



НА ДОМ НЕ ВЪЕДЕТСЯ

23-2999

СОВРЕМЕННОЕ КАРТОФЕЛЕВОДСТВО: ОТ НАУКИ ДО ПРАКТИКИ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 115-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
АКАДЕМИКА НАН БЕЛАРУСИ
П. И. АЛЬСМИКА

(аг. Самохваловичи, 5–7 июля 2022 г.)

23-02999



НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
Научно-практический центр
по картофелеводству и плодоовощеводству

СОВРЕМЕННОЕ КАРТОФЕЛЕВОДСТВО: ОТ НАУКИ ДО ПРАКТИКИ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 115-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
АКАДЕМИКА НАН БЕЛАРУСИ
П. И. АЛЬСМИКА

(г. Самохваловичи, 5–7 июля 2022 г.)

Минск
«Беларуская навука»
2022

УДК 635.21-15(476)(043.2)

ББК 42.15(4Бел)я43

C56

Редакционная коллегия:

В. Л. Маханько (гл. редактор), Г. И. Пискун (зам. гл. редактора),
С. И. Гриб, А. П. Ермашин, А. В. Кильчевский, В. А. Козлов,
И. А. Родькина, О. Б. Незаконова, Л. Н. Козлова, Н. В. Русецкий,
Д. Д. Фицура, А. В. Чашинский, И. И. Бусько, Е. В. Радкович,
И. А. Михалькович, В. В. Азаренко, З. В. Ловкис, Е. А. Мацулевич

Современное картофелеводство: от науки до практики :
С56 тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 115-летию
со дня рожд. акад. НАН Беларуси П. И. Альсмика (аг. Са-
мохваловичи, 5–7 июля 2022 г.) / Нац. акад. наук Беларуси,
Науч.-практ. центр по картофелеводству и плодоовощевод-
ству ; редкол.: В. Л. Маханько (гл. ред.) [и др.]. – Минск :
Беларуская навука, 2022. – 62, [2] с.

ISBN 978-985-08-2883-5.

Представлены результаты научных исследований по селекции и се-
меноводству картофеля, защите его от болезней и вредителей, а также
по разработке технологий выращивания картофеля и созданию его но-
вого исходного материала.

Рассчитано на научных работников, специалистов и студентов аг-
рарного и биологического профиля.

УДК 635.21-15(476)(043.2)

ББК 42.15(4Бел)я43

ISBN 978-985-08-2883-5

© РУП «Научно-практический центр
НАН Беларуси по картофелеводству
и плодоовощеводству», 2022

© Оформление. РУП «Издательский дом
«Беларуская навука», 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ПЁТР ИВАНОВИЧ АЛЬСМИК (к 115-летию со дня рождения)	7
<i>Анципович В. В., Анципович Н. А., Попкович А. И., Бобкова О. И.</i> ВЛИЯНИЕ ВНЕКОРНЕВЫХ ПОДКОРМОК НАНО- И МИКРОУДОБРЕНИЯМИ НА КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ВЫХОД КЛУБНЕЙ В ПЕРВОМ КЛУБНЕВОМ ПОКОЛЕНИИ	14
<i>Башко Д. В., Бушуева В. И., Козлов В. А., Русецкий Н. В., Чашинский А. В., Михалькович Н. А., Семанюк Т. В.</i> СКРИНИНГ МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ КАРТОФЕЛЯ НА НАЛИЧИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МАРКЕРОВ ГЕНОВ УСТОЙЧИВОСТИ К ФИТОПАТОГЕНАМ	16
<i>Богословская О. А., Зейрук В. Н., Ольховская И. П., Васильева С. В., Деревягина М. К., Глущенко Н. Н.</i> ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ ОТ ЗАБОЛЕВАНИЙ	18
<i>Гуныко Ю. В., Маханько В. Л.</i> МАСТАК – НОВЫЙ СОРТ КАРТОФЕЛЯ БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ	20
<i>Ермишин А. П., Пендинен Г. И., Агеева А. С., Лукша В. И., Левый А. В., Воронкова Е. В., Лукасян О. Н., Жарич В. М., Гавриленко Т. А.</i> ИНТРОГРЕССИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА СУБГЕНОМА В <i>Solanum stoloniferum</i> В ГЕНОМ КУЛЬТУРНОГО КАРТОФЕЛЯ ПРИ БЕККРОССИРОВАНИИ МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ	21

