н.К., Жамбакин К.Ж. Скрининг сортообразцов ярового ячменя на соле- и засухоустойчивость по морфофизиологическим параметрам	158
Терлецкая Н.В. Изменения ионного баланса в каллусных клетках ярового ячменя при солевом стрессе	163
Хапилина О.Н., Студеная А.П., Созинова Л.Ф., Сулейменов Р.М., Саданов А.К. Разработка подходов введения гороха посевного (<i>Pisum sativum</i> L.) в культуру <i>in vitro</i>	170
Хапилина О.Н., Студеная А.П., Созинова Л.Ф., Койшибаев М.К., Саданов А.К. Изучение штаммов фитопатогенных грибов пшеницы	174
Хапилина О.Н., Ремеле В.В., Султанова Н.Ж., Астафьева О.Б., Созинова Л.Ф., Саданов А.К. Изучение фитотоксичных свойств грибов из родов <i>Septoria</i> и <i>Drechslera</i>	177
Щербак В.Д., Щербак А.Д., Сердюкова О.В. Продуктивность сортов картофеля в условиях Центрального Казахстана	180
Сулейменов Р.М., Алдажаров Т.К., Буряков В.А. Реакция новых линий яровой твердой пшеницы на различные условия выращивания	185
Бабкенова С.А. Результаты изучения образцов яровой пшеницы на устойчивость к стеблевой ржавчине	190
Оковитая Р.Н., Казанцева Л.Н., Лада Т.В. Селекционная ценность генофонда зерновых и зернофуражных культур по массе 1000 зерен в условиях Северного Казахстана	193
Оковитая Р.Н., Казанцева Л.Н., Лада Т.В. Результаты изучения вегетационного периода генофонда зерновых и зернофуражных культур в условиях Северного Казахстана	198
Слепкова Н.Н., Жлоба Г.В. Состояние и перспективы селекции ячменя и овса в РГП «НПЦЗХ им. А.И. Бараева» МСХ РК	204
Бабкенов А.Т., Шелаева Т.В., Бабкенова С.А. Селекция яровой мягкой пшеницы на устойчивость к болезням	207
Абдрашитова Р.М. Изучение и создание перспективных форм житняка в условиях Северного Казахстана	211

Парсаев Е.И., Коберницкая Т.М. Использование метода поликросса в селекции многолетних бобовых трав в Северном Казахстане	214
Жлоба Г.В. Влияние примесей трудноотделимых культурных и сорных растений на сортовые и урожайные качества семян	218
Важенин А.Н., Пасин А.В., Новожилов А.И., Кошелев Р.В., Юдинцев А.А. Оптимальные параметры ситуационного использования сельскохозяйственной техники	225
Кем А.А., Ковтунов В.Е., Зарипова Н.А. Влияние элементов конструкции сеялок-культиваторов на урожаи зерновых в зоне южной лесостепи Омской области	230
Соколов Н.М. Комплекс противоэрозионных орудий для основной гребнекульсной обработки	238
Марченко Н.М., Личман Г.И., Нукешев С.О. Перспективные направления производства продукции растениеводства в системе точного земледелия	242
Адуов М. А. Экспериментально-теоретическое обоснование некоторых параметров орудия для внесения минеральных удобрений ..	247
Нукешев С.О. Совершенствование техники для дифференцированного внесения туков	251
Бинюков Ю.В., Дерепаскин А.И., Полищук Ю.В. Полосный посев семян трав в дернину и результаты испытания орудия для его осуществления	256
Быخالов В.Е., Кошен Б.М. Комплекс машин для возделывания кукурузы на силос	259
Есхожин Д.З. Теории разрушения почв	263
Есхожин Д.З., Горбунов Б.Н., Камбаров Е.Ж. Об измерении напряжений в почве при воздействии рабочего органа	267
Семибаламут А.В. К обоснованию параметров уплотняющего рабочего органа для почвозащитного земледелия	272
Жазыкбаева Ж.М., Каспаков Е.Ж. Экспериментальное обоснование параметров группового высевающего аппарата	277
Каскарбаев Ж.А., Буряков А.С. Технология и техника обработки почвы	282
Матюшков М.И. Некоторые результаты испытания сеялки-культиватора с централизованным высевом семян и удобрений	291
Шатин В.Я., Шатина А.И. Новая техника для селекционно-семеноводческих работ	297
Михайлин Н.В., Грабовская Е.И., Салманова Н.А. Экономика поволжского зерна: итоги, проблемы	302
Кусаинов Т.А. Проблемные аспекты развития рыночно-ориентированного страхования в сельском хозяйстве Казахстана ...	308
Аленова К.Т., Джангазиева Г.Т. Страхование инвестиций компании в условиях современного мирового рынка страхования	318

Шортан С. Ш., Сулейменов М. К., Ав-Хассан А., Каскарбаев Ж. А. Социально-экономические аспекты диверсификации растениеводства в Северном Казахстане	325
Волинкина О.В., Волинкин В.И. Факторы, определяющие урожай и качество яровой пшеницы в Курганской области	333
Глуховцев В.В., Головоченко А.П., Головоченко Н.А. Значение сортов и агротехнических факторов в стабилизации сбора зерна яровой пшеницы	338
Дубовик Д.В. Влияние основных элементов системы земледелия на качество зерна озимой пшеницы на склоновых землях Центрально-Черноземной зоны	342
Бебякин В.М., Осыка И.А. Продуктивность и качество зерна гибридов яровой пшеницы при однокрестерных скрещиваниях	347
Кунгурцева Н.М. Ячмень пивоваренный: зона возделывания, сорт и качество	351
Кунгурцева Н. М. Сроки посева пивоваренного ячменя в Зауралье .	356
Мальцева Л.Т., Банникова Н.Ю. Урожайность и качество озимой пшеницы в Курганской области	360
Демидова Э.Г., Мамыкина С.С., Дашкевич С.М. К вопросу совершенствования системы оценки яровой мягкой пшеницы в селекции на качество	365
С.М Дашкевич, В.М. Бебякин Качество зерна и смешительная ценность сортов яровой мягкой пшеницы по характеристикам миксограммы	372
Дашкевич С.М., Мамыкина С.С. Смешительная способность сортов яровой мягкой пшеницы Северного Казахстана по результатам пробной лабораторной выпечки	376