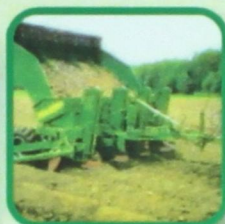




КАРТОФЕЛЕВОДСТВО

Сборник научных трудов



2018

Т. 26

22-05832

**РУП «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ
АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО КАРТОФЕЛЕВОДСТВУ
И ПЛОДООВОЩЕВОДСТВУ»**



КАРТОФЕЛЕВОДСТВО

Сборник научных трудов

Том 26

**RUE «RESEARCH AND PRACTICAL CENTER OF NATIONAL
ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS FOR POTATO,
FRUIT AND VEGETABLE GROWING»**

POTATO-GROWING

Proceedings

Volume 26

Минск 2018

УДК 635.21

Картофелеводство: сб. науч. тр. / РУП «Науч.-практ. центр Нац. акад. наук Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»; редкол.: С. А. Турко (гл. ред.) [и др.]. – Минск, 2018. – Т. 26. – 312 с.

Издание основано в 1970 г.

Главный редактор С. А. Турко
Зам. главного редактора Г. И. Пискун
Ответственный секретарь А. А. Ванягина

Редакционная коллегия: С. А. Турко, Г. И. Пискун, С. И. Гриб, Л. В. Сорочинский, З. А. Козловская, А. П. Ермашин, А. В. Кильчевский, В. А. Козлов, Л. Н. Козлова, В. Л. Маханько, Н. В. Русецкий, Д. Д. Фицуро, А. В. Чашинский, И. И. Бусько, И. А. Родькина, Е. В. Радкович, В. В. Азаренко, З. В. Ловкис

Editor-in-chief S. A. Turko
Deputy editor-in-chief G. I. Piskun
Responsible secretary A. A. Vanyagina

Editorial staff: S. A. Turko, G. I. Piskun, S. I. Grib, L.V. Sorochinckiy, Z. A. Kozlovskaya, A. P. Ermishin, A. V. Kilchevskiy, V. A. Kozlov, L. N. Kozlova, V. L. Mahanko, N. V. Rusetskiy, D. D. Fitsuro, A. V. Chashinskiy, I. I. Busko, I. A. Rodkina, E. V. Radkovich, V. V. Azarenko, Z. V. Lovkis

© Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству», 2018

© Оформление. Республиканское научное унитарное предприятие «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Селекция картофеля

<i>Андрианов А. Д., Андрианов Д. А.</i> Направления селекции картофеля в Республике Башкортостан	6
<i>Бондарчук А. А., Верменко Ю. Я., Фурдыга Н. Н., Тымко Л. В.</i> Адаптивный потенциал сортов картофеля в условиях Правобережного Полесья Украины	22
<i>Кожушко Н. С., Завора Я. А.</i> Биологическая взаимосвязь признаков картофеля и ее использование в практической селекции	31
<i>Козлова Л. Н., Пискун Г. И., Корзан А. А.</i> Суммарная антиоксидантная способность клубней картофеля	39
<i>Костина Л. И., Косарева О. С.</i> Генеалогия селекционных сортов картофеля ...	46
<i>Кравченко Н. В., Подгаецкий А. А., Собран В. М., Собран И. В.</i> Содержание крахмала среди потомства от беккроссирования межвидовых гибридов картофеля в первом клубневом поколении	51
<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> Эффективный подбор родительских форм в селекции столовых сортов картофеля для здорового питания	57
<i>Назаров В. Н., Бусько И. И., Леванцевич И. В., Манцевич Л. А.</i> Устойчивость гибридов конкурсного сортоиспытания картофеля к ризоктониозу	65
<i>Подгаецкий А. А., Кравченко Н. В., Ставицкий А. А.</i> Селекционная ценность межвидовых гибридов картофеля, их беккроссов по столовым качествам клубней	71
<i>Сидорчук В. И., Писаренко Н. В., Гайдук Л. В., Незаконова Л. В., Козлов В. А.</i> Результаты селекции картофеля в Полесском опытном отделении Института картофелеводства НААН Украины с использованием гибридных семян и отцовских форм белорусской селекции	76
<i>Шаринова Д. С.</i> Оценка новых сортов картофеля казахстанской селекции для переработки в крахмал	85
Раздел 2. Генетика картофеля	
<i>Гапеева Т. А., Яковлева Г. А., Семанюк Т. В., Третьякова Т. Г., Волотовский И. Д.</i> Идентификация генетических детерминант партнеров в межвидовой соматической гибридизации картофеля с использованием RAPD-праймеров	89
<i>Гордиенко В. В., Бондарчук А. А., Фурдыга Н. Н., Захарчук Н. А.</i> Выделение хозяйственно ценных признаков для практической селекции среди образцов, составляющих генофонд картофеля	96
<i>Русецкий Н. В.</i> Оценка исходного материала картофеля на иммунитет к вирусам картофеля	101
<i>Чашинский А. В.</i> Создание нового исходного материала картофеля, устойчивого к фитофторозу	112
<i>Чашинский А. В., Козлов В. А., Русецкий Н. В., Немченок Н. В., Леванцевич И. В., Манцевич Л. А.</i> Выделение исходного материала с комплексной устойчивостью к болезням в сочетании с другими хозяйственно ценными признаками среди сложных межвидовых гибридов картофеля	119

