

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ СЕЛЕКЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
САДОВОДСТВА И ПИТОМНИКОВОДСТВА»

ПЛОДОВОДСТВО И ЯГОДОВОДСТВО РОССИИ

СБОРНИК
НАУЧНЫХ РАБОТ

Том XXXXVII

Москва – 2016

СОДЕРЖАНИЕ

С. С. Абремская, А. М. Артемьева Характеристика линий удвоенных гаплоидов <i>Brassica rapa</i> L. по элементам продуктивности при выращивании в полевых и тепличных условиях	15
Н. Г. Андрианова, Г. С. Бимурзина Создание коллекции экологически устойчивых сортов яблони с разными сроками созревания и хранения в Центральном Казахстане	20
Н. Г. Андрианова, Т. О. Сиротина, Г. С. Бимурзина, Т. В. Лихачева Товарные и биохимические показатели качества ягод сортов земляники в Жезказганском ботаническом саду	25
Н. В. Андропова Генетическая коллекция земляники садовой Кокинского опорного пункта ФГБНУ ВСТИСП и использование ее в селекции	31
Р. Д. Бабина, В. В. Танкевич, П. Г. Хоружий Оценка перспективных семенных подвоев для груши в Крыму	35
Е. П. Безух Оценка продуктивности суперинтенсивного семилетнего маточно-черенкового сада яблони и груши	39
Ф. А. Беренсен, А. М. Артемьева, Ю. В. Чесноков Молекулярно-филогенетический анализ образцов стержневой коллекции <i>Brassica Rapa</i> L. ВИР	46
А. И. Бохан, В. Е. Юдаева, Э. А. Наумова, В. И. Козак, Е. В. Скарюкина, Поддержание и изучение генетических ресурсов овощных культур и картофеля в ФГБНУ ВСТИСП	50
А. А. Бударин, К. В. Клемешова Коллекция роз во Всероссийском научно-исследовательском институте цветоводства и субтропических культур	53
Ю. И. Варгач, М. Е. Мертвищева, И. Г. Лоскутов Антиоксидантная активность зерна и плёнок овса	57
А. В. Великий Влияние метеорологических условий на продуктивность чайного растения на фоне внесения макро- и микроудобрений	62
Е. В. Власова, С. М. Мотылева, М. Е. Мертвищева, Ю. В. Горбунова Антиоксидантная активность экстрактов листьев <i>Lupinus angustifolius</i> L. и <i>Glycine max</i> (L.) Merr.	70
В. Ф. Воробьев, В. В. Хроменко, Л. А. Принева Возрастная изменчивость продуктивности деревьев яблони и эффективный срок эксплуатации сада	76
А. М. Галашева, З. Е. Ожерельева, Н. Г. Красова, А. Р. Павел Оценка засухоустойчивости летних сортов яблони на различных слаборослых подвоях	82
М. В. Гвасалия Микроразмножение и депонирование ценных генотипов чая (<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze) в культуре <i>in vitro</i>	87

М. В. Гвасалия Селекция чая (<i>Camellia sinensis</i> (L.) O. Kuntze), достижения и перспективы	94
С. Е. Головин Видовое разнообразие оомицетов из рода <i>Phytophthora</i> на малине красной в средней полосе России	98
О. Д. Голяева, О. В. Панфилова Генетическая коллекция смородины красной ВНИИСПК – результаты и перспективы использования	103
Э. А. Гончарова, Г. В. Ерёмин, Т. А. Гасанова Методология оценки стресс-устойчивости сельскохозяйственных культур и стратегия их диагностики для селекции	107
О. А. Грибова Влияние минерального питания на урожайность и показатели фотосинтетической продуктивности растений момордики (<i>Momordica charantia</i> L.)	111
Т. Н. Дорошенко, Н. В. Захарчук, Д. В. Максимцов Особенности проявления жароустойчивости плодовых растений в течение летнего периода	116
М. Л. Дубровский, А. С. Лыжин, А. В. Кружков, Р. Е. Кириллов Экспериментальный анализ устойчивости генотипов родов <i>Cerasus</i> Mill. и <i>Pyrus</i> L. к осмотическому стрессу	120
М. Л. Дубровский, М. Ю. Пимкин, Р. Е. Кириллов Методический подход к экспериментальной оценке жаростойкости плодовых культур при анализе динамики флуоресценции хлорофилла	124
С. Н. Евдокименко, М. А. Подгаецкий Селекционная оценка генофонда малины Кокинского ОП ФГБНУ ВСТИСП ..	128
И. Л. Ефимова Экологически обоснованные агроприемы при выращивании посадочного материала яблони в условиях повышения летних температур	133
А. А. Жученко-мл. Средоулучшающие технологии	138
А. С. Земисов, В. В. Чивилев, Н. И. Савельев Наследование устойчивости к низким температурам в середине зимовки в потомствах яблони и груши	148
В. Н. Золотарев, Н. И. Переprawo Агробиологические особенности сортов овсянице-райграсовых гибридов при возделывании на семена	152
Ю. А. Иващенко, Е. П. Шоферистов, С. Ю. Цюпка Восприимчивость сортов и форм нектарина к мучнистой росе (<i>Sphaerotheca pannosa</i> (Lev.) var. <i>persicae</i> Woronich) в Крыму	158
Н. В. Козак, З. А. Имамкулова Образцы коллекции жимолости (<i>Lonicera caerulea</i> L.) – источники хозяйственно-ценных признаков	162

