

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

17-6724

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

КАРТОФЕЛЕВОДСТВО

*Материалы международной
научно-практической конференции*
«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СЕЛЕКЦИИ И
СЕМЕHOBOДCTBA КАРТОФЕЛЯ»

17-08776



Москва 2017

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ



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

КАРТОФЕЛЕВОДСТВО:

Материалы международной научно-практической конференции
**«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СЕЛЕКЦИИ И
СЕМЕНОВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ»**
(29-30 июня 2017 г., ФГБНУ ВНИИКХ)

Москва 2017

УДК 635.21:005.74
ББК 42.15

Картофелеводство: Материалы международной научно-практической конференции «Инновационные технологии селекции и семеноводства картофеля», 29-30 июня 2017 г./ФГБНУ ВНИИКХ; под ред. С.В. Жеворы. – М., 2017. - 332 с.

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

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

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

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за подбор и точность приведенных фактов, цитат, статистических данных, собственных имен, географических названий и прочих сведений.

Подписано в печать 25.05.2017. Формат 84x100 1/16. Бумага офсетная №1.
Печать офсетная. Печ. л. 20,75. Тираж 300 экз. Заказ № 646.

ФГБНУ ВНИИКХ
140051, Московская обл., Люберецкий р-н, пос. Красково, ул. Лорха, д. 23

Отпечатано в ППП «Типография «Наука»,
121099, Москва, Шубинский пер., 6.

СОДЕРЖАНИЕ

Современное состояние и прогноз производства картофеля в Российской Федерации <i>С.В. Жевора, В.С. Чугунов, О.Н. Шатилова, Б.В. Анисимов</i>	3
---	---

ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ

Молекулярно-генетические маркёры в селекции на устойчивость к патогенам: скрининг родительских линий и межвидовых гибридов <i>В.А. Бирюкова, И.В. Шмыгля, В.А. Жарова, Е.В. Rogozина, А.А. Мелешин, А.В. Митюшкин, Г.П. Варицева</i>	29
Оценка возможности геномного редактирования сортов картофеля отечественной селекции <i>Л.Н. Коновалова, Н.В. Маджарова, С.Р. Стрельникова, Я.И. Алексеев, В.В. Таранов, Н.Е. Злобин, А.В. Бабаков, Р.А. Комахин</i> ...	41
Результаты комплексного изучения нового селекционного материала из коллекции картофеля ВИР <i>Е.В. Rogozина, Н.А. Чалая, Е.А. Симаков, В.А. Бирюкова, В.А. Жарова, В.В. Мананков</i>	50
Современные подходы прямой и обратной генетики картофеля <i>Е.К. Хлесткина, В.К. Хлесткин</i>	59
Выделение источников устойчивости к ЮВК в коллекции диких видов картофеля ВИР <i>Е.Н. Юркина, Е.В. Rogozина</i>	65
Оценка гибридных популяций по пригодности к переработке на картофелепродукты <i>Е.А. Симаков, А.В. Митюшкин, А.С. Гайзатулин, Ал-р.В. Митюшкин, С.С. Салюков, С.В. Овечкин</i>	70
К методике полевой оценки сортов картофеля на вирусоустойчивость <i>Э.В. Трускинов</i>	80
Использование мейотической полиплоидии в создании исходного материала картофеля <i>А.А. Козлов</i>	89
Выделение исходного материала для селекции по результатам эколого-географического изучения сортов картофеля <i>С.Д. Киру, О.С. Косарева, Т.Э. Жигадло, Т.В. Кирпичева, А.В. Любченко, Э.А. Наумова</i>	100
Исходный материал для основных направлений в селекции картофеля <i>Е.П. Шанина, М.А. Стафеева</i>	111

Исходный материал для создания сортов картофеля адаптированных для условий западной Сибири <i>Н.В. Дергачева</i>	118
Перспективные гибриды картофеля для горной зоны северного Кавказа <i>С.С. Басиев, Ц.Г. Джигоева, З.Я. Плиева, А.Э. Шабанов</i>	126
Сорта картофеля казахстанской селекции для переработки на картофелепродукты <i>В.К. Красавина, В.Ф. Красавин, А.Н. Жакатаева, Г.Т. Койбагарова</i>	135
Особенности модели сорта раннего картофеля <i>А.Д. Андрианов, Д.А. Андрианов</i>	140

НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОРТА

Инновационное развитие современных сортовых ресурсов картофеля в России <i>Е.А. Симаков, Б.В. Анисимов, А.В. Митюшкин, А.А. Журавлев, В.А. Жарова, С.С. Салюков, С.В. Овечкин</i>	151
Новые сорта картофеля белорусской селекции <i>Г.И. Пискун, В.Л. Маханько, Л.Н. Козлова, А.А. Соляник, Ю.В. Гунько, А.В. Федорук</i>	163
Подбор сортов картофеля для получения сверххранного урожая в Астраханской области <i>Е.Д. Гарьянова, Н.Н. Киселева, Ш.Б. Байрамбеков</i>	173
Новый сорт картофеля Варяг и особенности его возделывания <i>А.Э. Шабанов, А.И. Киселев, А.А. Мелешин, Н.Э. Шабанов</i>	177
Агротехнологический паспорт сорта картофеля Барин <i>А.Э. Шабанов, А.И. Киселев, С.Н. Зебрин, А.А. Мелешин</i>	185
Новый сорт картофеля Алексеевский <i>Д.А. Андрианов, А.Д. Андрианов</i>	191
Новый среднеранний сорт картофеля Евразия и некоторые агроприемы его возделывания <i>З.З. Евдокимова, М.В. Калашиник, С.В. Балакина</i>	202
Эколого-географическое испытание новых сортов и гибридов картофеля <i>А.Э. Шабанов, А.И. Киселев, С.В. Васильева, М.К. Деревягина, В.Н. Зейрук, Г.Л. Белов</i>	211

Продуктивность и показатели качества сортов картофеля российской и зарубежной селекции в различных агроэкологических зонах <i>А.Э. Шабанов, А.И. Киселев, Б.В. Анисимов, Л.С. Федотова, Н.А. Тимошина, Е. В. Князева</i>	218
Потребительские свойства новых сортов картофеля <i>А.А. Молякко, А.В. Марухленко, Л.А. Еренкова, Н.П. Борисова</i>	225

СЕМЕНОВОДСТВО

Особенности выращивания миниклубней в тоннельных укрытиях и проверка их качества методом грунтоконтроля <i>Б.В. Анисимов, С.Н. Зебрин, И.С. Карданова, С.И. Логинов, А.А. Кузьмичев</i>	230
Влияние обработки корневой системы картофеля кинетином на урожайность миниклубней в водной культуре <i>И.С. Марданишин</i>	241
Формирование микроклубней в контейнерах при различных модификациях питательной среды <i>Е.В. Овэс, О.С Колесова, Н.А. Гаитова, В.В. Бойко, Н.А. Фенина</i>	248
Аэрогидропонный способ выращивания миниклубней картофеля и топинамбура в условиях искусственного освещения <i>О.С. Хутинаев, В.И. Старовойтов, Н.Э. Шабанов</i>	259
Действие и последствие SkQ1 (ионов Скулачёва) в процессе выращивания картофеля из оздоровленных микрорастений. <i>П.А. Галушка, Д.В. Кравченко, А.И. Усков</i>	268
Влияние новых нано-геропротекторов на регуляцию процессов физиологического старения при репродуцировании культуры картофеля <i>А.И. Усков, Д.В. Кравченко, П.А. Галушка, Л.Б. Ускова, Н.В. Степанюк, А.Р. Бухарова</i>	274
Эффективность применения жидких органических микроудобрений в оригинальном семеноводстве картофеля <i>А.И. Черемисин, И.А. Якимова</i>	282
Влияние фиторегуляторов в последствии на урожайность клубней семенной фракции картофеля <i>Г.Е. Черемин, А.В. Николаев, И.Г. Любимская, С.С. Кузнецов, О.П. Прокофьева</i>	288

Особенности возделывания на семенные цели различных по скороспелости сортов картофеля <i>Л.К. Чехалкова, Л.Д. Киселёва</i>	295
Урожайность картофеля в зависимости от размера семенного клубня и густоты посадки сорта Калужский <i>Т.А. Амелюшкина</i>	301
Грунтконтроль элиты картофеля в Центральном регионе Российской Федерации <i>И.П. Тектониди, В.И. Башкардин, С.Е. Михалин, М.Н. Шаповалова</i>	308
Основные аспекты модернизации семеноводства картофеля: ситуация в России и международный опыт <i>В.В. Тульчев, С.В. Жевора, Е.В. Овэс</i>	315

ЛЮДИ НАУКИ

Люди науки: Яшина Изольда Максимовна (1927-2014 гг.) <i>Н.А. Янюшкина, О.А. Шишкина</i>	325
--	-----