

17-9188

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОССИЙСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЦЕНТР»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
КАРТОФЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. А.Г. ЛОРХА»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА ОРИГИНАЛЬНОГО, ЭЛИТНОГО И РЕПРОДУКЦИОННОГО СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ

Практическое руководство



МОСКВА 2017

88160-41
17-09188

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОССИЙСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЦЕНТР»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
КАРТОФЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. А.Г. ЛОРХА»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА ОРИГИНАЛЬНОГО, ЭЛИТНОГО И РЕПРОДУКЦИОННОГО СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ

Практическое руководство



МОСКВА 2017

УДК 635.21:631.531

ББК 42.3

Т38

В подготовке практического руководства принимали участие:

А.М. Малько, Ю.Н. Николаев, Д.Н. Говоров, В.С. Макарова,
М.И. Мельникова (ФГБУ «Россельхозцентр»), Б.В. Анисимов,
Е.А. Симаков, С.В. Жевора, Е.В. Овэс, С.Н. Зебрин,
В.Н. Зейрук, А.В. Митюшкин, А.И. Усков, С.М. Юрлова,
А. А. Журавлев, В.С. Чугунов (ФГБНУ ВНИИКХ)

Рецензент:

А.Н. Березкин, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева

Т38 Технологический процесс производства оригинального, элитного и репродукционного семенного картофеля. Практическое руководство. Под общей редакцией А.М. Малько, Б.В. Анисимов / ФГБУ «Россельхозцентр», ФГБНУ ВНИИКХ – М., 2017. – 64 с.

ISBN 978-5-9907-1646-9

В практическом руководстве изложены основные элементы последовательного технологического процесса производства семенного картофеля, нормативные требования к качеству посадок и семенных партий для различных категорий семенного материала, а также комплекс специальных наиболее эффективных агроприемов, применяемых в целях минимизации рисков распространения особо опасных вирусных и бактериальных болезней при выращивании семенного картофеля и основные особенности ведения оригинального и элитного семеноводства в специальных семеноводческих зонах.

Предназначено для широкого круга специалистов сельскохозяйственных организаций, агропредприятий и фермерских хозяйств, занимающихся производством и реализацией семенного картофеля.

УДК 635.21:631.531

ББК 42.3

ISBN 978-5-9907-1646-9

© ФГБУ «Россельхозцентр», ФГБНУ ВНИИКХ, 2017

© ООО «Издательство «Право», 2017

Содержание

Введение	4
1. Современные технологии, применяемые при выращивании оригинального, элитного и репродукционного семенного картофеля	5
1.1. Основные структурные элементы и схема последовательных этапов производства семенного картофеля	5
1.2. Поддержание банка здоровых сортов картофеля и отбор базовых клонов для введения в культуру in vitro	6
1.3. Клональное размножение in vitro материала	8
1.4. Получение in vitro микроклубней	8
1.5. Выращивание миниклубней	8
1.6. Выращивание первого полевого поколения и супер-суперэлитного картофеля	12
1.7. Полевые питомники суперэлитного и элитного картофеля	14
1.8. Семенные участки репродукционного картофеля	15
2. Нормативное регулирование в сфере производства и оборота семенного картофеля	15
3. Проверка качества и сертификация семенного картофеля	20
4. Особо опасные фитопатогены, контролируемые в семеноводстве картофеля	23
5. Гнили клубней, контролируемые нормативными допусками стандартов	31
6. Комплекс специальных агроприемов, ограничивающих распространение вирусных и других болезней в полевых условиях	37
6.1. Нормы пространственной изоляции питомников оригинального и элитного семеноводства картофеля	38
6.2. Профилактические и защитные приемы при посадке, выращивании и уборке картофеля	39
6.3. Послеуборочный контроль и приемы снижения потерь при хранении картофеля	41
7. Особенности применения удобрений и средств защиты растений	44
8. Упаковка и маркировка семенного картофеля, предназначенного для реализации	44
9. Транспортирование	45
10. Хранение	45
11. Особенности производства оригинального и элитного семенного картофеля в специальных семеноводческих зонах	45
Список литературы	48
Приложения	49