

15-5571

НА ДОКУМЕНТ НЕ СДАЕТСЯ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

ПОВОЛЖСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА
имени П.Н. КОНСТАНТИНОВА

Всероссийская юбилейная
научно-практическая конференция

**НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
КУЛЬТУР В ПОВОЛЖСКОМ РЕГИОНЕ**

(4-6 июля 2013 года)

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Самара 2013

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

**ПОВОЛЖСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА
имени П.Н. КОНСТАНТИНОВА**

**Всероссийская юбилейная
научно-практическая конференция**

**НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЕЛЕКЦИИ
И СЕМЕНОВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
КУЛЬТУР В ПОВОЛЖСКОМ РЕГИОНЕ**

(4-6 июля 2013 года)

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Самара 2013

УДК 631
ББК 41.3

Научное обеспечение селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур в поволжском регионе / Под редакцией академика РАСХН В.В. Глуховцева – Самара: ООО «Книга», 2013 - 256 с.

ISBN 978-5-91899-078-0

Материалы конференции «Научное обеспечение селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур в поволжском регионе».

В публикуемых работах освещены вопросы селекции, семеноводства и технология возделывания зерновых, кормовых и др. сельскохозяйственных культур, а также развитие кормопроизводства.

Книга предназначена для научных работников, преподавателей и студентов высших учебных заведений, руководителей и специалистов сельского хозяйства.

ISBN 978-5-91899-078-0

© Государственное научное учреждение
Поволжский научно-исследовательский институт
селекции и семеноводства имени П.Н. Константинова
Российской академии сельскохозяйственных наук

СОДЕРЖАНИЕ

Румянцев А.В.

80 лет научно-производственной деятельности Поволжского
НИИ селекции и семеноводства им. П.Н. Константинова

8

РАЗДЕЛ. СЕЛЕКЦИЯ И РАСТЕНИЕВОДСТВО

Румянцев А.В., Глуховцев В.В.

Влияние селекции зерновых и кормовых культур в повыше-
нии урожайности и экономической стабильности сельскохо-
зяйственного производства в условиях Среднего Поволжья

17

Румянцев А.В., Кукушкина ЛА.,

Дёмина Е.А., Абдраева О.Ф.

История развития лаборатории селекции и семеноводства
яровой пшеницы в Поволжском НИИСС

28

Глуховцев В.В., Маслова Г.Я.,

Абдраев М.Р., Борисенков Ю.П., Китлярова Н.И.

Селекция озимой пшеницы на устойчивость к болезням и вре-
дителям в условиях Среднего Поволжья

34

Кулеватова Т.Б., Злобина Л.Н., Ермолаева Т.Я.

К методике тестирования смесительной способности озимой
ржи

42

Санина Н.В., Фадеева А.В., Тоибова А.А.

Влияние хелатных удобрений на урожай и качество зерна ярово-
го ячменя в условиях Среднего Поволжья

48

Глуховцев В.В., Царевский С.Ю.,

Столпивская Е.В., Землянкина Ю.Н.

Результаты селекции ярового ячменя для условий
Среднего Поволжья

54

Глуховцев В.В., Дровальева Н.В.

Изучение влияния условий вегетации на количественный и
качественный состав белка зерна ярового ячменя в Среднем
Поволжье

58

Антимонов А.К., Сыркина Л.Ф.,

Антимонова О.Н., Гаврилина В.Я., Матвиенко Е.В.

Зерновое сорго-стабилизатор урожая фуражного зерна в за-
сушливой зоне Среднего Поволжья

66

<i>Антимонов А.К., Антимонова О.Н.</i> Роль генетических ресурсов в селекционных достижениях проса посевного	70
<i>Сыркина Л.Ф., Антимонов А.К.</i> Результаты селекционной работы по новой зернокармальной куль- туре «ПАЙЗА» в Поволжском НИИСС	75
<i>Матвиенко Е.В.</i> Влияние метеорологических года на пораженность зернового сорго красным бактериозом (<i>Pseudomonas Andropogoni</i>)	79
<i>Казарин В.Ф., Марунова Л.К., Гуцалюк М.И.</i> Селекционное улучшение донника белого однолетнего	82
<i>Казарин В.Ф., Марунова Л.К., Казарина А.В.</i> Факторы повышающие засухоустойчивость агроценозов дон- ника белого однолетнего в условиях Среднего Поволжья	88
<i>Казарин В.Ф., Володина И.А., Абраменко И.С.</i> Оценка исходного материала люцерны изменчивой по общей комбинационной способности	95
<i>Санин А.А., Курьянович А.А.</i> Практическое применение физиологических методов оценки засухоустойчивости растений для селекции льна масличного в Среднем Поволжье	103
<i>Лихачёва Л.И.</i> Результаты изучения коллекционного материала гороха	107
<i>Костенко С.И., Костенко Н.Ю., Разгуляева Н.В.</i> Селекция многолетних злаковых трав по продуктивности и устойчивости к гибридным заболеваниям	111
<i>Нефилов Р.К., Лямец К.С., Сафин Х.М.</i> Ресурсосберегающие технологии возделывания зерновых культур в условиях предуральской степи Республики Башкор- тостан	115
<i>Царевский С.Ю., Столпивская Е.В., Землянкина Ю.Н., Шиповалова А.В.</i> Модификация метода определения водоудерживающей спо- собности тканей листа для использования в селекционном процессе	119

