

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
САДОВОДСТВА И КАРТОФЕЛЕВОДСТВА»

СЕЛЕКЦИЯ,
СЕМЕНОВОДСТВО
И ТЕХНОЛОГИЯ
ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР
И КАРТОФЕЛЯ



Сборник научных трудов – Том XVII
Челябинск 2015

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ САДОВОДСТВА И КАРТОФЕЛЕВОДСТВА»

СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО И
ТЕХНОЛОГИЯ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ
КУЛЬТУР И КАРТОФЕЛЯ

Сборник научных трудов

Том XVII

Челябинск – 2015

УДК 634.1/7+635.21

ББК 42.35+42.151

Селекция, семеноводство и технология плодово-ягодных культур и картофеля: сборник научных трудов. Т. 17 / [сост.: Т.В. Лебедева, О.В. Гордеев, А.А. Васильев]. – Челябинск: ФГБНУ «Южно-Уральский научно-исследовательский институт садоводства и картофелеводства», 2015. – 377 с.

Агентство СІР Челябинской ОУНБ

В сборнике отражены результаты научных исследований, полученные учеными ФГБНУ «Южно-Уральский научно-исследовательский институт садоводства и картофелеводства» и других научных учреждений по селекции, семеноводству и агротехнике плодово-ягодных культур и картофеля, а также материалы Международной дистанционной научно-практической конференции «Роль новых сортов и технологий производства плодово-ягодных культур и картофеля в развитии садоводства и картофелеводства Южного Урала», прошедшей 16-31 марта 2015 года на информационной платформе сайта ФГБНУ ЮУКНИИСК (<http://chel-potatoes.ru>). Сборник рассчитан на научных сотрудников, педагогов-биологов и всех, кто интересуется проблемами селекции, семеноводства и технологии возделывания садовых культур и картофеля.

Рекомендовано к печати Ученым советом ФГБНУ «Южно-Уральский научно-исследовательский институт садоводства и картофелеводства».

Ответственность за достоверность публикуемой информации несут авторы. Согласие автора на публикацию статьи означает согласие на размещение статьи в открытом доступе в базе РИНЦ.

ФГБНУ «Южно-Уральский научно-исследовательский институт садоводства и картофелеводства», 2015 г.

ISBN 978-5-87184-633-9
ISBN 978-5-87184-683-4 (т. 17)

СОДЕРЖАНИЕ

Лебедева Т.В. Результаты научных исследований ФГБНУ «Южно-Уральский научно-исследовательский институт садоводства и картофелеводства» за 2014 год.....	3
Савельев Н.И., Савельева Н.Н., Савельева Е.Н. Потенциал устойчивости дикорастущих видов и разновидностей рода <i>Malus</i> Mill. к резким перепадам температуры в период оттепелей.....	11
Жбанова Е.В., Савельев Н.И., Коваленко Т.В., Куликов В.Н. Биохимическая характеристика современного сортимента черешни и абрикоса в условиях средней полосы России.....	20
Ильин В.С. Итоги сортоизучения крыжовника	29
Ильин В.С. Новые сорта крыжовника из Челябинска.....	34
Ильин В.С. Итоги сортоизучения смородины черной	43
Ильина Н.А. Ильин В.С. Некоторые итоги селекции облепихи на Южном Урале.....	47
Бакаева Н.Н. Итоги сортоизучения земляники в условиях ЦЧР.....	52
Басырова А.З. Интродукционная устойчивость и продуктивность жимолости в условиях Башкирского Предуралья.....	58
Брыксин Д.М. Особенности роста и развития современных сортов жимолости	62
Валитов А.В., Ахияров Б.Г., Исмаилов Р.Р., Закиров К.Т. Особенности выращивания корнесобственных саженцев вишни	68
Галимов В.Р. Влияние длины зеленого черенка вишни обыкновенной и вишни Маака на выход стандартных саженцев при размножении способом зеленого черенкования.....	74
Гасымов Ф.М. Важнейшие хозяйственно-ценные признаки абрикоса и сливы при создании сортов для Южного Урала	80

