

МАТЕРИАЛЫ

**координационного совета по разработке
и внедрению адаптивно-ландшафтных
систем земледелия**

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ЮЖНОГО УРАЛА



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
ГНУ Челябинский научно-исследовательский институт
сельского хозяйства

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ЮЖНОГО УРАЛА

МАТЕРИАЛЫ
координационного совета по разработке и внедрению
адаптивно-ландшафтных систем земледелия

Челябинск
2012

УДК 633.11

Совершенствование системы земледелия Южного Урала.

Материалы координационного совета (ГНУ Челябинский НИИСХ; ГНУ Оренбургский НИИСХ; ГНУ Курганский НИИСХ; ГНУ Уральский НИИСХ; ГНУ Башкирский НИИСХ) по разработке и внедрению адаптивно-ландшафтных систем земледелия, г. Челябинск, 2012 г. - 164 с.

Сборник включает доклады участников Координационного совета по разработке и внедрению адаптивно-ландшафтных систем земледелия, а также результаты научных исследований по данной теме, выполненные в НИУ Южного Урала.

Рассмотрены вопросы создания и функционирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия, обработки почвы, повышение ее плодородия, совершенствования севооборотов, оптимизации минерального питания, селекции новых сортов, кормопроизводства.

Предназначен для руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий, научных работников, преподавателей и аспирантов.

Редакционная коллегия

Кушниренко И.Ю., кандидат биологических наук, **Вражнов А.В.**, доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент Россельхозакадемии; **Брагин В.Н.**, кандидат сельскохозяйственных наук; **Ломов В.Н.**, доктор сельскохозяйственных наук; **Тюнин В.А.**, доктор сельскохозяйственных наук, **Юмашев Х.С.**, кандидат сельскохозяйственных наук.

Ответственный за выпуск **В.Н. Ломов**

ISBN 978-5-990237-4-3

© ГНУ Челябинский НИИСХ
Россельхозакадемии, 2012 г.
© ГУП «Куртамышская
типография 2012 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Вражнов А.В. О совершенствовании систем земледелия на Южном Урале.....	3
2. Шириев В.М., Сафин Х.М. Особенности внедрения технологии земледелия No-till в Республике Башкортостан.....	11
3. Максютлов Н.А. Основные результаты исследований на длительном стационаре отдела земледелия и ресурсосберегающих технологий.....	17
4. Постников П.А. Роль паров в стабилизации урожайности зерновых культур и продуктивности севооборотов.....	28
5. Бискаев Н.К. Эффективность почвозащитных систем основной обработки почвы и различных видов пара в 5-польном зернопаровом севообороте на пахотных склонах степной зоны Оренбургского Зауралья.....	34
6. Шаталина Л.П. Баланс вещества и энергии в севооборотах лесостепных агроландшафтов Южного Урала.....	40
7. Шаталина Л.П. Оценка предшественников яровой пшеницы в зависимости от уровня минерального питания в условиях северной лесостепи Челябинской области.....	45
8. Брагин В.Н., Юмашев Х.С. Плодородие почв Челябинской области и приемы повышения эффективности удобрений в разные по увлажнению годы.....	50
9. Брагин В.Н., Юмашев Х.С. Эффективность минеральных удобрений под крупяные культуры в условиях северной лесостепи Зауралья.....	58
10. Волынкин В.И., Волынкина О.В. Удобрение и баланс гумуса на выщелоченном чернозёме Курганской области....	63
11. Копылов А.Н., Волынкина О.В., Емельянов Ю.Я., Кириллова Е.В. Эффективность фосфоритной муки в условиях Курганской области.....	68
12. Курлов А.П., Гилев С.Д. Производство зерна в агротехнологиях с нулевой системой обработки почвы в условиях центральной лесостепи Зауралья.....	72
13. Немченко В.В., Заргарян Н.Ю., Фомина М.Ю. Применение биопрепаратов и регуляторов роста на яровой пшенице в условиях Зауралья.....	80
14. Цымбаленко И.Н., Гилев С.Д., Замятин А.А., Курлов А.П. Эффективность способов подготовки паровых полей и технологий посева в современном земледелии Зауралья.....	86
15. Жолобова М.С. Продуктивность озимых культур в зависимости от технологических приемов возделывания.....	100

16. Максимов Р.А., Толмачева Л.М. Изучение и селекционное использование устойчивости сортообразцов ячменя к патогену пыльной головки	103
17. Гималетдинова В.С., Лихачева Л.И. Горох Красноус	106
18. Е.А. Филиппова Е.А., Мальцева Л.Т., Банникова Н.Ю., Семенова Т.В. Новые сорта Курганской селекции	110
19. Шрейдер Е.Р., Тюнин В.А. Мягкая яровая пшеница Челябинская Степная	119
20. Шрейдер Е.Р., Тюнин В.А. Мягкая яровая пшеница Челябинская Юбилейная	120
21. Сафин Х.М., Лукманова А.Д. Эффективность минеральных удобрений на люцерновом травостое	122
22. Крамаренко В.Я. Оценка нетрадиционных кормовых культур для использования в кормосырьевом конвейере в раннелетний период	127
23. Тормозин М.А., Нагибин А.Е. Десикации клевера лугового глифосатсодержащим препаратом	134
24. Колотов А.П. Лен масличный – новая культура на Среднем Урале	141
25. Ломов В.Н., Абилова Е.В. Инновации в кормопроизводстве – основа развития животноводства	144
26. Ломов В.Н., Абилова Е.В. Комплексная сравнительная экономическая оценка кормовых культур на основе инноваций в кормопроизводстве	153