<i>Мигранов Р.Р.</i> Производственный потенциал нового сорта яровой пшеницы в условиях СХА «им.Ленина» Республики Башкортостан	123
<i>Авраменко Н.Р., Санин А.А., Куриянович А.А., Борисов А.В.</i> Фитосанитарный мониторинг в посевах льна масличного со- рта Кинельский 2000	125
<i>Пономарев С.Н., Маннапова Г-ра. С.</i> Изучение Белорусских сортов озимой тритикале по урожай- ности и качеству зерна в условиях Республики Татарстан	129
<i>Пономарев С.Н., Маннапова Г-ра. С.</i> Изучение перспективных сортов озимой ржи в условиях Ре- спублики Татарстан	132
<i>Фомин С.И., Пономарева М.Л. Пономарев С.Н.</i> Показатели качества зерна образцов озимой тритикале кол- лекции ВНИИР в условиях лесостепи Среднего Поволжья	137
<i>Антипенко М.И.</i> Сортоизучение земляники в Самарской области	140
<i>Деменина Л.Г.</i> Адаптивный потенциал новых сортов рапсостеи пятнистой в лесостепи Среднего Поволжья	145
<i>Мурсалимова Г.Р.</i> Воздействие регуляторов роста на ризогенную активность черенков клоновых подвоев	150
<i>Куриянович А.А., Санин А.А., Косых Л.А.</i> Влияние погодных-климатических условий на продолжитель- ность вегетационного периода растений льна масличного в зоне Среднего Поволжья	153
<i>Румянцев А.В., Куриянович А.А., Санин А.А.</i> Маш – перспективная культура Среднего Поволжья	163
<i>Щегольков А.В.</i> Эффективность предпосевной обработки семян микроудобре- ниями при возделывании сои в рисовых севооборотах Крас- нодарского края	167
<i>Пугачев С.В.</i> Поглощение тяжелых металлов сельскохозяйственными куль- турами на черноземных почвах	170

<i>Дряхлов А.А., Костевич С.В.</i> Эффективность некорневой подкормки сои микроудобрениями на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья	174
<i>Глуховцев В.В., Кукушкина Л.А., Дёмина Е.А., Абдюева О.Ф.</i> Использование сортов яровой пшеницы Поволжского НИ- ИСС в условиях изменения климата	180

РАЗДЕЛ. КОРМОПРОИЗВОДСТВО

<i>Косолапов В.М., Трофимов И.А.</i> Научное обеспечение развития кормопроизводства	184
<i>Кулаков В.А., Седова Е.Г.</i> Продуктивность пастбищ и качество корма в зависимости от флористического состава и уровня минеральных и органиче- ских удобрений	188
<i>Золотарев В.Н.</i> Биолого-фитоценотические основы формирования высоко- продуктивных семенных агрофитозенозов костреца безостого в условиях центрального нечерноземья	193
<i>Золотарев В.Н.</i> Агроэкологические основы адаптивного размещения товар- ного семеноводства костреца безостого	197
<i>Прокина Л.Н., Моисеев А.А., Медведева Е.В.</i> Влияние средств химизации на продуктивность и качество люцерны и костреца в условиях юга лесостепи	201
<i>Санин А.А., Курьянович А.А., Зотеев В.С., Симонов Г.А.</i> Семена льна масличного в рационах телят	205
<i>Шевцов А.В.</i> Разрушающее воздействие на агроэкосистемы сельскохозяй- ственной техники	209
<i>Трифонов И.А., Косолапов В.М., Трофимова Л.С., Яковлева Е.П.</i> Продуктивное долголетие сельскохозяйственных земель	212
<i>Трофимова Л.С., Трофимов И.А., Яковлева Е.П.</i> Агроландшафтно-экологическое районирование кормовых угодий Поволжья	216

<i>Кутузова А.А., Привалова К.Н.</i> Ресурсосберегающие способы улучшения сенокосов и пастбищ	220
<i>Пилипко С.В.</i> Достижения и перспективы селекции кормовых культур	224
<i>Благоразумова М.В., Шамсутдинов З.Ш.</i> Интродукция райграса однолетнего в сухостепной зоне Монголии	228
<i>Жезмер Н.В., Благоразумова М.В.</i> Разнопоспевающие травосмеси для долголетнего интенсивного использования сенокосов	233
<i>Бушнев А.С.</i> Продуктивность рапса озимого и ярового в зависимости от систем основной обработки почвы на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья	237
<i>Авраменко Н.Р. Антимонова О.Н. Гаврилина В.Я.</i> Эффективность применения гербицидов в посевах зернового сорго в условиях Среднего Поволжья	242
<i>Воловик В.Т.</i> Оценка сортов ярового рапса селекции института кормов по качеству семян	246
<i>Гильмуллина Л.Ф., Пономарева М.Л.</i> Влияние генотипа на формирование вязкости водного экстракта ржаного шрота	250