

18-6395

ДУБЛЕТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ



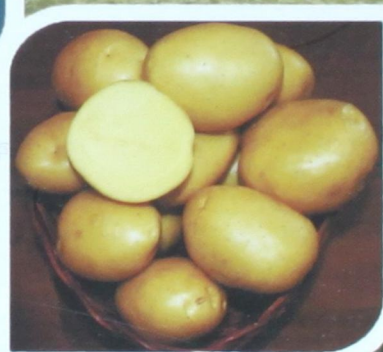
Федеральное государственное  
бюджетное научное учреждение  
«Всероссийский научно-исследовательский  
институт картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха»

# КАРТОФЕЛЕВОДСТВО

*Материалы научно-практической конференции*  
**«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И  
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЕКЦИИ  
И СЕМЕНОВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ»**



18-06396



*Москва 2018*

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**



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

## **КАРТОФЕЛЕВОДСТВО:**

*Материалы научно-практической конференции*  
**«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ  
РАЗВИТИЯ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ»**

*(9-10 июля 2018 г., ФГБНУ ВНИИКХ)*

**Москва 2018**

**УДК 635.21:005.74**  
**ББК 42.15**

**Картофелеводство: Материалы научно-практической конференции «Современное состояние и перспективы развития селекции и семеноводства картофеля», 9-10 июля 2018 г./ФГБНУ ВНИИКС; под ред. С.В. Жеворы. – М., 2018. - 342 с.**

В сборник включены научные статьи участников научно-практической конференции «Современное состояние и перспективы развития селекции и семеноводства картофеля», работающих с культурой картофеля по различным направлениям научных исследований: генетике, селекции, семеноводству, биотехнологии, технологии возделывания, отражающим общее состояние научного обеспечения отрасли картофелеводства в Российской Федерации.

Материалы сборника могут быть использованы в научных учреждениях в качестве источника научной информации, ВУЗах в качестве учебного пособия, сельскохозяйственной практике в качестве рекомендаций специалистам-картофелеводам.

Под редакцией С.В. Жеворы, к.с.-х.н.  
Составитель: Б.В. Анисимов, к.б.н.  
Ответственный за выпуск: Н.А. Янющкина, с.н.с.

## СОДЕРЖАНИЕ

Картофелеводство России: итоги, прогнозы, приоритеты развития отрасли <i>Жевора С.В., Анисимов Б.В., Овэс Е.В., Янюшкина Н.А.</i> .....	3
--	---

### ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ

Маркёр вспомогательная селекция картофеля на устойчивость к патогенам <i>Бирюкова В.А., Шмыгля И.В.</i> .....	16
Изучение способности сортов картофеля к морфогенезу в условиях <i>in vitro</i> и к посткриогенному восстановлению <i>Ухатова Ю.В., Волкова Н.Н., Овэс Е.В., Гавриленко Т.А., Гаитова Н.А.</i>	34
Селекция новых перспективных сортов для отечественного рынка картофеля <i>Симаков Е.А., Митюшкин А.В., Журавлев А.А., Жарова В.А., Митюшкин Ал-р. В., Салюков С.С., Овечкин С.В., Гайзатулин А.С.</i> .....	38
Повышение эффективности отбора хозяйственно-ценных генотипов на начальном этапе селекционного процесса картофеля <i>Митюшкин А.В., Журавлев А.А., Жарова В.А., Митюшкин Ал-р. В., Салюков С.С., Овечкин С.В., Гайзатулин А.С., Симаков Е.А.</i> .....	52
Оценка генофонда культуры картофеля в Приамурье <i>Рафальский С.В., Рафальская О.М., Мельникова Т.В.</i> .....	59
Потенциал сложных межвидовых гибридов картофеля, их беккроссов по вкусовым качествам клубней <i>Кравченко Н.В., Подгаецкий А.А., Ставицкий А.А.</i> .....	65
Средняя масса клубней потомства от беккроссирования сложных межвидовых гибридов картофеля в первом клубневом поколении <i>Подгаецкий А. А., Кравченко Н. В., Собран И.В.</i> .....	71
Полигенные признаки картофеля и факторы среды <i>Партоев К., Гулов М., Нихмонов И., Умаров М.</i> .....	79
Агротехнологический паспорт сорта картофеля Вымпел <i>Киселев А.И., Шабанов А.Э., Симаков Е.А., Митюшкин А.В.</i> .....	86
Продуктивность и столовые качества сортов картофеля российской и белорусской селекции в условиях Центрального региона России <i>Шабанов А.Э., Киселев А.И., Федотова Л.С., Тимошина Н.А.</i> .....	93
Адаптивность сортов картофеля на юго-западе Нечерноземной зоны <i>Марухленко А.В., Борисова Н.П., Молявко А.А., Еренкова Л.А.</i> .....	100
Новые раннеспелые сорта картофеля и их урожайность в динамике <i>Амелюшкина Т.А.</i> .....	105
Новый сорт картофеля Елена <i>Андреанов А.Д., Андреанов Д.А.</i> .....	109

