

96-6690

ДУБЛЕТ

РЕКОМЕНДАЦИИ

по освоению адаптивно-ландшафтных
систем земледелия Челябинской области



Челябинск
1996

96-6690

Министерство сельского хозяйства и продовольствия
Российской Федерации
Российская академия сельскохозяйственных наук
Администрация Челябинской области
ГУП "Департамент сельского хозяйства"
Челябинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства

РЕКОМЕНДАЦИИ

**по освоению адаптивно-ландшафтных систем
земледелия Челябинской области**

Челябинск
1996

Рекомендации подготовлены авторским коллективом:

Агеев А.А., Баландин В.Е., Барбарош В.Д., Биленко Ю.И.,
Вражнов А.В., докт. с.-х. наук, Дорошенко Ю.А., Запивалова И.В.,
Козаченко А.П., Крамаренко В.Я., Кушниренко И.Ю., канд. биол.
наук, Кушниренко Ю.Д., канд. с.-х. наук, Ломов В.Н., канд. с.-х.
наук, Медведев А.Г., Мотовилов Н.И., Никифоров А.Н., канд. с.-х.
наук, Севостьянов В.В., Соболев С.М., Семенова Н.М.,
Тюннин В.А., канд. с.-х. наук, Шаталина Л.П., Шумских К.И.

Под редакцией Вражнова А.В. - директора ЧНИИСХ,
доктора с.-х. наук.

Ответственные за выпуск:

Бабкова О.К. - зав. отделом рекламы ЧНИИСХ,
Топчненко В.Д. - зав.отделом науки
ГУП "Департамент сельского хозяйства", канд.т.наук.

Рекомендации предназначены для руководителей
и специалистов сельскохозяйственных предприятий
всех форм собственности Челябинской области.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение (Вражнов А.В.)	3
Основы адаптивно-ландшафтной системы земледелия (Вражнов А.В.)	5
Организация территории сельскохозяйственных угодий (Вражнов А.В., Козаченко А.П.)	8
Структура использования пашни (Вражнов А.В.)	13
Система севооборотов (Медведев А.Г.)	18
Система обработки почвы (Шумских К.И.)	21
Агротехника возделывания зерновых культур (Шумских К.И.)	30
<i>Закрытие влаги</i>	30
<i>Сроки сева зерновых культур</i>	32
<i>Предпосевная обработка почвы</i>	35
<i>Агротехнические требования к предпосевной обработке почвы</i>	37
<i>Нормы высева и способы посева</i>	38
<i>Агротехнические требования к посеву</i>	39
Защита почв от эрозии (Агеев А.А, Шаталкина Л.П.)	40
Система защиты растений (Кушнirenко И.Ю., Запывалова Н.В.)	45
<i>Меры борьбы с сорной растительностью</i>	46
<i>Применение гербицидов</i>	48
<i>Защита растений от вредителей и болезней</i>	53
Плодородие почвы и пути его регулирования (Кушнirenко Ю.Д.)	66
Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур в адаптивном земледелии	73
<i>Сорта яровой пшеницы (Тюнин В.А.)</i>	73
<i>Сорта ярового ячменя, овса и гороха (Никифоров А.Н.)</i>	76
<i>Семеноводство полевых культур (Мотовилов Н.И.)</i>	77
Полевое кормопроизводство (Семенова Н.М.)	84
Луговое кормопроизводство (Крамаренко В.Я.)	90
Технологии заготовки и хранения кормов (Ломов В.Н.)	94
Моделирование систем земледелия (Вражнов А.В.)	101
Эколого-экономическая эффективность адаптивно-ландшафтных систем земледелия (Дорошенко Ю.А.)	107