Раздел 3. Иммуитет и защита картофеля

<i>Бусько И. И., Леванцевич И. В., Калач В. И.</i> Серкадис® – новая эра в протравливании картофеля против болезней	130
<i>Бусько И. И., Леванцевич И. В., Назаров В. Н., Манцевич Л. А., Романюк Г. П.</i> Фрея – новый инсектицид для защиты картофеля от колорадского жука	136
<i>Козлов В. А., Русецкий Н. В., Чашинский А. В.</i> Изучение распространенности и структуры популяций вирусных болезней картофеля в Витебской и Гродненской областях	140
<i>Коломиец Э. И., Ананьева И. Н., Молчан О. В., Бусько И. И.</i> Экологические основы защиты картофеля от комплекса болезней грибной и бактериальной этиологии	152
<i>Рылко В. А., Кажарский В. Р., Потапенко М. В.</i> Эффективность применения пестицидов компании Bayer AG на картофеле	159
<i>Сидоренко Т. Н., Тихонова Л. Г.</i> Эффективность защиты картофеля по результатам производственных опытов	165
<i>Тимошенко Е. П., Кучерявенко О. А., Шевченко И. М., Керечанин В. И., Бондарь И. Н.</i> Фитовирусологический мониторинг посадок картофеля на Полесье Украины	170
<i>Трускинов Э. В.</i> К вопросу оценки полевой устойчивости картофеля к вирусным болезням и метода ее установления	177
<i>Халимоненко Ю. А., Глушакова Ю. В., Радкович Е. В., Гуца Г. Н.</i> Подбор оптимальной схемы иммунизации лабораторных животных вирусными антигенами для получения высокоактивных специфических антисывороток к PVX и PVY	183
Раздел 4. Технология производства, переработки и хранения картофеля	
<i>Гаспарян И. Н., Левшин А. Г., Дыйканова М. Е., Бутузов А. Е.</i> Укрытие раннего картофеля в Московской области	189
<i>Гаспило Д. С.</i> Влияние агрофизических показателей почвы и способа ее обработки на урожайность и показатели качества столового картофеля	194
<i>Гаспило Д. С., Турко С. А., Фицура Д. Д.</i> Эффективность возделывания продовольственного картофеля с шириной междурядий 70 и 90 см в Беларуси ...	205
<i>Ильчук Ю. Р., Рудник-Ивашенко О. И.</i> Повышение урожайности раннеспелого сорта картофеля при комплексном применении агротехнологических факторов выращивания	214
<i>Качмар О. Й., Вавринович О. В., Дубицкий О. Л., Щерба М. М.</i> Выращивание картофеля в короткоротационных севооборотах Западной Лесостепи Украины	221
<i>Мялковский Р. О.</i> Экономическая эффективность производства картофеля в зависимости от сорта, сроков сева и глубины заделки	229
<i>Сачко З. Н., Лодыга И. Г., Карпеш А. И.</i> Роль способов уборки картофеля в устойчивости клубней картофеля к механическим повреждениям	235
Раздел 5. Семеноводство картофеля	
<i>Анисимов Б. В., Зебрин С. Н., Карданова И. С.</i> Проверочные испытания мини-клубней картофеля методом грунтового контроля сортообразцов	241

Анципович В. В., Бобкова О. И., Дешко М. П., Ярошкина Т. В., Анципович Н. А. Влияние некорневых подкормок микроудобрениями, густоты посадки и способов возделывания на продуктивность растений картофеля в сооружениях защищенного грунта	250
Вишневская О. В., Костянец М. И., Столярчук Л. В., Рязанцев М. В. Влияние применения регуляторов роста растений и густоты посадки на урожайность и семенную продуктивность оздоровленного разнофракционного семенного материала картофеля	258
Галушка П. А., Кравченко Д. В. Особенности формирования микроклубней картофеля в зависимости от фотопериода и температурного режима	267
Карданова И. С., Етдзаева К. Т., Овэс Е. В., Анисимов Б. В. Применение различных технологий выращивания мини-клубней в условиях высокогорья	272
Кравченко Д. В., Зотов В. С. Возможности применения установок с контролируемым светодиодным освещением в технологиях микроклонального размножения картофеля	280
Логонов Ю. П., Казак А. А. Эколого-географический принцип ведения семеноводства сортов картофеля отечественной селекции в Тюменской области, включенных в реестр	286
Овэс Е. В., Гаитова Н. А., Бойко В. В., Фенина Н. А. Параметры оценки морфогенеза <i>in vitro</i> в процессе тиражирования исходного материала картофеля	291
Радкович Е. В., Гуца Г. Н., Глушакова Ю. В., Халимоненко Ю. А., Анципович В. В. Применение комплекса диагностических методов при отборе здоровых клонов в семеноводстве картофеля	297
Семенчук В. Г., Коленчук М. Н., Маковийчук С. Д. Влияние сроков удаления ботвы на производство семенного картофеля	302

Раздел 6. Общие вопросы картофелеводства

Старовойтова О. А., Старовойтов В. И., Манохина А. А., Воронов Н. В. Становление технологии и механизации картофелеводства в России	308
--	-----