

20-2052

ДУБЛЕТ

М. Н. Белицкая, И. Р. Грибуст

**ВРЕДНЫЕ ОРГАНИЗМЫ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ
НА ЛИЧНЫХ ПОДВОРЬЯХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ
ОБОСНОВАННАЯ БОРЬБА С НИМИ
(РЕКОМЕНДАЦИИ)**

20-02053



Волгоград*ФНЦ агроэкологии РАН*2020

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
"Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций
и защитного лесоразведения Российской академии наук"

**ВРЕДНЫЕ ОРГАНИЗМЫ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ
НА ЛИЧНЫХ ПОДВОРЬЯХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ
ОБОСНОВАННАЯ БОРЬБА С НИМИ**

*(рекомендации, издание второе,
исправленное и дополненное)*

Волгоград *ФНЦ агроэкологии РАН* 2020

Белицкая М. Н., Грибуст И. Р. Вредные организмы древесных растений на личных подворьях и экологически обоснованная борьба с ними (рекомендации). – 2-е изд., испр. и доп. – Волгоград: ФНЦ агроэкологии РАН, 2020. – 52 с.

Данное издание представляет собой пособие для специалистов сельскохозяйственных предприятий разных форм собственности, лиц, имеющих индивидуальные хозяйства и личные подворья. Оно может оказаться полезным для выявления и установления состава хозяйственно опасных вредителей и болезней плодово-ягодных культур, особенностей наносимого ими вреда.

Усовершенствованные рекомендации включают использование микробиологических средств природного минерала Бишофит как биологически активного вещества для улучшения корнеобразования, приживаемости, стимулирования роста сеянцев, саженцев, черенков, повышения устойчивости растений к вредным организмам, предотвращения потерь урожая и улучшения качества продукции плодово-ягодных культур.

Расширен и обновлен список химических пестицидов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

Рекомендации разработаны и составлены в лаборатории биоэкологии древесных растений ФНЦ агроэкологии РАН доктором биологических наук М. Н. Белицкой и кандидатом сельскохозяйственных наук И. Р. Грибуст.

Belitskaya M. N., Gribust I. R. Harmful organisms of woody plants on personal farmsteads and environmentally reasonable control of them (recommendations). 2 edition revised and expanded. – Volgograd: FSC of Agroecology of the Russian Academy of Sciences, 2020. – 52 p.

This publication is a guide for specialists of agricultural enterprises of different forms of ownership, for individuals who have individual farms and personal farmsteads. It can be useful for detecting and determining the composition of economically dangerous pests and diseases of fruit and berry crops, and the characteristics of the harm they cause.

Improved suggestions include the use of microbiological tools to improve rooting, survival rate, promote growth of seedlings, saplings, cuttings, enhance plants resistance to harmful organisms and to prevent crop losses, improve product quality of fruit and berry crops.

The list of chemical pesticides allowed for use in the Russian Federation has been expanded and updated.

The recommendations developed in the laboratory of bio-ecology of woody plants in FSC of Agroecology of Russian Academy of Sciences by doctor of biological Sciences M. N. Belitskaya and candidate of agricultural Sciences I. R. Gribust.

ISBN 978-5-9909843-8-7

© Белицкая М. Н., Грибуст И. Р., 2020

© ФНЦ агроэкологии РАН, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Вредители плодовых растений	4
Медяницы (листоблшки)	4
Тли и клещи.....	5
Щитовки и ложнощитовки.....	9
Клопы.....	10
Жуки.....	11
Почвообитающие вредители.....	11
Плодовые долгоносики.....	12
Короеды.....	16
Бабочки – вредители листвы и плодов.....	19
Пилильщики.....	24
Болезни плодовых растений	27
Пятнистости листьев и плодов.....	27
Грибные заболевания.....	31
Список средств защиты растений, разрешенных к применению на территории РФ в коллективных и индивидуальных хозяйствах	36
Перечень средств и рекомендации для защиты плодово-ягодных культур в коллективных и индивидуальных хозяйствах	37
Литература	50
Использованные фотоматериалы	51

Белицкая Мария Николаевна, Грибуст Ирина Ромувалдовна

**ВРЕДНЫЕ ОРГАНИЗМЫ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ НА ЛИЧНЫХ ПОДВОРЬЯХ
И ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОБОСНОВАННАЯ БОРЬБА С НИМИ**
(рекомендации, издание второе, исправленное и дополненное)

Текст предоставлен в авторской редакции
Компьютерная верстка **В. Г. Гириявенко**
Ответственный за выпуск **В. П. Скачков**

Подписано в печать 06.02.20
Объем 2,83 уч.-изд. л. Заказ 1. Тираж 300 (Первый завод 100).

400062, Волгоград, Университетский проспект, 97.
Копировально-множительное бюро ФНЦ агроэкологии РАН