

18-2757

ДУБЛЕТ

Современное сельское хозяйство России

А.С. Зейналов

ОСНОВНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР И СИСТЕМЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОГРАНИЧЕНИЮ ИХ ВРЕДНОСТИ



Современное сельское хозяйство России

А.С. Зейналов

**ОСНОВНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ
И БОЛЕЗНИ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР
И СИСТЕМЫ МЕРОПРИЯТИЙ
ПО ОГРАНИЧЕНИЮ ИХ ВРЕДНОСТИ**



**АГРОЛИГА[®]
РОССИИ**

Москва
2018

УДК 633.11:632.77+632.9:632.1/4+632.9:634.1/7
ББК 44.6:44.7

Рецензенты: **А.А. Шестеперов**, доктор биологических наук, профессор;
К.В. Метлицкая, кандидат биологических наук

Зейналов, Адалет Сехраб оглы.

3 17 Основные вредители и болезни плодовых культур и системы мероприятий по ограничению их вредоносности : монография : [16+] / А.С. Зейналов. — М.: ООО «Агролига», 2018. — 200 с. : ил.
ISBN 978-5-6040218-1-1

В книге «Основные вредители и болезни плодовых культур и системы мероприятий по ограничению их вредоносности» обобщены результаты многолетних исследований автора, современные отечественные и мировые достижения по вопросам защиты плодовых культур от вредителей и болезней. Приведены описания морфологии, биологических и экологических особенностей развития вредных организмов, симптомов повреждения и поражения вредителями и болезнями, указан комплекс защитных мероприятий как на небольших приусадебных и фермерских хозяйствах, так и на промышленных насаждениях плодовых культур. Подробно описаны системы мониторинга вредных организмов, сроки и методы их учета на каждой культуре, экономические пороги вредоносности (ЭПВ) в соответствующие периоды развития вредителей, система защитных мероприятий с подбором препаратов в борьбе с конкретными фитофагами и патогенами. Книга иллюстрирована многочисленными оригинальными фотографиями, что поможет правильно идентифицировать вредные организмы и назначить необходимые защитные мероприятия. Издание предназначено для специалистов по защите растений, широкого круга работников, связанных с производством плодов; для фермеров, садоводов-любителей, студентов высших учебных заведений.

Формат 60х90/16. Печать офсетная.
Бумага мелованная. Усл. печ. л. 12,5.
Тираж 800 экз. Заказ № 945

ОАО «Издательско-полиграфическое предприятие «Правда Севера»,
163002, г. Архангельск, пр. Новгородский, 32.
E-mail: zakaz@ippps.ru, www.ippps.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
----------------	---

ГЛАВА 1. ВРЕДИТЕЛИ СЕМЕЧКОВЫХ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР

Зеленая яблонная тля	8
Красногалловая, или серая яблонная тля	10
Обыкновенная грушевая медяница	12
Яблонная медяница	18
Кокциды	20
Запятовидная щитовка	21
Ивовая щитовка	23
Акациевая ложнощитовка	25
Кленовый мучнистый червец	28
Яблонный цветоед	30
Короеды	35
Западный непарный короед	35
Многоядный непарный короед	36
Яблонная плодожорка	39
Яблонная горностаевая моль	42
Яблонная нижнесторонняя минирующая моль	45
Яблонная моль-малютка	48
Кольчатый шелкопряд	49
Боярышница	50
Зимняя пяденица	53
Яблонный плодовой пилильщик	54
Клещи – основные вредители семечковых плодовых культур	57
Красный плодовой (яблонный) клещ	57
Бурый плодовой клещ	58
Грушевый галловый клещ	60

ГЛАВА 2. БОЛЕЗНИ СЕМЕЧКОВЫХ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР

Парша яблони и груши	63
Мучнистая роса яблони	67
Монилиоз яблони и груши	69
Септориоз (белая пятнистость) листьев груши	72
Филlostиктоз (бурая пятнистость) листьев	73
Ржавчина	75
Черный рак яблони	80
Обыкновенный, или европейский, западный рак	84
Цитоспороз, или инфекционное усыхание семечковых культур	85
Млечный блеск	87
Бактериальный рак, или бактериальный некроз коры	89
Ожог плодовых деревьев	90

ГЛАВА 3. ВРЕДИТЕЛИ КОСТОЧКОВЫХ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР	
Вишневая тля	92
Сливовая опыленная тля	94
Вишневый долгоносик	96
Плодовый заболонник	97
Морщинистый заболонник	98
Сливовая плодожорка	100
Вишневая побеговая моль	103
Вишневый слизистый пилильщик	104
Бледноногий вишневый пилильщик	105
Желтый сливовый плодовой пилильщик	106
Черный сливовый плодовой пилильщик	107
Сливовая толстоножка	109
Вишневая муха	110
Четырехногие клещи – вредители косточковых культур	114
ГЛАВА 4. БОЛЕЗНИ КОСТОЧКОВЫХ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР	
Монилиоз (монилиальный ожог, серая плодовая гниль)	120
Кластероспориоз, или дырчатая пятнистость листьев косточковых ...	122
Коккомикоз вишни и черешни	125
Цитоспороз, или инфекционное усыхание косточковых культур	127
Гоммоз, или камедетечение	130
ГЛАВА 5. ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫЕ И ОГРАНИЧЕННО РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВРЕДНЫЕ ОРГАНИЗМЫ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР ...	132
ГЛАВА 6. СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР	143
Система мониторинга вредителей яблони	147
Система мониторинга вредителей груши	151
Система мониторинга вредителей косточковых культур	155
ГЛАВА 7. СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ	158
Система защиты яблони от вредителей и болезней	165
Система защиты груши от вредителей и болезней	170
Система защиты вишни и черешни от вредителей и болезней	174
Система защиты сливы от вредителей и болезней	177
ГЛАВА 8. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ ОБРАБОТОК ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР И ОРГАНИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ	180
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	185