

ДУБЛЕТ

20-2200



XII МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА

КАРТОФЕЛЬ 2020

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ КАРТОФЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА»
(ФГБНУ ВНИИКХ)

СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО КАРТОФЕЛЯ (монография)

20-02201



Чебоксары 2020

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
**«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ КАРТОФЕЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА»
(ФГБНУ ВНИИКХ)**

К 100-летию основания ВНИИКХ

СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО КАРТОФЕЛЯ (монография)

Под редакцией

С.В. Жевора (Культура картофеля)

Е.А. Симаков (Селекция)

Б.В. Анисимов (Семеноводство)

Чебоксары 2020

УДК 635.21:631.527:631.53.01
ББК 42.15

Селекция и семеноводство картофеля // Монография / Коллектив авторов.
Под редакцией С.В. Жеворы, Е.А. Симакова, Б.В. Анисимова – Чебоксары,
2020. - 189 с.

Рецензенты:

Березкин А.Н., д.с.-х.н., профессор ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
Коршунов А.В., член–корреспондент РАН, д.с.-х.н., профессор; научный
консультант ФГБНУ ВНИИФ

Монография подготовлена коллективом авторов - сотрудников Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха» (ФГБНУ ВНИИКХ) в рамках проведения Отраслевой межрегиональной выставки «КАРТОФЕЛЬ – 2020» и научно-практической конференции «Картофелеводство России: актуальные проблемы селекции и семеноводства» 27 – 28 февраля 2020 года.

Организаторы выставки:

- Министерство сельского хозяйства Чувашской Республики
- ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха»
- Казенное унитарное предприятие Чувашской Республики «Агро-Инновации»

При поддержке:

- *Министерства сельского хозяйства Российской Федерации;*
- *Союза участников рынка картофеля и овощей (Картофельный союз).*

Содержание

Введение	5
1. Культура картофеля в России	6
Картофель как продукт питания и его роль в здоровой диете современного человека <i>Анисимов Б.В., Симаков Е.А.</i>	6
Структура потребления картофеля, площади возделывания, валовой сбор, урожайность <i>Анисимов Б.В., Зебрин С.Н., Гордиенко Н.Н., Янюшкина Н.А.</i>	15
Приоритетные направления инновационного развития картофелеводства <i>Жевора С.В., Анисимов Б.В., Симаков Е.А., Овэс Е.В., Старовойтов В.И.</i>	20
2. Селекция картофеля	26
Из истории разведения картофеля в России <i>Анисимов Б.В., Симаков Е.А.</i>	26
Селекция на улучшение питательной ценности и столовых качеств картофеля <i>Симаков Е.А., Митюшкин А.В., Журавлев А.А., Жарова В.А., Митюшкин Ал-р В., Мананков В.В.</i>	33
Селекция на повышение содержания антиоксидантов в клубнях картофеля <i>Мелешина О.В., Мелешин А.А.</i>	42
Селекция специальных сортов картофеля для переработки на картофелепродукты <i>Митюшкин А.В., Журавлев А.А., Гайзатулин А.С., Симаков Е.А., Сялюков С.С., Овечкин С.В., Семенов В.А.</i>	49
Маркер – вспомогательная селекция на устойчивость к фитопатогенам <i>Бирюкова В.А., Шмыгля И.В., Жарова В.А.</i>	55
Результаты сравнительных испытаний новых и перспективных сортов картофеля российских оригинаторов в агроэкологических условиях центрального региона РФ <i>Шабанов А.Э., Киселев А.И., Федотова Л.С., Тимошина Н.А., Князева Е.В.</i>	62
3. Семеноводство	67
Система классификации и схемы последовательных этапов производства семенного картофеля <i>Анисимов Б.В., Зебрин С.Н.</i>	67

Современные технологии получения и микроразмножения исходного <i>in vitro</i> материала в безвирусном семеноводстве картофеля <i>Овэс Е.В., Анисимов Б.В., Гаитова Н.А., Бойко В.В., Фенина Н.А.</i>	72
Традиционные и альтернативные технологии выращивания мини-клубней картофеля <i>Анисимов Б.В., Хутинаев О.С., Марзоев З.А., Карданова И.С.</i>	83
Агротехнологические особенности выращивания первичных и последующих полевых поколений оригинального и элитного семенного картофеля <i>Анисимов Б.В., Зебрин С.Н., Блишков Е.Г., Грачева И.А.</i>	99
Минимизация рисков распространения вирусных болезней при выращивании семенного картофеля высших категорий качества <i>Анисимов Б.В., Марзоев З.А., Жевора С.В., Зебрин С.Н., Грачева И.А.</i>	111
Методы контроля качества в системе сертификации семенного картофеля: полевая апробация, клубневой анализ, грунтконтроль сортообразцов <i>Анисимов Б.В., Зебрин С.Н., Деревягина М.К., Мелешин А.А., Грачева И.А.</i>	119
Современные тест - системы для лабораторной диагностики вирусных и бактериальных патогенов картофеля <i>Усков А.И., Варицев Ю.А., Варицева Г.П., Галушка П.А., Ускова Л.Б., Анисимов Б.В.</i>	131
Особенности хранения семенного картофеля. Упаковка и маркировка сертифицированных семенных партий для реализации <i>Мальцев С.В., Зейрук В.Н., Зебрин С.Н.</i>	139
Сортообновление и организационные модели кооперации в семеноводстве картофеля <i>Анисимов Б.В., Юрлова С.М., Абросимов Д.В., Абашкин О.В.</i>	143
Особенности зарубежных практик классификации и сертификации семенного картофеля <i>Жевора С.В., Аришин К.В., Зебрин С.Н., Анисимов Б.В.</i>	148
Размножение картофеля настоящими (ботаническими) семенами <i>(Аналитический обзор)</i> <i>Жевора С.В., Анисимов Б.В., Симаков Е.А., Митюшкин А.В.</i>	164
Об авторах	171
Приложение:	
Новые перспективные сорта от российских оригинаторов	174