Н. В. Козак, С. М. Мотылева, М. Е. Мертвищева Морфолого-биохимические особенности листьев некоторых сортов лимонника китайского <i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill	167
И. И. Козлова Новые источники хозяйственно-ценных признаков земляники для селекционных программ	171
О. Ю. Колмыкова, В. В. Чурилова, А. А. Назарова, С. Д. Полищук Определение оптимальных концентраций наночастиц кобальта и меди на семенах и проростках овощных культур	175
Т. Е. Кондратенко, А. И. Трохимчук Эффективность использования коллекций яблони в Институте садоводства НААН Украины	179
А. М. Конова, А. Ю. Гаврилова Действие различных доз минеральных удобрений на урожайность и качество ярового тритикале на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве	183
А. А. Криницына, О. А. Чурикова, С. В. Купцов, Е. А. Лабунская, А. С. Сперанская Влияние температуры на анатомическое строение и пигментный состав листьев <i>Allium pskemense</i> В. Fedtsch.	188
Н. С. Краюшкина, Е. В. Ергенов Результаты оценки гибридных семей смородины чёрной в условиях Северо-Западного региона РФ	192
И. Б. Кузнецова, С. С. Макаров, Абдурасули Бобохон Влияние росторегулирующих веществ на органогенез растений-регенерантов на этапе «собственно микроразмножение» при клонировании ягодных культур	198
Н. М. Кузьмина, А. В. Федоров Технологические приемы хранения и использование в озеленении г. Ижевска мелкоцветковых канн <i>Canna indica</i> L.	203
Е. М. Лях, И. Г. Воробьева, М. А. Томошевич Хозяйственно-биологическая оценка сортов <i>Syringa vulgaris</i> L. в коллекции ЦСБС СО РАН (г. Новосибирск)	207
О. В. Матушкина, И. Н. Пронина Регенерационная способность перспективных сортов яблони <i>in vitro</i>	211
Е. В. Михайлова, Э. Б. Янушевская, Н. Н. Карпун Экологическая роль применения Экогеля в насаждениях персика	216
И. Г. Мищенко, Г. В. Якуба Изменения в структуре микопатоксикомплексов плодовых культур Краснодарского края в современных средовых условиях	225
С. М. Мотылева, Н. Г. Морозова, М. Е. Мертвищева Элементный состав и низкомолекулярные метаболиты – антиоксиданты в плодах черешни (<i>Prunus Cerasus avium</i> L.)	229
Г. С. Муканова, А. Г. Санкайбаева, Л. Ш. Шадманова, Ш. Н. Куджабергена Химико-технологическая оценка сортов-клонов яблони Сиверса для производства сока	235

