

06-1866

НА ДУМ И РЕШЕНИИ

Российская академия сельскохозяйственных наук

ГНУ Уральский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА

06-01866

МАТЕРИАЛЫ
КООРДИНАЦИОННОГО СОВЕТА
ПО РАЗРАБОТКЕ И ВНЕДРЕНИЮ
АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

18 марта 2005 г.

Екатеринбург
2005

Российская академия сельскохозяйственных наук

ГНУ Уральский научно-исследовательский институт сельского хозяйства

***СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА***

Материалы

Координационного совета по разработке и внедрению
адаптивно-ландшафтных систем земледелия, 18 марта 2005 г.

Екатеринбург 2005

Совершенствование системы земледелия уральского региона. Материалы Координационного совета по разработке и внедрению адаптивно-ландшафтных систем земледелия, 18 марта 2005 г., г. Екатеринбург, 2005. - 100 с.

Редакционная коллегия: Зезин Н.Н. – директор ГНУ Уральский НИИСХ, к.с.-х.н.; Ломов В.Н. – ученый секретарь Челябинского НИИСХ, д.с.-х.н.; Шестаков П.А., к.с.-х.н.; Постников, П.А., к.с.-х.н.; Колотов А.П., к.с.-х.н.

Ответственный за выпуск Н.И. Иванова

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 Уральского региона. Рассмотрены вопросы создания и функционирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия, обработки почвы, повышения ее плодородия, совершенствование севооборотов, оптимизация минерального питания, повышение устойчивости растений к неблагоприятным экологическим факторам. Предназначен для руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий, научных работников, преподавателей и аспирантов.

Содержание

	Стр.
Введение	4
А.В. Вражнов. Освоение новых земель и развитие систем земледелия в Южном Зауралье	5
Н.Н. Зезин, М.И. Лукиных. Оптимизация обработки почвы в эрозийных ландшафтах лесостепи Среднего Урала.....	11
А.И. Косолапова. Основные принципы создания адаптивно-ландшафтной системы земледелия для природно-экономических условий Пермского края	17
А.А. Агеев. Особенности адаптивно-ландшафтных систем земледелия в лесостепных агроландшафтах Челябинской области	23
В.Я. Крамаренко. Основы ведения полевого и лугового кормопроизводства на адаптивно-ландшафтной основе	30
П.А. Постников, М.Н. Карпова. Агроэкологическая оценка биологических элементов адаптивной системы земледелия	33
К.Э. Халиуллин, Т.И. Кискбаев, Р.К. Нафиков. Эффективность севооборотов и систем обработки почвы в адаптивно-ландшафтном земледелии в Башкортостане	39
С.К. Мингалиев. Оценка энергетической эффективности обработки почвы в севообороте	46
П.А. Шестаков, И.С. Бызов. Снижение затрат при возделывании яровой пшеницы в условиях Среднего Урала	51
П.А. Постников. Оптимизация гумусного состояния серых лесных почв в полевых севооборотах	56
И.Д. Соснина. Влияние насыщенности севооборотов бобовыми на продуктивность культур и плодородие почвы в условиях Предуралья	61
В.Н. Ломов. Совершенствование системы кормопроизводства и кормления животных на Южном Урале	67
В.Н. Брагин, Ю.Д. Кушвинренко, Х.С. Юмашев. Управление плодородием черноземных почв в регионе Урала на основе совершенствования систем удобрений в адаптивном земледелии	71
Н.В. Перфильев. Ресурсосбережение при основной обработке темносерой лесной почвы в Тюменской области	76
Л.П. Огородников, А.А. Курбала. Влияние сроков сева и протравливания семян на урожайность зерна пшеницы Красноуфимская 100 ...	79
Н.Е. Завьялова, А.И. Косолапова, Е.М. Митрофанова. Изменение агрохимических свойств дерново-подзолистой почвы по профилю под влиянием длительного применения минеральных удобрений и известкования	80
Л.А. Михайлова, П.А. Лейних. Оптимизация минерального питания - основа повышения урожайности ячменя сорта Эколог	86
А.Я. Бауэр. Перспективы применения землеудобрительных биопрепаратов на посевах зерновых культур в условиях Северного Зауралья	89
Е.Р. Шрейдер, В.А. Тюнин, И.В. Запивалова. Использование генов вертикальной устойчивости к ржавчине в селекции пшеницы на Южном Урале	93