Новый сорт картофеля Бирский <i>Андреанов Д.А., Андреанов А.Д.</i> .....	120
Создание картофеля с повышенной антиоксидантной активностью – перспективное направление в селекции современных сортов <i>Мелешина О.В., Мелешин А.А.</i> .....	129
Новые сорта картофеля для орошаемых условий степной зоны оренбургского Предуралья <i>Мушинский А.А., Аминова Е.В., Дергилева Т.Т.</i> .....	139
Изучение коллекционных сортообразцов топинамбура ( <i>helianthus tuberosus</i> ) в условиях Таджикистана <i>Партоев К., Сафармади М., Киру С.Д., Пасько Н.М.</i> .....	145

## СЕМЕНОВОДСТВО

Сравнительные проверочные испытания партий оригинального семенного картофеля методом грунтового контроля сортообразцов <i>Зебрин С.Н., Анисимов Б.В., Симаков Е.А., Митюшкин А.В., Мелешин А.А., Журавлев А.А., Деревягина М.К., Варицева Г.П.</i> .....	151
Продуктивность различных по величине фракций миниклубней в условиях высокогорной зоны Республики Северная Осетия-Алания <i>Марзоев З.А., Карданова И.С., Анисимов Б.В.</i> .....	160
Перспективы использования технологии получения миниклубней картофеля аэрогидропонным способом в условиях искусственного освещения <i>Шанина Е. П., Стафеева М. А., Ковалев А. Н.</i> .....	169
Использование in vitro материала в оригинальном семеноводстве картофеля <i>Овэс Е.В., Жевора С.В., Анисимов Б.В., Бойко В.В., Гаитова Н.А., Фенина Н.А.</i> .....	178
Совершенствование лабораторных методов диагностики фитопатогенов в семеноводстве картофеля <i>Усков А.И., Варицев Ю.А., Варицева Г.П., Галушка П.А., Ускова Л.Б., Кравченко Д.В.</i> .....	184
Содержание фотосинтетических пигментов у меристемных растений картофеля в зависимости от различных видов освещения <i>Рубцов С.Л., Бакунов А.Л., Милехин А.В., Дмитриева Н.Н.</i> .....	197
Ускоренное размножение оздоровленного картофеля с применением аэропонной технологии <i>Марухленко А.В., Молякко А.А., Рыбко В.В., Еренкова Л.А., Борисова Н.П., Абросимов Д.В.</i> .....	202
Урожайность миниклубней картофеля при использовании хелатных удобрений <i>Молякко А.А., Еренкова Л.А., Марухленко А.В., Борисова Н.П., Абросимов Д.В.</i> .....	209

Возможность получения семенного картофеля с помощью летних посадок и различной густоты стояния в условиях орошения дельты Волги

*Байрамбеков Ш.Б., Дубровин Н.К.*..... 216

Применение биологически активных препаратов в оригинальном и элитном семеноводстве картофеля

*Михалин С.Е.*..... 224

## **ЗАЩИТА КАРТОФЕЛЯ ОТ БОЛЕЗНЕЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ**

Иммунохроматографическая тест-система для одновременного контроля десяти патогенов картофеля

*Сафенкова И.В., Панферов В.Г., Немченко Н.А., Варицев Ю.А., Зайцев И.А., Варицева Г.П., Галушка П.А., Усков А.И., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б.*..... 232

Протравители нового поколения в борьбе за высокий урожай картофеля

*Васильева С.В., Зейрук В.Н., Деревягина М.К., Белов Г.Л., Шабанов А.Э., Барков В.А.*..... 246

Влияние обработки листьев картофеля раствором метилжасмоната на жизнеспособность личинок колорадского жука

*Марданшин И.С., Никоноров Ю.М., Беньковская Г.В.*..... 253

Влияние сорта на улучшение экологической среды при выращивании картофеля

*Еренкова Л.А., Борисова Н.П., Молякко А.А., Марухленко А.В.*..... 263

## **ИННОВАЦИОННЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ В КАРТОФЕЛЕВОДСТВЕ**

Влияние инновационных препаратов «Тиатон» и «Хелатон Экстра» на урожайность картофеля сорта Колобок

*Старовойтова О.А., Старовойтов В.И., Манохина А.А., Егоров А.С., Чайка В.А.*..... 268

Влияние уровня минерального питания и густоты посадки на продуктивность новых сортов картофеля совместной селекции

**ИСХ КБНЦ РАН и ФГБНУ ВНИИКХ**

*Абидов Х.К.*..... 276

Влияние возрастающих доз минеральных удобрений на урожайность и качество картофеля в условиях Смоленской области

*Конова А.М., Гаврилова А.Ю.*..... 286

Развитие корневой системы, вынос питательных веществ и урожайность картофеля при различных системах удобрения в короткоротационных севооборотах

*Молякко А.А., Марухленко А.В., Еренкова Л.А., Борисова Н.П.*..... 294

Роль Циркона и Силипланта в повышении урожайности картофеля

*Дорожкина Л.А.*..... 302

Укрывной материал в технологии возделывания картофеля <i>Гаспарян И.Н., Дыйканова М.Е., Бутузов А.Е.</i> .....	311
Пленкоукладчики для укрывания посевов <i>Бутузов А.Е.</i> .....	316
Улучшение элементов устройства для декапитации картофеля <i>Бицоев Б.А.</i> .....	320
Структура производства картофеля по категориям хозяйств и мощности единовременного хранения семенного и товарного картофеля <i>Тульчеев В.В., Гордиенко Н.Н., Янющкина Н.А.</i> .....	328
Содержание.....	338