Глаз В.Н., Кухтурский А.А., Уфимцева Л.В. Совершенствование элементов технологии парафинирования прививки	87
Демина Т.Г. Перспективы возделывания яблони на клоновых подвоях в Республике Башкортостан	96
Жидехина Т.В. Адаптивный потенциал элитных сеянцев смородины черной в нестабильных условиях Центрального Черноземья	99
Заремук Р.Ш., Мамалова Х.Э. Сорты яблони для интенсивных технологий в условиях Чеченской Республики	110
Зарипова В.М. Оценка усообразовательной способности интродуцированных сортов земляники в условиях Башкирского Предуралья	119
Исмагилов Р.Р., Валитов А.В., Ахияров Б.Г. Вишня степная на территории Республики Башкортостан	123
Канарский А.А., Хабаров С.Н., Хохрякова Л.А. Сравнительная оценка пригодности сортообразцов жимолости синей (<i>Lonicera caerulea Rehd.</i>) для механизированной уборки урожая	128
Ковешникова Е.Ю. Результаты сортоизучения лимонника китайского на начальном этапе интродукции в ЦЧР	136
Лёзин М.С., Слепнева Т.Н. Сортоизучение сортов смородины черной селекции Свердловской ССС и НИИ Садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко в условиях северной лесостепной зоны Челябинской области	142
Лисина А.В., Воробьев В.Ф. Влияние озоновой среды на лежкость плодов яблони при хранении.	147
Макарова Г.А. Вредоносность мильдю в Сибири	153
Маркова М.Г., Сомова Е.Н. Приемы ускоренного размножения малины в культуре <i>in vitro</i>	159
Минин А.Н. Селекция и сортоизучение вишни и черешни в условиях Самарской области	168

Савельева Н.Н. Максимальная морозостойкость сортов яблони Урало-Сибирской и Дальневосточной селекции	177
Старцева Н.Ю. Селекция винограда в Республике Башкортостан	182
Стольников Н.П., Шаманская Л.Д. Оценка устойчивости сортов земляники к пятнистостям листьев	185
Упадышева Г.Ю. Морозоустойчивость клоновых подвоев косточковых культур при промораживании в контролируемых условиях	193
Хромов Н.В. Оценка новейших сортообразцов черемухи (<i>Prunus pádus</i>) в условиях Тамбовской области	199
Чивилев В.В., Кириллов Р.Е., Масленников А.И. Новые сорта и формы груши и рябины для Центрально-Черноземного региона	204
Ильин В.С. Изменение массы ягод крыжовника по годам	211
Гордеев О.В. Устройство сепарирующего рабочего органа картофелеуборочной машины для точного земледелия	216
Андрианов А.Д., Андрианов Д.А., Егоров Д.Н., Кузнецов Н.В. Эффективность комплексного микроудобрения грин лифт на культуре картофеля в условиях Республики Башкортостан	219
Васильев А.А. Использование глауконита для оптимизации факторов урожайности картофеля в условиях Южного Урала	235
Васильев А.А., Уфимцева Л.В., Глаз Н.В. Эффективность фолиарного применения модифицированной вытяжки глауконита на культуре картофеля	245
Васильев А.А. Мивал-агро улучшает фитосанитарное состояние и повышает урожайность картофеля	253
Горбунов А.К., Бобоев Д.А. Результаты применения ТМТД-плюс на картофеле	264
Дергилева Т.Т., Удовицкий А.С. Экологическое испытание иностранных сортов картофеля на Южном Урале	273

Красавин В.Ф., Мошняков А.Н., Красавина В.К., Шарипова Д.С., Койбагаров Е.С. Формирование признаковой коллекции источников по основным направлениям селекции картофеля в Казахстане	281
Малюга А.А., Чуликова Н.С., Енина Н.Н. Влияние предшествующих культур, минеральных удобрений и протравителей на фитосанитарное состояние посадок картофеля	291
Удовицкий А.С., Тулаева В.Г., Тайков В.В., Мергенбаев Е.Б., Елеуов Б.М., Нугманов А.Б., Красавин В.Ф., Айтбаев Т.Е., Дергилева Т.Т. Новый сорт картофеля «Лина Костаная»	303
Удовицкий А.С., Тулаева В.Г., Тайков В.В., Мергенбаев Е.Б., Дергилева Т.Т., Красавин В.Ф. Результаты экологической оценки новых сортов и гибридов картофеля селекции ФГБНУ ЮУНИИСХ в Костанайском НИИСХ	311
Токбергенова Ж.А., Бабаев С.А. Результаты экологического сортоиспытания образцов СРР в условиях Юго-Востока Казахстана	319
Шанина Е.П., Клюкина Е.М. Генетические источники для основных направлений в селекции картофеля	332
Соколова А.В. Влияние регуляторов роста на приживаемость растений картофеля	337
Дубровина Т.В. Сохранность растений <i>in vitro</i> при положительных низких температурах	343
Гордеев О.В., Тахауов Д.М., Гордеев В.О. Устройство для выкопки картофеля в селекционных питомниках	349
Васильев А.А. Хелатные микроэлементы обеспечивают получение программируемого урожая картофеля	354
Васильев А.А., Дергилева Т.Т. Сорта картофеля для Южного Урала	363