

12-5131

ДУБЛЕТ

В.Е. Синецков, Н.В. Васильева

Тактика борьбы
с сорной растительностью
в полевых севооборотах
при почвозащитном земледелии

Новосибирск 2012

12-10739



УДК 632.931.1:631.51:632.51(571.1)

ББК 41.416 + 44.5(2P53)

С 38

Рецензенты:

Профессор кафедры ботаники и экологии ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный педагогический университет», доктор биологических наук Т.К. Зверева

Заведующий отделом региональных экономик АПК Сибирского НИИ экономики сельского хозяйства, кандидат экономических наук, старший научный сотрудник Л.Р. Попова

В авторской редакции

Синещев В.Е.

Тактика борьбы с сорной растительностью в полевых севооборотах при почвозащитном земледелии / Синещев В.Е., Васильева Н.В. // РАСХН. Сиб. отд-ние, ГНУ СибНИИЗиХ. — Новосибирск, 2012. — 111 с. : ил.

ISBN 5-7241-0118-1

В монографии рассмотрена динамика засоренности посевов колосовых культур в зернопаровых севооборотах в зависимости от тепло- и влагообеспеченности в период их вегетации при различных уровнях интенсификации почвозащитного земледелия в лесостепи Западной Сибири. Дана характеристика различных типов засоренности полевых агроценозов, представлены методы регулирования численности сорной растительности. Рассмотрены экономические аспекты защиты растений в современных условиях.

Книга предназначена для специалистов сельскохозяйственного профиля, руководителей агропредприятий всех форм собственности, научных сотрудников, преподавателей, аспирантов и студентов аграрных ВУЗов.

© ГНУ СибНИИЗиХ, 2012

© В.Е. Синещев, 2012

© Н.В. Васильева, 2012

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	7
1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРИОБЬЯ	9
2. МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ	12
3. КЛАССИФИКАЦИЯ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ	16
3.1 Характеристика группы малолетних однодольных растений	19
3.2 Характеристика группы малолетних двудольных растений	23
3.3 Многолетние сорные растения	28
4. ОСОБЕННОСТИ ЗАСОРЕННОСТИ ЗЕРНОВЫХ АГРОЦЕНОЗОВ ПРИ ПОЧВОЗАЩИТНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ.....	35
4.1 Динамика засорённости зерновых агроценозов при различных уровнях минимизации основной обработки почвы	35
4.2 Роль различных способов подготовки пара в снижении засорённости зернопаровых севооборотов.....	46
5. ТАКТИКА БОРЬБЫ С СОРНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ ПРИ РАЗНЫХ ТИПАХ ЗАСОРЕНИЯ	50
5.1 Защита растений при преимущественном засорении полей однодольными малолетними сорными растениями	50
5.2 Борьба с малолетними двудольными сорными растениями в зерновых агроценозах	53
5.3 Методы борьбы с многолетними сорными растениями.....	57
5.4 Экономические аспекты защиты растений	58
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	68
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	72
ПРИЛОЖЕНИЯ	76