

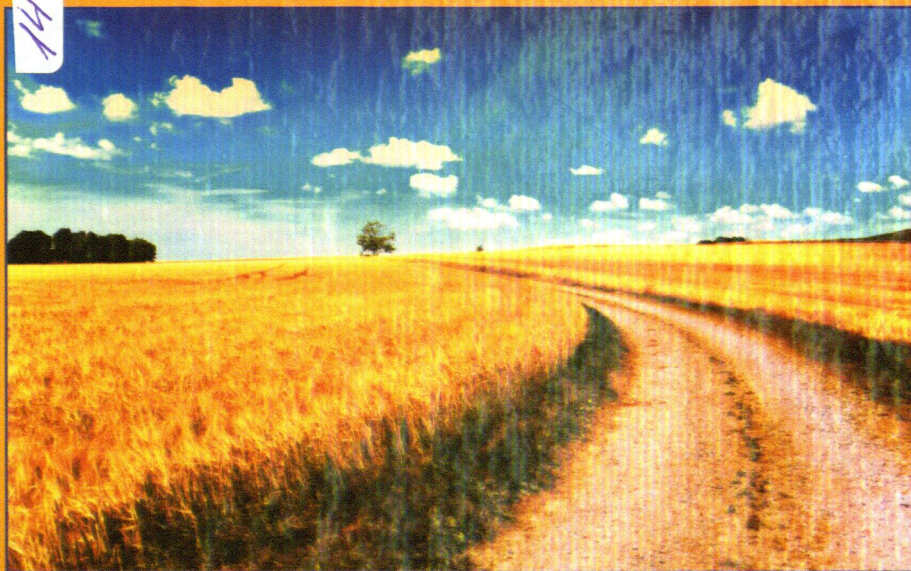
13-10833

ДУБЛЕТ

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

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ
АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ
СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ
НА ЮЖНОМ УРАЛЕ**

14-00182



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

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НА ЮЖНОМ УРАЛЕ

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

Куртамыш
2013

Совершенствование адаптивно-ландшафтных систем земледелия на Южном Урале.

Материалы координационного совета (ГНУ Челябинский НИИСХ, ГНУ Курганский НИИСХ, ГНУ Оренбургский НИИСХ, ГНУ Уральский НИИСХ, ГНУ Башкирский НИИСХ (Россельхозакадемия) по разработке и внедрению адаптивно-ландшафтных систем земледелия. г. Куртамыш: ГУП «Куртамышская типография», 2013 г. - 249 с.

В настоящем сборнике представлены материалы координационного совета по разработке и внедрению адаптивно-ландшафтных систем земледелия, а также результаты научных исследований, выполненных в НИУ Южного Урала и Зауралья.

Рассмотрены вопросы создания и функционирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия, совершенствования энерго- и ресурсосберегающей технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур, севооборотов, обработки почвы, агрохимии, селекции новых сортов, кормопроизводства.

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; **Фрумин И.Л.**, доктор сельскохозяйственных наук; **Телегин В.А.**, кандидат сельскохозяйственных наук; **Гилев С.Д.**, кандидат сельскохозяйственных наук.

Под общей редакцией **Вражнова А.В.**, члена-корреспондента Россельхозакадемии, **Кушниренко И.Ю.**, кандидата биологических наук.

Сборник предназначен руководителям, специалистам сельскохозяйственных предприятий, научным работникам, преподавателям и студентам.

ISBN 978-5-98271-200-4

© ГНУ Челябинский НИИСХ
Россельхозакадемии, 2013 г.

© ГНУ Курганский НИИСХ
Россельхозакадемии, 2013 г.

