

21-5842

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



ДИАГНОСТИКА И ПРОФИЛАКТИКА

вирусных, бактериальных и грибных болезней,
контролируемых в семеноводстве картофеля

Методические рекомендации

21-05842



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А. Г. ЛОРХА»
(ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А. Г. Лорха»)**

ООО «ФАТ-АГРО» (Группа компаний «Бавария») РСО–Алания

**ДИАГНОСТИКА И ПРОФИЛАКТИКА
вирусных, бактериальных и грибных болезней,
контролируемых в семеноводстве картофеля
(Методические рекомендации)**

Методические рекомендации рассмотрены и одобрены
Ученым советом ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А. Г. Лорха»
от 27.04.2021 г., Протокол № 3



Владикавказ
2021

ББК 42.15 р
Д–44

Методические рекомендации подготовили:
ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А. Г. Лорха»

*Б. В. Анисимов, Е. А. Симаков, С. В. Жевора, Е. В. Овэс, С. Н. Зебрин,
А. В. Митюшкин, А. А. Журавлев, А. И. Усков, В. Н. Зейчук, М. К. Дерезягина,
Е. Г. Блинков, А. И. Грачева*

ООО «ФАТ-АГРО»

З. А. Марзоев, И. С. Карданова, К. Т. Етзаева, А. Р. Пухачев, И. Г. Плиев

Д–44 **Диагностика и профилактика вирусных, бактериальных и грибных болезней, контролируемых в семеноводстве картофеля** : методические рекомендации / Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр картофеля имени А. Г. Лорха», ООО «ФАТ-АГРО» (Группа компаний «Бавария») РСО–Алания ; общая редакция Б. В. Анисимов. — Владикавказ : Ир, 2021. – 62 с.

ISBN 978-5-7534-1745-9

Методические рекомендации подготовлены в рамках реализации Комплексного плана научных исследований (КПНИ, «ФИЦ картофеля имени А. Г. Лорха») и Комплексного научно-технического проекта (КНТП ООО «ФАТ-АГРО») подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации» Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017–2025 годы.

ББК 42.15 р

© ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А. Г. Лорха», 2021

© ООО «ФАТ-АГРО», 2021

© Антропова Л. Н., дизайн, 2021

© Оформление. ГУП Издательство «Ир», 2021

ISBN 978-5-7534-1745-9

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. Фитопатологическая оценка по проявлению внешних симптомов болезней на картофеле	5
1.1 Оценка пораженности болезнями растений	–
1.2 Оценка пораженности болезнями клубней	8
2. Лабораторное тестирование фитопатогенов	11
2.1 Отбор проб для лабораторного тестирования	–
2.2 Порядок проведения лабораторного тестирования	13
3. Методы лабораторной диагностики фитопатогенов	14
3.1 Метод полимеразной цепной реакции	–
3.2 Иммунохроматографический анализ	15
3.3 Иммуноферментный анализ	–
3.4 Культуральные методы и микроскопия	16
4. Грунтовой контроль сортообразцов	17
5. Профилактика и фитопатологический контроль семеноводческих посадок и семенных партий	–
6. Геолокация территорий для выращивания семенного картофеля высших категорий качества	24
7. Новые перспективные сорта	31
Рекомендуемый список литературы	40
Перечень условных обозначений	42
Приложения	43