

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПРОИЗВОДСТВА И РЫНКА КАРТОФЕЛЯ: СИТУАЦИЯ В РОССИИ И МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ	
Производство и рынок картофеля в России: состояние, тенденции, перспективные направления <i>Е.А. Симаков, Б.В. Анисимов, В.С. Чугунов, О.Н. Шатилова, Л.Б. Ускова.</i>	5
Производство сменного картофеля в Республике Беларусь, перспективные направления развития системы семеноводства <i>С.А. Турко, В.И. Дударевич, Г.И. Коновалова</i>	13
Научное обеспечение производства семенного картофеля в Украине <i>А.А. Бондарчук</i>	21
Важные факторы для развития и роста мощного инновационного сектора картофелеводства, способного конкурировать на мировом рынке <i>Э. Схиппер</i>	28
Новейшие технологии и оборудование ООО «ДокаДжин» для индустриального производства семенного и столового картофеля <i>А.М. Чуенко, А. Паркер, В.С. Козлов, А.В. Романов, Н.М. Голубева, А.В. Храброва, М.В. Каратаева</i>	33
Картофель как ценный источник питательных веществ. Взгляд на проблемы и возможности развития семеноводства в России <i>Г. Хоукинс, С. Роджерс, О. Лопырева-Беляева</i>	39
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ БИОТЕХНОЛОГИИ И ГЕНЕТИЧЕСКОЙ МОДИФИКАЦИИ КАРТОФЕЛЯ	
Генетические ресурсы картофеля для новых направлений селекции <i>С.Д. Киру</i>	49
Исходный материал для селекции картофеля, выделенный по новой технологии <i>Л.И. Костина, В.Е. Фомина, Л.В. Королева, О.С. Косарева, Д.А. Бычков</i>	57
Использование коллекции диких видов картофеля ГНЦ РФ ВИР для расширения генетической базы селекции <i>Е.В. Рогозина, Л.А. Гуськова, Л.А. Лиманцева, Л.П. Козлов, М.В.Патрикеева</i>	64

Доноры горизонтальной устойчивости картофеля к фитофторе, подавляющие ее размножение <i>В.А. Колобаев</i>	73
Использование видов <i>S. vernei</i> и <i>S. Spegazzinii</i> в селекции нематодоустойчивых сортов картофеля <i>О.С. Косарева</i>	80
Молекулярные маркеры генома <i>Solanum Demissum</i> как предикторы устойчивости картофеля к фитофторозу <i>И.М. Яшина, Е.А. Симаков, Н.П. Склярова, А.А. Веселкин, В.В. Мартынов, Н.В. Кузьмичева, Е.А. Соколова, Э.Е. Хавкин, М.А. Кузнецова, А.В. Филиппов, С.Ю. Спиглазова, Т.И. Сметанина, И.Н. Козловская, Е.В. Морозова, А.Н. Рогожин, Н.В. Стацюк</i>	84
ДНК маркеры генов <i>H1</i> и <i>Gro1</i> устойчивости к золотистой картофельной нематодe (<i>Globodera Rostochiensis</i> Woll.) <i>В.А. Бирюкова, Л.М. Хромова, Л.И. Костина, А.А. Журавлев, С.Б. Абросимова, И.В. Шмыгля, Н.Н. Морозова, С.Н. Кирсанова</i>	100
Использование метода анализа полиморфизма умеренно повторяющихся последовательностей генома в селекции и семеноводстве картофеля <i>В.А. Бирюкова, Э.Е. Хавкин, Л.М. Хромова, М.П. Бекетова, И.В. Шмыгля, С.Н. Кирсанова</i>	108
Оценка устойчивости к фитофторозу и абиотическим стрессам – засухе и засолению почвы в условиях теплицы генетически модифицированных растений картофеля, экспрессирующих ген супрессор пролиндегидрогеназы <i>С.Н. Кирсанова, Л.Н. Кукушкина, Л.М. Хромова, В.А. Бирюкова, И.В. Шмыгля, Я.С. Колодяжная, А.В. Кочетов</i>	116
Реакция трансгенных растений картофеля, экспрессирующих ген ацил-десатуразы Δ -12, на заражение сложной расой возбудителя фитофтороза (<i>Phytophthora Infestance</i>) <i>С.Н. Кирсанова, Л.Н. Кукушкина, Л.М. Хромова, В.А. Бирюкова, И.В. Шмыгля, Н.О. Юрьева, Г.И. Соболева, В.П. Пчелкин, И.В. Голденкова-Павлова, Мали Амири Реза</i>	124

