



**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК**

**ГНУ ПЕРМСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

РАЗВИТИЕ И ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СИСТЕМ ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Материалы международной
научно-практической конференции,
посвященной 100-летию Пермского НИИСХ
(3-5 июля 2013 г.)

В 3 томах

ТОМ 2
РАСТЕНИЕВОДСТВО

Пермь 2013



Российская академия сельскохозяйственных наук
ГНУ ПЕРМСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

**Развитие и внедрение современных
технологий и систем ведения
сельского хозяйства,
обеспечивающих экологическую
безопасность окружающей среды**

Материалы международной
научно-практической конференции,
посвященной 100-летию
Пермского НИИСХ
(3–5 июля 2013 г.)

В 3 томах

Пермь 2013

ТОМ 2
Растениеводство

УДК 631(063)

ББК 4я431

Р 17

Редакционная коллегия:
зам. директора по научной работе
ГНУ Пермский НИИСХ Россельхозакадемии,
к.с.-х.н. *К.Н. Корляков* (отв. за выпуск),
ученый секретарь, д.б.н. *Н.Е. Завьялова*,
с.н.с. отдела земледелия и агрохимии, к.с.-х.н. *М.Т. Васбиева*,
техник *Т.А. Лебедева*

Р 17 Развитие и внедрение современных технологий и систем ведения сельского хозяйства, обеспечивающих экологическую безопасность окружающей среды: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Пермского НИИСХ, 3–5 июля 2013 г., г. Пермь: в 3 томах. — Т 2. Растениеводство. — Пермь: ОТ и ДО, 2013. — 386 с.
ISBN 978-5-4367-0077-9

Сборник содержит доклады участников Международной научно-практической конференции «Развитие и внедрение современных технологий и систем ведения сельского хозяйства, обеспечивающих экологическую безопасность окружающей среды», посвященной 100-летию Пермского НИИСХ.

В сборнике отражены результаты исследований ученых Российской Федерации, стран СНГ и Турции по проблемам сохранения плодородия различных типов почв, повышения продуктивности пашни за счет совершенствования структуры посевных площадей, схем севооборотов, систем семеноводства, применения новых с.-х. культур и сортов, внесения органических и минеральных удобрений, биологически активных веществ, применения ресурсосберегающих технологий обработки почвы и средств защиты растений, а также по вопросам кормления, содержания, лечения и профилактики болезней с.-х. животных.

Материалы докладов представлены в авторской редакции.

УДК 631(063)

ББК 4я431

ISBN 978-5-4367-0077-9

© Коллектив авторов, 2013

© ГНУ Пермский НИИСХ

Россельхозакадемии, 2013

© Издательство «ОТ и ДО», 2013

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Артемьев А.А., Гурьянов А.М.</i> Особенности ресурсосберегающей технологии возделывания ярового рапса сорта Ратник в условиях республики Мордовия.....	3
<i>Безгорова И.Л., Коновалова Н.Ю., Прядильщиков Е.Н.</i> Применение минеральных удобрений в чистых и смешанных посевах гороха полевого усатого морфотипа.....	12
<i>Бейня В.А., Жабровский И.Е., Германович Т.М.</i> Хозяйственно-биологические свойства районированных сортов люцерны, допущенных к использованию в республике Беларусь.....	19
<i>Бессонова Л. В.</i> Сравнительная оценка новых сортов ячменя и овса в условиях Пермского края.....	28
<i>Василевский В.Д., Поползухин П.В., Вдовина Т.В.</i> Продуктивность посевов и посевные качества семян пшеницы и ячменя в зависимости от предшественника и срока посева в условиях южной лесостепи Омского Прииртышья.....	36
<i>Вертий Н.С., Титаренко А.В., Титаренко Л.П., Козлов А.А.</i> Высота растений ячменно-пшеничных гибридов.....	43
<i>Волошин В.А.</i> Проблемы кормопроизводства Пермского края.....	51
<i>Воробьев В.А., Воробьев А.В.</i> Селекция яровой пшеницы на скороспелость в Среднеуральском регионе.....	57

- Гизатуллина А.Т., Сташевски З.*
Влияние фитогормонов и продолжительности светового дня на процесс микро-клубнеобразования у сортов картофеля в условиях *in vitro*..... 65
- Гильмуллина Л.Ф. Пономарева М.Л.*
Оценка фенотипической изменчивости вязкости экстракта зернового шрота для селекции озимой ржи на качество 73
- Градобоева Т.П., Пислегина С.С.*
Перспективные линии и сорта гороха зернофуражного и зерноукосного направления 80
- Жабровская Н.Ю., Серая Т.М., Довнар В.А.*
Возделывание огурца - корнишона на землях, загрязненных радионуклидами..... 87
- Жирных С.С., Андрианова Л.О.*
Возделывание проса на семена в условиях Удмуртской республики 96
- Касаткина Н.И., Нелюбина Ж.С., Чураков П.Л.*
Результаты сорто-испытания вики яровой в условиях Удмуртской республики..... 103
- Кислицына А.П., Сунцова Н.П.*
Структура травостоя и продуктивность одновидовых и смешанных агрофитоценозов козлятника восточного 107
- Колотов А. П.*
Роль масличных культур при совершенствовании структуры посевных площадей Среднего Урала 116
- Коновалова Н. Ю., Коновалова С.С.*
Организация кормопроизводства в условиях Европейского Севера России..... 123

Кравцов В.В., Иващенко И.Н.

