

22-6567

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

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»)

МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР ОТКРЫТОГО ГРУНТА ОТ БОЛЕЗНЕЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ

Практические рекомендации

22-06567



Москва 2022

**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»)**

**МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР
ОТКРЫТОГО ГРУНТА
ОТ БОЛЕЗНЕЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ**

Практические рекомендации



**Москва
2022**

УДК 632.93

ББК 44

М 54

Рецензенты:

Л.А. Дорожкина, д-р с.-х. наук, проф., зам. гендиректора по науке (АНО «НЭСТ М»);

А.Н. Смирнов, д-р биол. наук, проф. кафедры защиты растений, доцент

(ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)

М 54 **Алексеева К.Л., Деревщиных С.Н., Ванюшкина И.А., Шишкина Е.В., Мишуров Н.П., Щеголихина Т.А. Методы защиты овощных культур открытого грунта от болезней и вредителей: практ. реком. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2022. – 112 с.**

ISBN 978-5-7367-1700-2

Рассмотрены наиболее вредоносные болезни и вредители овощных культур открытого грунта, приемы снижения вредоносности патогенов (обработка семян, подготовка почвы, применение регуляторов роста, подкормка микроэлементами, гуматами и др.), регламенты применения фунгицидов и инсектицидов, результаты испытаний средств защиты овощных культур в различных почвенно-климатических зонах.

Предназначены для руководителей и специалистов агропромышленного комплекса, крестьянских и фермерских хозяйств, агрономов-овощеводов, агрономов по защите растений, научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов сельскохозяйственных средних специальных и высших учебных заведений, учебно-методических центров, сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Alekseeva, K.L., Derevshchukov, S.N., Vanyushkina, I.A., Shishkina, E.V., Mishurov, N.P., Shchegolikhina, T.A. *Methods of Protection of Vegetable Crops of Open Ground from Diseases and Pests: Practical Recommendations* (Moscow: Rosinformagrotekh) 112 (2022).

The most harmful diseases and pests of vegetable crops of open ground, techniques for reducing the harmfulness of pathogens (seed treatment, soil preparation, use of growth regulators, feeding with trace elements, humates, etc.), regulations for the use of fungicides and insecticides, results of tests of means for protecting vegetable crops in various soil-climatic zones are considered.

It is designed for managers and specialists of the agribusiness, peasant and farm enterprises, vegetable growers, plant protection agronomists, scientists, teachers, graduate students and students of agricultural secondary specialized and higher educational institutions, educational and methodological centers, agricultural producers.

УДК 632.93

ББК 44

ISBN 978-5-7367-1700-2

© ФГБНУ «Росинформагротех», 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. НЕИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР ОТКРЫТОГО ГРУНТА	6
2. ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР ОТКРЫТОГО ГРУНТА И МЕРЫ БОРЬБЫ	12
2.1. Капуста белокочанная	12
2.2. Морковь столовая	29
2.3. Свекла столовая	39
2.4. Огурец обыкновенный	50
2.5. Томат	65
2.6. Фасоль	71
3. ОСНОВНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР ОТКРЫТОГО ГРУНТА И МЕРЫ БОРЬБЫ	76
3.1. Капуста белокочанная	76
3.2. Морковь столовая	83
3.3. Свекла столовая	87
3.4. Огурец обыкновенный	90
3.5. Томат	92
3.6. Фасоль	98
4. МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР	100
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	106
ЛИТЕРАТУРА.....	108