НОВЫЕ СОРТА И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИИ

Оценка эффективности природных генетических источников картофеля по результатам селекции на устойчивость к вирусам и фитофторозу <i>Е.А. Симаков, И.М. Яшина, Н.П. Склярова</i>	133
--	-----

Повышение результативности селекции нематодоустойчивых сортов картофеля	
<i>Е.А. Симаков, И.М. Яшина, Н.П. Склярова, С.И. Логинов, А.А. Журавлев, А.А. Ильичева, В.В. Мананков, Э.К. Писаренко, С.Б. Абросимова</i>	151
Селекция картофеля в Беларуси: направления и особенности	
<i>В.Л. Маханько, Л.В. Незаконова, Н.Н. Гончарова, Г.И. Пискун, А.П. Пинголь</i>	161
Характеристика национальной коллекции сортообразцов картофеля Украины по урожайности и содержанию крахмала	
<i>Н.Н. Фурдыга, Т.Н. Куприянова, В.В. Кирилишин</i>	169
Селекция и семеноводство картофеля на Севере и Северо-Западе России	
<i>А.И. Осипов, Т.А. Шелабина, Н.И. Царьков, З.З. Евдокимова</i>	175
Новые высокоурожайные нематодоустойчивые сорта картофеля, обладающие хорошими вкусовыми качествами	
<i>О.И. Зуева, Г.Н. Слободина, Т.А. Колесова, М.И. Егорова</i>	181
Адаптивная направленность сортов картофеля для Волго-Вятского региона	
<i>З.Ф. Сергеева, Н.Ф. Синцова</i>	187
Новые сорта картофеля, созданные на Брянской опытной станции по картофелю	
<i>Ф.Е. Антощенко, Л.А. Еренкова, А.А. Молякко</i>	190
Экологическая пластичность перспективных сортов и гибридов картофеля в условиях Самарской области	
<i>А.Л. Бакунов, Н.Н. Дмитриева</i>	198
Основные критерии селекции и семеноводства сортов компании «ЗАКА» в России	
<i>В.Д. Молянов</i>	203
Состояние и перспективы развития селекции картофеля на Среднем Урале	
<i>Е.П. Шанина, Е.М. Клюкина</i>	205
Селекция картофеля в Западной Сибири на устойчивость к глободерозу: сорта источники ценных признаков и компьютеризованный подбор комбинаций	
<i>Б.Н. Дорожкин, Н.В. Дергачева, Л.С. Аношкина, А.Д. Сафонова, С.Н. Красников</i>	213
Использование генофонда картофеля в селекции	
<i>Л.С. Аношкина, Ю.А. Вершинина, А.Н. Горшкова</i>	222

Селекция и семеноводство картофеля в Удмуртской республике <i>Ю.В. Митрюкова, С.В. Ложкина</i>	226
Селекция картофеля в Магаданской области: особенности и перспективы <i>Г.В. Тищенко</i>	231
Некоторые результаты селекционной работы по культуре картофеля в Приамурье <i>О.М. Рафальская, С.В. Рафальский</i>	237
Оценка гибридных комбинаций картофеля по устойчивости к УВК <i>Е.А. Гимаева, И.В. Пикалова, Н.П. Склярова, З. Сташевски</i>	240
Оценка сортов картофеля селекции ВНИИКС на пригодность к переработке на обжаренные картофелепродукты и сухое картофельное пюре <i>В.И. Седова, К.А. Пшеченков, З.В. Сазонова, С.В. Мальцев</i>	247
Комплексная оценка сортов картофеля по урожайности и показателям качества продукции <i>Л.С. Федотова, Н.А. Тимошина, А.Э. Шабанов А.И. Киселев, Б.В. Анисимов</i>	254
Урожайность популяций от самоопыления сложных межвидовых гибридов, сортов картофеля <i>А.А. Подгаецкий, В.В. Гордиенко</i>	262
Оценка сортов картофеля по цветению и фертильности <i>В.А. Жарова, Г.Л. Белов</i>	269
Экологическое сортоиспытание картофеля в условиях Мостовского района Краснодарского края <i>В.Н. Самодуров, Р.С. Шарифуллин, А.Н. Иванов</i>	275

ИННОВАЦИИ В СИСТЕМЕ ПРОИЗВОДСТВА И ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ

Совершенствование системы качества в процессе производства семенного картофеля <i>Б.В. Анисимов, Е.В. Овес, С.М. Юрлова, А.В. Алябьева, О.С. Хутинаев, Ю.П. Бойко, О.В. Абашкин, Д.В. Абросимов</i>	278
Инновационная технология экспресс-диагностики вирусных инфекций растений методом иммунохроматографии на тест полосках <i>А.Н. Блинцов, Ю.Ф. Дрыгин, В.Г. Григоренко, И.П. Андреева, А.П. Осипов, И.Г.</i>	290

Совершенствование системы лабораторного контроля в системе сертификации семенного картофеля <i>А.И. Усков, Б.В. Анисимов, О.А. Нестерова, Ю.А. Варицев, Г.П. Варицева</i>	297
Инновации в системе клонального микроразмножения картофеля и выращивание биотехнологических микроклубней <i>Б.В. Анисимов, Д.В. Смолеговец, В.М. Смолеговец, О.Н. Шатилова</i>	304
Продуктивность оздоровленного картофеля в зависимости от способа культивирования исходных растений <i>in vitro</i> <i>Ю.Я. Верменко, Н.Н. Нечипоренко, С.А. Ляшенко</i>	311
Оценка комплекса агроприемов, направленных на повышение продуктивности и качества исходного материала в первичном семеноводстве картофеля <i>О.А. Нестерова, А.И. Усков</i>	317
Вирусная реинфекция оздоровленного семенного картофеля в условиях Западного региона Республики Беларусь <i>Н.А. Хох, И.И. Пиуновская</i>	324
Оптимизация процесса получения оздоровленных микрорастений картофеля из меристематических эксплантов с использованием препарата <i>SkQ 1</i> <i>Д.В. Кравченко, А.И. Усков, А.А. Замятнин мл.</i>	330
Инновационное исследование влияния соединения <i>SkQ 1</i> на регенерацию каллусов и программируемое отмирание тканей у картофеля и других сельскохозяйственных растений <i>Ю.И. Долгих, А.Ю. Степанова, Н.В. Чичкова, А.Г. Соловьев, А.А. Замятнин мл., А.Б. Вартапетян, С.Ю. Морозов</i>	338
Оптимизация условий выращивания микроклубней в культуре <i>in vitro</i> <i>Б.В. Анисимов, Ю.Н. Федорова, Л.Н. Федорова, Е.А. Михайлов</i>	349
Эффективность применения биоудобрений в питомниках выращивания миниклубней картофеля <i>А.И. Черемисин</i>	356
Изучение динамики роста междоузлий у микрорастений картофеля в условиях <i>in vitro</i> <i>Ю.Н. Федорова, Л.Н. Федорова</i>	360
Статистическое варьирование результатов иммуноферментного анализа при различной подготовке исследуемого материала <i>С.Г. Вологин, И.В. Пикалова</i>	364

Влияние сроков удаления ботвы и защитных мероприятий на качество семенного материала картофеля	
<i>Т.А. Амелюшкина, П.С. Семешкина, Б.В. Анисимов</i>	369
Эффективность различных способов удаления ботвы при выращивании семенного картофеля	
<i>А.В. Николаев, О.Н. Жукова</i>	376
Влияние сроков, способов удаления ботвы и механизированной уборки на продуктивность и качество семенного картофеля на дерново-подзолистой супесчаной почве в условиях Гродненской области Республики Беларусь	
<i>И.И. Пиуновская, Н.А. Хох</i>	381
Агротехнические приемы в технологии ускоренного размножения оздоровленного картофеля	
<i>Г.Ф. Сафиуллина, Ф.Ф. Замалиева</i>	389
Мониторинг крылатых тлей в зоне Предкамья Республики Татарстан	
<i>Р.Р. Назмиева, Ф.Ф. Замалиева</i>	396
Перспективы семеноводства картофеля в Архангельской области	
<i>О.Д. Кононов, Л.А. Попова, О.В. Тюрьшева, Г.Н. Сметанин</i>	403
Совершенствование методов и приемов при выращивании элиты картофеля	
<i>З.П. Котова</i>	406
Опыт Самарской области в решении проблемы улучшения качества семенного картофеля	
<i>М.Н. Кинчарова</i>	414
Культура картофеля настоящими семенами: история, современное состояние и результаты работы во ВНИИКХ	
<i>В.О. Кучумов</i>	417
Пути повышения эффективности производства семенного картофеля	
<i>В.В. Тульчев</i>	433