Результаты изучения образцов овсяницы
в коллекционном питомнике по морфологическим
и основным хозяйственно ценным признакам132

Курьлева А.Г., Тураева О.М., Душникова О.Г.

Результаты экологического сортоиспытания озимой
пшеницы в Удмуртской республике140

Кучин Н.Н., Герасимов Е.Ю., Мансуров А.П.

Проблема сохранения фуражного зерна
повышенной влажности146

Лихачева Л.И.

Итоги селекции гороха в Красноуфимском
селекционном центре.....155

Лоскутов Н.Г., Волошин В.А.

Злаковые травы Пермского края163

Майсак Г.П., Волошин В.А.

Тритикале озимое на зелёный корм
и зерно в Предуралье168

Максимов Р. А.

Сортосмена – важнейший фактор увеличения
урожайности зерна ячменя на Среднем Урале177

Малокостова Е.И., Хорин А.Н.

Экологическое сортоиспытание яровой мягкой пшеницы
в условиях каменной степи184

Милашенко А.В., Степанов А.Ф.

О предшественниках для вайды красильной188

Михайловская А.Н., Касьянчик С.А., Пикун П.Т.

Эффективность возделывания кормовых злаковых трав
с применением азобактерина195

- Мухаметзянова И.О., Пономарева М.Л.*
Оценка биометрических параметров растений соргов озимых культур в осенний период203
- Нелюбина Ж.С., Касаткина Н.И.*
Энергетическая эффективность возделывания агрофитоценов многолетних трав для выводных полей211
- Несмелова Н.П., Маркова М.Г.*
Влияние способа получения на технологические характеристики маточных растений жимолости синей.....218
- Николаева Л.С.*
Изучение селекционных и коллекционных сортообразцов овса на устойчивость к пыльной головне225
- Онучина О.Л., Корнева И.А.*
Сорта клевера лугового и гибридного селекции НИИСХ Северо-Востока и Фалёнской селекционной станции в системе семеноводства Кировской области 232
- Павлюк Н.Т., Свиридов Я.А.*
Урожайность и качество маслосемян гибридов ярового рапса на юге ЦЧР239
- Павлюченко А.У., Пискарева Л.А.*
Агроэнергетическая эффективность галеги восточной в условиях Юго-Востока ЦЧЗ.....243
- Печёнкина Ю.Ю., Волошин В.А.*
Урожайность левзеи сафлоровидной при разных сочетаниях минеральных удобрений в Предуралье251
- Пономарев С.Н., Пономарева М.Л., Маннапова Г.С.*
Агробиологические закономерности формирования зерновой продуктивности ржи в среднем Поволжье.....259

<i>Сереброва И.В., Соболева Т.Н.</i> Влияние новых видов и сортов бобовых трав на продуктивность и питательную ценность пастбищных фитоценозов в условиях Европейского Севера РФ	268
<i>Синцова Н.Ф., Сергеева З.Ф., Зубкова Н.Н.</i> Комплексная оценка коллекционных образцов картофеля в условиях Фаленской селекционной станции	276
<i>Сомова Е.Н.</i> Контроль качества семенного картофеля на каждом этапе его производства	284
<i>Сташевски З., Гимаева Е.А., Вологин С.Г., Салихова З.З., Гизатуллина А.Т., Сафиуллина Г.Ф., Назмиева Р.Р., Замалиева Ф.Ф.</i> Вирусостойчивые сорта картофеля	290
<i>Тихонова Т.В.</i> Селекция картофеля в условиях Удмуртской республики	296
<i>Туктарова Н.Г.</i> Устойчивость озимых зерновых культур к болезням выпревания	304
<i>Тулькубаева С.А.</i> Влияние стимуляторов роста проспер плюс и циркон на продуктивность льна масличного в условиях северного Казахстана	309
<i>Тысленко А.М., Новиков М.Н.</i> Донник – ценная кормовая и средоулучшающая культура для Нечернозёмной зоны.....	316
<i>Тышкевич Е.В., Шабин С.А., Виноградова Н.Л.</i> Дефлекторная сушка скошенных трав	322

- Фигурин В.А., Кислицына А.П., Сунцова Н.П.*
Содержание и сбор сырого протеина в агрофитоценозах
с сортами клевера лугового в зависимости
от сроков скашивания первого укоса328
- Фомин С.И., Пономарев С.Н., Пономарева М.Л.*
Продуктивность и адаптивные показатели коллекционных
образцов озимой тритикале в условиях лесостепи
среднего Поволжья336
- Чайкин В.В., Мамедов Р.З., Тороп А.А., Филатова И.А.*
Влияние цитоплазматической мужской стерильности
на признаки и свойства озимой ржи344
- Чевердин Ю.И., Титова Т.В., Беспалов В.А.*
Мониторинг урожайности сельскохозяйственных культур
на сезонно переувлажненных почвах352
- Чухланцев Н.В.*
Сортоиспытание картофеля в Пермском крае357
- Штрауб А.А., Данилов В.П.*
Влияние сроков посева клевера лугового и уборки
покровной культуры на семенную продуктивность клевера
в условиях лесостепной зоны западной Сибири362
- Фоминская А.С., Ренев Е.А., Волошин В.А.*
Предварительные итоги изучения сои
в Пермском крае370