

СОДЕРЖАНИЕ

Памяти Линеона Никифоровича Трофимца <i>Г.И. Филиппова</i>	3
80 лет видному ученому Линеону Никифоровичу Трофимцу <i>В.С. Резник</i>	7
История развития методов биотехнологии в семеноводстве картофеля в исследованиях ВНИИКХ <i>Г.И. Филиппова, Н.А. Янющкина</i>	8
МЕТОДЫ БИОТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ПО КАРТОФЕЛЮ	
Перспективные направления использования методов биотехнологии в селекционно-генетических исследованиях по картофелю <i>Е.А. Симаков</i>	16
Использование методов биотехнологии в целях повышения эффективности изучения, сохранения и использования генетических ресурсов картофеля <i>Т.А. Гавриленко, О.Ю. Антонова, Н.А. Швачко, А.Б. Овчинникова, Е.А. Крылова, А.Р. Шувалова, О.Ю. Шувалов</i>	24
Биотехнологические методы в управлении и рациональном использовании генофонда картофеля <i>Е.В. Рогозина, С.Д. Киру</i>	31
Комплексная устойчивость к холоду и возбудителям фитофтороза и альтернариоза трансгенных форм картофеля экспрессирующих ген ацил-липидной десатуразы $\Delta 9(DesC)$ из <i>Synechococcus vulcanus</i> <i>Н.О. Юрьева, А.А. Мелешин, П.Г. Шелухин, М.К. Деревягина, Г.И. Собољкова, И.В.Голденкова-Павлова, Х.Р. Шимлилашвили, О.В. Мелешина</i> ..	39
Устойчивость proSmAMP-1-трансгенного картофеля к возбудителям фитофтороза и альтернариоза <i>Н.О. Юрьева, Д.В. Беляев, М.К. Деревягина, Д.В. Терешонок, А.А. Мелешин, Е.А. Рогожин, Г.И. Собољкова, С.В. Васильева, Е.С. Платонова, О.В. Мелешина</i>	43
Молекулярная характеристика вириода веретеновидности клубней картофеля, выделенного из отбракованных во ВНИИКХ меристемных растений картофеля <i>Т.Б. Кастальева, Н.В. Гирсова, К.А. Можяева, И.В. Шмыгля</i>	45
Проблемы оздоровления коллекции картофеля ВИР от вирусных болезней <i>Э.В. Трускинов</i>	52

Неоднозначность защитных ответов иммунной системы растений и применение иммуномодуляторов
А.В. Бабоша 59

Селекция картофеля и перспективные направления системы семеноводства в Украине
А.А. Бондарчук, О.В.Вишневская, Н.Н. Фурдыга 68

Особенности селекционной работы по картофелю в Кемеровском НИИСХ
Л.С. Аношкина, В.И. Куликова, Ю.А. Вершинина, Т.В. Рябцева, В.П. Ходаева..... 75

Сравнительная оценка показателей устойчивости различных сортов картофеля к фитофторозу и альтернариозу в условиях Костромской области
А.В. Николаев, Н.П. Сезонова, И.Г. Любимская..... 78

История создания сортовых ресурсов картофелеводства в условиях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
В.А. Чумак..... 84

Продуктивность оздоровленных сортов картофеля в условиях Брянской области
А.А. Молявко..... 90

МЕТОДЫ БИОТЕХНОЛОГИИ В БЕЗВИРУСНОМ СЕМЕHOBOДСТВЕ КАРТОФЕЛЯ

Современное безвирусное семеноводство картофеля в условиях чистых фитосанитарных зон: ситуация в России и международный опыт
Б.В. Анисимов..... 93

Отбор стартовых материнских линий картофеля для базисной коллекции
А.И. Адамова, Е.В. Радкович, Г.Н. Гуца..... 107

Формирование и поддержание банка здоровых сортов картофеля в полевой культуре в чистых фитосанитарных условиях
Е.В. Овэс, Е.А. Симаков, Б.В. Анисимов, В.В. Бойко, Н.А. Гаитова, Н.А. Фенина 117

Фитоплазменные болезни картофеля в России: частота встречаемости фитоплазм из различных таксономических групп в зависимости от региона
Н.В. Гирсов, Т.Б. Кастальева, К.А. Можяева, И.В. Шмыгля..... 128

Разработка методов лабораторного контроля для рутинного и экспресс- тестирования семенного картофеля
А.И. Усков, Ю.А. Варицев, Г.П. Варицева, Д.В.Кравченко, П.А.Галушка, Е.В.Овэс, Б.В.Анисимов, Ю.Ф.Дрыгин, А.Н.Блинцов, А.П.Осипов, В.Г. Григоренко, И.П.Андреева, И.Г.Атабеков..... 134