© ГУП «Куртамышская типография», 2013 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Вражнов А.В. Теоретическое и практическое значение бесплужных обработок почвы на Южном Урале.....	3
Кушниренко И.Ю. Минимизация обработки почвы в Челябинской области: препятствия и перспективы.....	10
Чанышев И.О., Гарипова Г.Н. Состояние сельскохозяйственных земель в Республике Башкортостан.....	17
Максютов Н.А., Жданов В.М., Скороходов В.Ю., Кафтан Ю.В., Митрофанов Д.В. Снегонакопление и усвоение почвой воды в зависимости от вида пара и способа основной обработки земли.....	23
Максютов Н.А., Жданов В.М., Зенкова Н.А. Влияние предшественников и фона питания на урожайность яровой твердой и мягкой пшеницы.....	29
Агеев А.А., Анисимов Ю.Б. Ресурсосберегающие весенние технологии обработки почвы и посева в адаптивно-ландшафтном земледелии Южного Зауралья.....	38
Анисимов Ю.Б., Агеев А.А. Основная обработка почвы в возделывании ярового ячменя.....	45
Шаталина Л.П., Агеев А.А. Влияние предшественников на продуктивность яровой пшеницы в условиях северной лесостепи Челябинской области.....	49
Кафтан Ю.В., Скороходов В.Ю., Митрофанов Д.В., Жижин В.Н., Зенкова Н.А. Влияние различных видов пара и способа основной обработки почвы на накопление снега.....	55
Скороходов В.Ю., Митрофанов Д.В., Кафтан Ю.В., Жижин В.Н. Продуктивность звеньев севооборотов с различными видами пара на черноземах южных Оренбургского Предуралья.....	59
Постников П.А. Сохранение плодородия почвы в севооборотах с различной насыщенностью многолетними травами.....	65
Курлов А.П., Гилев С.Д. Эффективность влагосберегающих технологий возделывания зерновых культур в засушливых условиях Зауралья.....	72
Лукьянов С.А., Султангазин З.Р., Канпов Я.З. Влияние систем обработки почвы и удобрений на агрофизические свойства и плодородие обыкновенного чернозема в условиях степной зоны Зауралья Республики Башкортостан.....	81

Горбунов М.Ю., Исаенко В.А. Особенности технологий обработки почвы в севообороте в условиях Центральной лесостепи.....	89
Порсев И.Н., Малинников А.А., Субботин И.А. Влияние обработки почвы на фитосанитарное состояние посевов зерновых культур.....	104
Юмашев Х.С. Эффективность минеральных удобрений в годы с различным режимом увлажнения.....	109
Гринец Л.В. Минеральные удобрения и их влияние на урожайность культур в зависимости от технологии возделывания.....	114
Волынкин В.И., Волынкина О.В. Последствие удобрений в севообороте.....	120
Волынкин В.И., Волынкина О.В. Полевой стационарный опыт и его информативность.....	130
Постовалов А.А. Ферментативная активность чернозема выщелоченного.....	137
Степных Н.В., Заргарян А.М. Проектирование систем земледелия и технологий с помощью компьютерных программ.....	141
Тюнин В.А., Шрейдер Е.Р., Запивалова И.В., Бондаренко Н.П. Выведение сортов мягкой яровой пшеницы, устойчивых к головне в Челябинской области.....	145
Прядун Ю.П., Ловцов В.М., Анисимов Ю.Б. Экологическое испытание сортов озимой пшеницы в условиях северного лесостепного агроландшафта Челябинской области.....	148
Немченко В.В., Филлипов А.С., Замятин А.А., Заргарян А.М. Применение селективных и общеистребительных гербицидов в ресурсосберегающих технологиях возделывания зерновых культур.....	156
Немченко В.В., Заргарян Н.Ю., Цыпышева М.Ю. Влияние биопрепаратов и регуляторов роста на развитие и продуктивность яровой пшеницы в различных погодных условиях.....	164
Семенова Т.В., Мальцева Л.Т., Филиппова Е.А. Использование генетических ресурсов в создании новых сортов пшеницы в условиях Зауралья.....	172
Юровская Т.П., Ефимова А.Г., Мальцева Л.Т., Филиппова Е.А. Совершенствование системы первичного семеноводства в Курганском НИИСХ.....	178
Банникова Н.Ю., Филиппова Е.А., Мальцева Л.Т. Особенности весеннего периода роста и развития озимой пшеницы.....	186
Иванюшин Е.А. Внекорневые подкормки картофеля водорастворимым удобрением в центральной части Курганской области.....	191

Колотов А.П. Продуктивность льна масличного при различной глубине заделке семян в условиях Среднего Урала.....	195
Соловьева Л.П., Гладков Д.В. Влияние гербицидов на структуру агрофитоценоза чины посевной.....	199
Паластрова О.А. Результаты испытания регуляторов роста на томаты в условиях центральной части Курганской области.....	204
Минина М.С., Гладков Д.В. Влияние гербицидов и норм посева на продуктивность сортов чечевицы.....	207
Крамаренко В.Я., Бабушкина Е.В. Оптимальные нормы посева однолетних бобовых и злаковых трав в смеси при использовании на силос и зеленый корм.....	217
Кислицына А.А. Полосные посевы на силос.....	223
Ломов В.Н., Бабушкина Е.В. Повышение качества силосованных кормов.....	226
Ломов В.Н., Абилова Е.В. Пути повышения эффективности кормопроизводства в условиях рыночной экономики.....	230
Копылов А.Н., Волынкин В.И., Новоселов В.П., Емельянов Ю.Я., Кириллова Е.В. Рациональное и экологически безопасное применение удобрений в Курганской области.....	239