

02-3756

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
(РАСХН)

Челябинский научно-исследовательский институт
сельского хозяйства (ЧНИИСХ)

02-3757

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

ЧЕЛЯБИНСК
2006

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
(РАСХН)

Челябинский научно-исследовательский институт
сельского хозяйства (ЧНИИСХ)

Совершенствование адаптивно-ландшафтных систем земледелия на Южном Урале

Материалы координационного совета по разработке
и внедрению адаптивно-ландшафтных
систем земледелия
28—29 июня 2006 г.

ЧЕЛЯБИНСК
2006

Совершенствование адаптивно-ландшафтных систем земледелия на Южном Урале. Сборник/сост. А. В. Вражнов. — Челябинск, ГУП «Транспорт», 2006, 160 с.

В сборнике изложены материалы координационного совета по разработке и внедрению в хозяйствах региона Южного Урала адаптивно-ландшафтных систем земледелия, в основе которых лежат принципы сохранения и воспроизводства плодородия почвы, введения и освоения научно обоснованных севооборотов и приемов обработки почвы, различных способов биотизации.

Обращается внимание на важность применения низкозатратных технологий возделывания зерновых и кормовых культур, возделывания новых ценных сортов южноуральской селекции.

Редакционная коллегия:

А. В. Вражнов, д. с.-х. н., член-корр. РАСХН
(председатель),

Ю. Д. Куширенко, к. с.-х. н. (зам. председателя),
В. Н. Брагин, к. с.-х. н.,
В. Н. Ломов, д. с.-х. н.,
В. А. Тюнин, д. с.-х. н.

Ответственный за выпуск:

Ю. Д. Куширенко.

О Г Л А В Л Е Н И Е

Предисловие	4
А. В. Вражнов. Научное обоснование современных систем земледелия на Южном Урале	6
А. В. Вражнов, А. А. Агеев. Системы земледелия в Челябинской области и основные направления их совершенствования	13
Ю. Д. Кушниренко, В. Н. Брагин, Х. С. Юмашев. Проблемы воспроизводства плодородия почв и их практическое решение при реализации национального проекта развития АПК на Южном Урале	23
П. А. Постников. Биологизированные севообороты — основа адаптивного земледелия	34
А. А. Агеев. Ресурсосберегающие технологии обработки почвы	42
Л. П. Шаталина. Устойчивость производства зерна в севооборотах северной лесостепи Южного Зауралья	52
Е. С. Радышевский, Н. П. Бондаренко. Энергетические показатели экстенсивной технологии возделывания зерновых, зернобобовых, крупяных культур и многолетних трав в зернопаротравяном севообороте	58
Н. В. Степных. Экономическое планирование систем земледелия	63
К. З. Халиуллин, Е. А. Кантюкова, М. Г. Сираев. Эффективность буферных полос на склоновой пашне в Зауралье Башкортостана	73
Н. П. Бондаренко. Влияние различных технологий возделывания на продуктивность яровой пшеницы	81
Ю. Б. Анисимов. Яровой ячмень в условиях северного лесостепного агроландшафта Челябинской области	90
Н. П. Бондаренко. Фитосанитарное состояние посевов яровой пшеницы в зернопаротравяном севообороте	98
В. А. Тюнин, Е. Р. Шрейдер, Т. Н. Наянзона. Интенсивность транспирации колосьев мягкой яровой пшеницы в связи с устойчивостью к углеводно-белковому истощению семян	107
Л. А. Пуалаккайнан, Ю. П. Прядун. Селекция адаптированных сортов ярового ячменя для условий Южного Урала	113
В. Я. Крамаренко, М. В. Крамаренко. Потребность костра безостого в фосфорном удобрении при длительном двухкосном использовании	123
В. Н. Ломов. Яровой рапс в кормлении лактирующих коров	135
В. Н. Ломов. Консервация зеленой массы рапса естественным холодом	144