

20-2897-Б

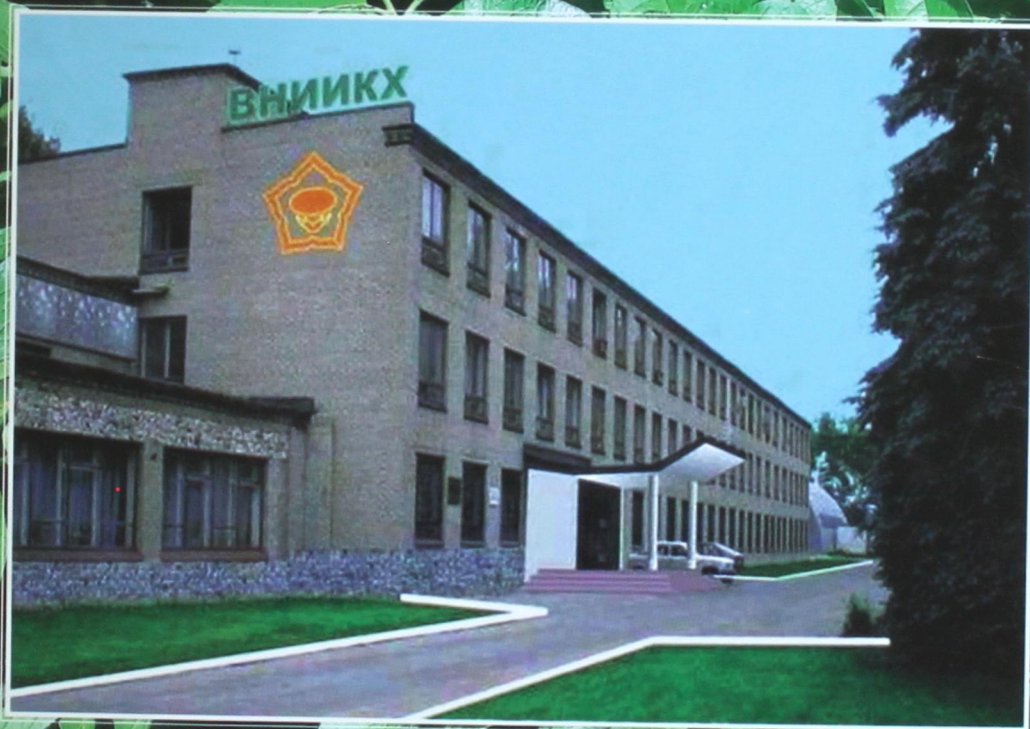
ДУБЛЕТ

ФГБНУ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ КАРТОФЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА»

АТЛАС

БОЛЕЗНЕЙ, ВРЕДИТЕЛЕЙ, СОРНЯКОВ КАРТОФЕЛЯ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО БОРЬБЕ С НИМИ

20-02898



Министерство науки и высшего образования РФ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ КАРТОФЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА»
(ФГБНУ ВНИИКХ)

АТЛАС

БОЛЕЗНЕЙ, ВРЕДИТЕЛЕЙ, СОРНЯКОВ КАРТОФЕЛЯ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО БОРЬБЕ С НИМИ

Москва
2020

УДК 635.21: 632.93
ББК 44

Болезни, вредители, сорняки картофеля и мероприятия по борьбе с ними / Зейрук В.Н., Жевора С.В., Васильева С.В., Белов Г.Л., Долженко В.И., Кузнецова М.А., Анисимов Б.В., Еланский С.Н. - М.: ФГУП «Издательство «Наука», 2020. – 332 с.: ил.

Рецензенты:

В.А. Павлушин, академик, главный научный сотрудник ФГБНУ ВИЗР
И.И. Новикова, д.б.н., ведущий научный сотрудник ФГБНУ ВИЗР
А.Н.Смирнов, профессор, д.б.н. РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева

ISBN 978-5-901282-4

В книге «Болезни, вредители, сорняки картофеля и мероприятия по борьбе с ними» представлены сведения по основным болезням, вредителям картофеля, их диагностическим признакам, по биологии патогенов – возбудителей грибных, бактериальных и вирусных болезней, фитоплазм, нематод и т.д. Описано воздействие на культуру наиболее часто наблюдаемых неблагоприятных факторов. Изложены особенности профилактических и защитных мероприятий в семеноводстве картофеля, интегрированная система защиты, особенности защиты картофеля в крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйствах, указаны меры безопасности при проведении работ с пестицидами.

Издание хорошо иллюстрировано, в табличном варианте представлены приложения по материалу основных разделов книги и определитель видов тлей.

Книга «Болезни, вредители, сорняки картофеля и мероприятия по борьбе с ними», подготовленная коллективом сотрудников ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха» и ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии», составлена для специалистов в области защиты растений, агрономов, преподавателей и студентов агрономических факультетов и отделений защиты растений высших учебных заведений, специалистов сельскохозяйственных предприятий, фермеров и частного сектора.

The book «Diseases, pests, potato weeds and control measures» provides information on the extensions and harmfulness of major diseases, pests and weeds on potatoes, diagnostic signs, the biology of pathogens that cause fungal, bacterial and viral diseases, phytoplasmas, nematodes and various pests. The effect on culture of the most frequently observed adverse factors is described. The features of preventive and protective measures in potato seed production, an integrated protection system, features of potato protection in peasant farm enterprises and private subsidiary farmings are set out. Safety measures are shown when working with pesticides.

The book is well illustrated, in the tabular version are applications for the material of the main sections of the book and the guide to species of aphids.

The book « Diseases, pests, potato weeds and control measures», prepared by research group of Lorch Potato Research Institute and All-Russian Research Institute of Phytopathology, will be interesting for plant protection specialists, agronomists, university teachers and students of agronomic faculties and plant protection departments, specialists of agricultural enterprises, farmers and all interested in potato growing techniques.

УДК 635.21: 632.93
ББК 44

ISBN 978-5-901282-27-4

ФГБНУ ВНИИКС

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	5
Общие сведения о болезнях картофеля.....	8
Болезни, вызываемые грибами	10
Ограниченно распространенные болезни	45
Болезни картофеля, вызываемые бактериями.....	57
Болезни, вызываемые фитоплазмами и нематодами.....	69
Болезни, вызываемые фитоплазмами.....	69
Фитогельминтозы.....	75
Болезни, вызываемые вирусами и вириоидами.....	86
Неинфекционные болезни (повреждения) растений, вызванные недостатками микроэлементов и внешними воздействиями.....	110
Неинфекционные болезни растений картофеля, вызванные недостатками микроэлементов.....	110
Неинфекционные болезни растений картофеля, вызванные неблагоприятными факторами окружающей среды.....	119
Вредители картофеля.....	133
Вредители-насекомые.....	133
Мышевидные грызуны.....	184
Сорная растительность.....	187
Однолетние однодольные сорняки.....	189
Однолетние двудольные сорняки.....	191
Многолетние однодольные сорняки.....	204
Многолетние двудольные сорняки.....	206

Карантинные сорные травы, растущие в России.....	210
Мероприятия по борьбе с болезнями, вредителями и сорняками на картофеле.....	218
Особенности профилактических и защитных мероприятий в семеноводстве картофеля.....	218
Интегрированная система защиты картофеля.....	229
Приложения	266
Список рекомендованной литературы	300
Предметный указатель.....	306
Сведения об авторах.....	311