

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации
и технико-экономических исследований по инженерно-техническому
обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

21-5253

НА ДОСТ НЕ ВЫДАЕТСЯ

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЗАЩИТЫ ТЕПЛИЧНЫХ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР ОТ БОЛЕЗНЕЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ

Практическое пособие

21-05253



Москва 2021

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации
и технико-экономических исследований по инженерно-техническому
обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЗАЩИТЫ
ТЕПЛИЧНЫХ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР
ОТ БОЛЕЗНЕЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ**

Практическое пособие

Москва
2021

УДК 632.93

ББК 44

С 56

Рецензенты:

О.О. Белошапкина, д-р с.-х. наук, проф.
(ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева»);

В.В. Коныхов, канд. техн. наук, директор
(ФГБУ «Северо-Западная МИС»)

Алексеева К.Л., Сметанина Л.Г., Енгальчева Н.А., Енгальчев Д.И., Селиванов В.Г. Современные технологии интегрированной защиты тепличных овощных культур от болезней и вредителей: практ. пособ. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2021. – 96 с.

ISBN 978-5-7367-1635-7

Рассмотрены технологии интегрированной защиты огурца, томата и зеленных культур от болезней. Приведены передовые приемы защиты тепличных овощных культур от вредителей. Рассмотрены способы дезинфекции культивационных сооружений.

Предназначено для руководителей органов управления и специалистов агропромышленного комплекса, научных работников и сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Alekseeva, K.L., Smetanina, L.G., Engalycheva, N.A., Engalychev, D.I., Selivanov, V.G. *Current Technology of Integrated Protection of Greenhouse Vegetable Crops Against Diseases and Pests. Practical Guide* (Moscow: Rosinformagrotekh) 96 (2021)

The technology of integrated protection of cucumber, tomato and green crops against diseases is discussed. The advanced methods of protecting greenhouse vegetable crops against pests are presented. Methods of disinfection of cultivation facilities are described.

It is intended for heads of management bodies and specialists of the agribusiness, scientists and agricultural producers.

УДК 632.93

ББК 44

ISBN 978-5-7367-1635-7

© ФГБНУ «Росинформагротех», 2021

СОДЕЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. МЕТОДЫ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЗАЩИТЫ ОГУРЦА ОТ БОЛЕЗНЕЙ.....	5
Предпосевная обработка семян	6
Приемы повышения качества рассады и её болезнеустойчивости ...	13
Защита от корневых и прикорневых гнилей	18
Защита от мучнистой росы.....	28
Защита от пероноспороза	36
Защита от бактериальных болезней	39
2. ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЗАЩИТЫ ТОМАТА ОТ БОЛЕЗНЕЙ.....	42
3. СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ЗЕЛЕННЫХ КУЛЬТУР ОТ БОЛЕЗНЕЙ	59
4. ПРИЕМЫ ЗАЩИТЫ ТЕПЛИЧНЫХ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ... ..	64
5. ДЕЗИНФЕКЦИЯ КУЛЬТИВАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ.....	85
Литература	95

**Алексеева Ксения Леонидовна, Сметанина Лариса Геннадиевна,
Енгальчева Наталия Андреевна, Енгальчев Джафар Исакович**
(ВНИИО — филиал ФГБНУ ФНЦО);
Селиванов Виктор Григорьевич (ФГБНУ «Росинформагротех»)

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЗАЩИТЫ ТЕПЛИЧНЫХ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР ОТ БОЛЕЗНЕЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ

Практическое пособие

Редакторы: *И.С. Горячева, М.Н. Жукова*

Обложка художника *П.В. Жукова*

Компьютерная верстка *Т.П. Речкиной*

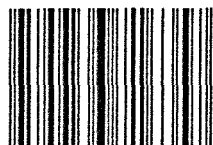
Корректор *В.А. Белова*

fgnu@rosinformagrotech.ru

ISBN 978-5-7367-1635-7

Подписано в печать 23.06.2021 Формат 60×84/16
Печать офсетная Бумага офсетная
Гарнитура шрифта «Times New Roman»
Печ. л. 6 Тираж 500 экз. Изд. заказ 130 Тип. заказ 316

Отпечатано в типографии ФГБНУ «Росинформагротех»,
141261, пос. Правдинский Московской обл., ул. Лесная, 60



9 785736 716357 >