<i>Козлов В. А., Чашинский А. В., Русецкий Н. В., Шутинская И. А., Семанюк Т. В.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ПО СОЗДАНИЮ НОВОГО ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА КАРТОФЕЛЯ.....	23
<i>Козлова Л. Н., Незаконова О. Б.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ НОВЫХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ ПО ХОЗЯЙСТВЕННО ВАЖНЫМ ПРИЗНАКАМ.....	25
<i>Куликов А. В.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕМБРАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ЖИДКИХ ОТХОДОВ КАРТОФЕЛЕКРАХМАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	27
<i>Медведева Е. И., Козлова Л. Н., Козлов В. А.</i> ОЦЕНКА ИСХОДНЫХ ФОРМ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ КАРТОФЕЛЯ ПО БИОХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ КЛУБНЕЙ.....	29
<i>Назаров В. Н., Бусько И. И., Манцевич Л. А., Каминский А. М.</i> ОЦЕНКА ГИБРИДОВ КАРТОФЕЛЯ ПО РОСТКАМ И КЛУБНЯМ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К РИЗОКТОНИОЗУ	31
<i>Радкович Е. В., Халимоненко Ю. А.</i> ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СУБСТРАТОВ И ИХ КОМБИНАЦИЙ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ-ИНДЕКСОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ СЕЛЕКЦИОННЫХ И СЕМЕНОВОДЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ НА НАЛИЧИЕ ФИТОИНФЕКЦИИ	33
<i>Родькина И. А., Семанюк Т. В.</i> НАСЛЕДОВАНИЕ ГЕНОВ УСТОЙЧИВОСТИ К УВК И ФИТОФТОРОЗУ В ГЕНЕРАТИВНОМ ПОТОМСТВЕ СОМАТИЧЕСКИХ ГИБРИДОВ И ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ	35
<i>Русецкий Н. В.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ПОЛЕВОЙ ВИРУСОУСТОЙЧИВОСТИ СЕЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА КАРТОФЕЛЯ.....	37
<i>Русецкий Н. В., Козлов В. А., Михалькович И. А., Башко Д. В., Кондратюк А. В., Чашинский А. В., Семанюк Т. В.</i> МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СКРИНИНГ СЕЛЕКЦИОННОГО И КОЛЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА КАРТОФЕЛЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К МВК И СВК С ПРИМЕНЕНИЕМ ДНК-МАРКЕРОВ.....	39

<i>Русецкий Н. В., Кондратюк А. В., Халимоненко Ю. А., Козлов В. А., Чашинский А. В., Башко Д. В.</i> АПРОБАЦИЯ МЕТОДА МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИАГНОСТИКИ РАТТЛ-ВИРУСА ПРИ ПОМОЩИ RT-ПЦР.....	41
<i>Сердюков В. А., Маханько В. Л.</i> БИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ АГРОТЕХНИКИ ВЫРАЩИВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЙ И СПОСОБОВ ХРАНЕНИЯ	43
<i>Сердюков В. А., Маханько В. Л., Козлова Л. Н., Фицуру Д. Д., Попкович А. И.</i> ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ И СПОСОБОВ ХРАНЕНИЯ НА БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ.....	45
<i>Сердюков В. А., Фицуру Д. Д., Гасило Д. С.</i> ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ПЕРИОДА ПОКОЯ КЛУБНЕЙ НОВЫХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ.....	47
<i>Сидоренко Т. Н.</i> РОЛЬ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ БОЛЕЗНЕЙ В КАРТОФЕЛЕВОДСТВЕ	49
<i>Смирнов А. А., Кабачевская Е. М., Бусько И. И., Волотовский И. Д.</i> ЭКСТРАКЦИЯ НЕКОТОРЫХ ГРУПП ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ИЗ ТКАНЕЙ ЛИСТЬЕВ <i>Solanum tuberosum</i> L.	51
<i>Смук В. В.</i> ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ПОСАДОК КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ЭПИФИТОТИИ АЛЬТЕРНАРИОЗА НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ РОССИИ	53
<i>Федорова Ю. Н., Федорова Л. Н.</i> ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЖИДКОГО ПОЛИМЕРНОГО УДОБРЕНИЯ ЗЕЛЕНИТ АЗОТНОЕ МИКРО НА ПОЛУЧЕНИЕ МИНИКЛУБНЕЙ РАННЕСПЕЛЫХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ АЭРОПОННОЙ УСТАНОВКИ.....	55
<i>Фицуру Д. Д., Сердюков В. А., Гасило Д. С., Соколов Г. А.</i> ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ КГУ «ИПАН» И УРОЖАЙНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ.....	57

<i>Чашинский А. В., Козлов В. А., Русецкий Н. В.</i> ВЫДЕЛЕНИЕ СРЕДИ ГИБРИДОВ УКРАИНСКОЙ СЕЛЕКЦИИ ИСТОЧНИКОВ ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ	59
<i>Чашинский А. В., Раковская Е. Л., Козлов В. А.</i> ИЗУЧЕНИЕ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ СЕЛЕКЦИИ УКРАИНЫ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	61