С. Я. Мухортов, И. Б. Тихомирова Оценка генотипов горчицы салатной при применении регуляторов роста	241
С. Я. Мухортов, И. Б. Тихомирова, Ю. С. Микулина Селекционная ценность генотипов кориандра посевного при изменении среды	245
А. Х. Охунджонов, Дж. Янгибаев, М. А. Эргашева, З. А. Имамкулова Сравнительное изучение способов размножения клонового подвоя Миробалан 29 С	250
М. Л. Пономарева, С. Н. Пономарев, Гульназ С. Маннапова, Л. Ф. Гильмуллина, С. И. Фомин, Гульнара С. Маннапова Генетические ресурсы озимой ржи по технологическим показателям для селекции в Среднем Поволжье	254
С. В. Прах, М. Е. Подгорная Видовой состав энтомоценоза косточковых культур в регионе Краснодарского края	258
Т. А. Роева, Е. В. Леоничева, Л. И. Леонтьева, О. А. Ветрова Содержание связанной и свободной воды в листьях яблони в зависимости от некорневых подкормок	264
А. А. Русинов, Г. А. Пленкина, А. П. Софронов Влияние сроков черенкования и сортовых особенностей на выход стандартного посадочного материала сливы в условиях Кировской области ...	269
Н. И. Савельев, В. В. Чивилев, А. С. Земисов, А. Н. Юшков, Р. Е. Богданов Генофонд ФГБНУ ВНИИГиСПР и его использование в селекции	274
Ф. Ф. Сазонов, И. Д. Сазонова, А. А. Никулин Потенциал генофонда смородины чёрной в связи с селекцией на увеличение С-витаминности плодов	278
Р. З. Саодатова, А. А. Ершова Засухоустойчивые декоративные растения на экспозиции флоры Восточной Европы ГБС РАН	284
А. В. Сатибалов, Л. Х. Нагудова Устойчивость сортов яблони и груши к стрессовым воздействиям засухи	289
А. В. Сатибалов, Л. Х. Нагудова Устойчивость сортов яблони и груши к стрессовым воздействиям зимнего периода	294
Н. Н. Сокерина Перспективные для Республики Коми сорта смородины красной	299
Н. Н. Сокерина Продуктивность земляники садовой в условиях Республики Коми	307
В. Н. Сорокопудов, А. Г. Куклина, Ю. В. Бурменко Перспективные сорта смородины золотистой (<i>Ribes aureum</i> Pursh) в Средней полосе России	311
Г. С. Стефанович, В. П. Рымарь Новые виды злаков для кормов и озеленения в Уральском регионе	316

Т. В. Ступникова Биология семян видов рода <i>Spiraea</i> L., интродуцированных на юг Амурской области	321
Г. Ю. Упадышева Использование межвидовых гибридов <i>Cerasus</i> L. в качестве клоновых подвоев для черешни	331
Д. А. Фатеев, А. М. Артемьева, Ю. В. Чесноков QTL анализ морфологических и биохимических признаков у <i>Brassica oleracea</i> L.	336
О. С. Федорова, А. В. Смыков, Ю. А. Иващенко, Т. В. Шишова Генофонд итальянских сортов персика в НБС-ННЦ и его использование в селекции	340
Ю. А. Федулова, М. Ю. Пимкин Хеномелес в Средней полосе России	347
Л. В. Фролова, А. М. Дмитриева, М. С. Шалкевич, О. В. Емельянова, Л. А. Мурашкевич Генетические ресурсы смородины, малины и облепихи в селекции на пригодность к механизированной уборке урожая	351
С. Ю. Цюпка, Е. П. Шоферистов, Ю. А. Иващенко Восприимчивость нектарина к курчавости листьев в Никитском ботаническом саду	355
О. А. Чурикова Сохранение генетических ресурсов дикорастущих яблонь <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i>	359
Т. В. Шишова, А. В. Смыков, О. С. Федорова Гибридные сеянцы персика с поздними сроками цветения и перспективы их использования	363
А. Г. Шевкун Изучение интродуцированных сортов межсекционных гибридов пионов в ФГБНУ ВСТИСП	367
Е. П. Шоферистов, С. Ю. Цюпка, Ю. А. Иващенко Восприимчивость гибридов нектарина к курчавости листьев и мучнистой росе в Крыму	371
Т. В. Шпатова, А. А. Кузьмина Устойчивость перспективных сортов и гибридов смородины черной к биотическим стрессорам в условиях лесостепи Новосибирского Приобья	375
Е. Г. Юрченко Влияние генотипа винограда на структуру микопатоксических вегетирующих органов и их биологизированный контроль	380