Защита картофеля от вирусных болезней в Татарстане <i>Ф.Ф. Замалиева</i>	144
Получение и характеристика очищенного препарата Y-вируса картофеля из каллусной ткани табака <i>В.Т. Хасанов, Ю.А. Варицев, Г.К. Оразбаева, Б. Бейсембина, Г.П. Варицева, А.И. Усков</i>	147
Y-вирус картофеля, его штаммы и изоляты <i>В. Н. Зейрук</i>	153
Оптимизация технологических схем и объемов производства in vitro материала и миниклубней в процессе оригинального семеноводства картофеля <i>Б.В. Анисимов, В.С. Чугунов, О.Н. Шатилова</i>	158
Применение метода биоинкапсуляции при хранении микрочеренков in vitro <i>Е.В. Овэс, К.Л. Ле, Д. Томас</i>	164
Воспроизводство исходных микрорастений картофеля из ростковых черенков <i>А.И. Усков, Д.В. Кравченко, П.А. Галушка, Л.Б. Ускова</i>	169
Аэропонные технологии в первичном семеноводстве картофеля – преимущества и перспективы <i>Ю.Ц. Мартиросян</i>	175
Технология выращивания миниклубней картофеля сорта «Башкирский» в условиях водной культуры <i>И.С. Марданишин</i>	180
Оптимизация спектрального состава освещения при гидропонном способе выращивания миниклубней <i>О.С. Хутинаев, С.М. Юрлова, Б.В. Анисимов</i>	188
Оценка приемов стимуляции ростовых процессов оздоровленного исходного материала картофеля при микроклональной технологии выращивания <i>З.П. Котова, Л.В. Тимейко</i>	195
Влияние ионов Скулачёва (skq1) на формирование микроклубней картофеля in vitro <i>Д.В. Кравченко, П.А. Галушка, А.И. Усков</i>	200
Влияние ионов Скулачева на продуктивность культуры картофеля при репродукции <i>А.И. Усков, Д.В. Кравченко, П.А. Галушка</i>	205
Инокуляция мериклонов картофеля бактериями <i>Azospirillum brasilense</i> sp 245 <i>О.В. Ткаченко, Н.В. Бойкова, Н.В. Евсеева, Л.Ю. Матора, Г.Л. Бурьгин, С.Ю. Щеголев</i>	209

Эффективность применения противовирусных препаратов при оздоровлении картофеля <i>Т.В. Рябцева, В.И. Куликова, Л.С. Аношкина</i>	212
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Семеноводство картофеля на Среднем Урале <i>М.К. Кокшарова, Ш.Н. Каримова</i>	217
----------------------------------------------------------------------------------------	-----

Совершенствование технологического процесса производства оригинального семенного картофеля в Приморском НИИСХ <i>И.В. Ким, А.К. Новоселов, Л.А. Новоселова</i>	223
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

К вопросу распространенности и вредоносности черной ножки картофеля, вызываемой бактериями рода <i>Pectobacterium</i> <i>И.Н. Надточий, А.М. Лазарев, И.А. Зайцев, Ю.А. Варицев</i>	225
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Агрессивный и устойчивый к пенцикуруну штамм возбудителя ризоктониоза картофеля обнаружен в Московской области <i>И.С. Проничева, С.Н. Еланский</i>	231
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Качество семенного картофеля в Центральном нечерноземье по данным грунтконтроля <i>И. П. Тектониди, В.И. Башкардин, С.Е. Михалин</i>	236
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

СОВРЕМЕННЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ В КАРТОФЕЛЕВОДСТВЕ

Технология выращивания картофеля в биоконтейнерах <i>В.И. Старовойтов, Ю.П. Бойко, Е.Я. Молчанова, О.А. Старовойтова, А.А. Манохина</i>	241
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Урожайность и семенные качества различных по скороспелости сортов картофеля в зависимости от технологии возделывания <i>Л.К. Чехалкова</i>	249
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Иновационное нанотехнологичное комплексное микроудобрение на раннем картофеле <i>А.Д. Андрианов, Д.А. Андрианов, Д.Н. Егоров, Н.В. Кузнецов</i>	253
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Технология выращивания сверххранного картофеля на приусадебных участках <i>С.В. Дубинин, К.А. Пшеченков</i>	266
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Комплексная оценка сортов картофеля различной группы спелости <i>С.В. Дубинин, К.А. Пшеченков, С.В. Мальцев</i>	269
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Влияние уровня минерального питания и условий выращивания картофеля на урожайность, лёжкость и пригодность к быстрой заморозке и вакуумной упаковке <i>Д.С. Джалиашивили, К.А. Пшеченков, С.В. Мальцев</i>	277
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----