

01-13835

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДУБЛЕТ

Р588-7

ПОЧВОЗАЩИТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СОВРЕМЕННЫЕ МАЛОЗАТРАТНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

РЕКОМЕНДАЦИИ



МОСКВА
ФГНУ "Росинформагротех"
2001

Рекомендации подготовили:

Российская академия сельскохозяйственных наук (А.Н. Каштанов, И.С. Кочетов);
ВНИИ земледелия и защиты почв от эрозии (В.М. Володин, Г.Н. Черкасов,
И.И. Гуреев, И.Г. Пыхтин, Г.А. Чуян, И.В. Дудкин, А. С. Акименко,
Г.И. Бахирев, В.П. Дьяков);
Минсельхоз России (В.И. Алгинин, С.Н. Саленков, Б.Н. Шестопалов);
НИИСХ ЦРНЗ (Н.В. Войтович, В.Ф. Кирдин, Н.А. Полев, В.Н. Федорищев);
НИИСХ ЦПЧ им. В.В. Докучаева (А.К. Свиридов, В.Г. Мирошник, А.П. Душкин);
НИИСХ Юго-Востока (А.И. Шабаяв, И.Ф. Медведев, Ю.Ф. Курдюмов);
Ульяновский НИИСХ (Н.С. Немцов); Нижне-Волжский НИИСХ (В.И. Пожилов);
СибНИИ земледелия и химизации сельского хозяйства (А.Н. Власенко,
А.А. Сапелкин, М.А. Наумов);
Белгородская СХА (О.Г. Котлярова);
Алтайский НИИ земледелия и селекции сельскохозяйственных культур (В.В. Яковлев);
Донской зональный НИИСХ (В.П. Ермоленко);
Челябинский НИИСХ (А.В. Вражнов, Е.И. Шиятый);
НПО «Южный Урал» (Н.А. Максютлов)

Ответственный за выпуск А.И. Степаненко

(Департамент растениеводства Минсельхоза России). Тел. 207-87-67

П 65 Почвозащитные технологии и современные малозатратные технологические приемы возделывания сельскохозяйственных культур: Рекомендации. — М.: ФГНУ «Росинформротех». — 2001. — 28 с.

ISBN 5-7367-0275-4

На основе обобщения данных научных исследований и передового опыта изложены основные направления ресурсосбережения и снижения затрат в земледелии, даны практические рекомендации по совершенствованию структуры посевных площадей, формированию севооборотов, выбору способов обработки почвы и ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур для различных регионов РФ с учетом почвенно-климатических условий, отражены факторы и критерии выбора оптимальных вариантов эффективного применения удобрений, предложены мероприятия по борьбе с сорными растениями, энергетически эффективные средства механизации технологических процессов.

Предназначены для практического руководства специалистов высшего и среднего звена сельскохозяйственных предприятий России различных форм собственности (акционерных обществ, товариществ, товариществ с ограниченной ответственностью, кооперативов, колхозов, фермеров и т.п.), работающих в условиях недостатка трудовых, материальных и финансовых ресурсов.

Могут широко использоваться при переподготовке персонала в системе региональных институтов повышения квалификации руководящих кадров и специалистов АПК.

Рекомендации одобрены Научно-техническим советом Минсельхоза России — (протокол № 18 от 14.07.2000 г.).

УДК 631.31
ББК 40.7

ISBN 5-7367-0275-4

© Издательство ФГНУ «Росинформротех», 2001

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Основные направления ресурсосбережения и снижения затрат в земледелии	4
2. Совершенствование структуры посевных площадей и севооборотов	5
3. Малозатратные технологические приемы возделывания сельскохозяйственных культур	11
3.1. Обработка почвы	11
3.2. Применение удобрений	18
3.3. Борьба с сорными растениями	21
3.4. Средства механизации	25