

СОДЕРЖАНИЕ

З. А. Авдеева, Г. Р. Мурсалимова, Ф. К. Джураева Биохимическая оценка интродуцированных сортов земляники садовой в условиях Оренбургской области	17
Г. А. Аветисян, Т. В. Аветисян Влияние 3-амино-1,2,4-триазола на развитие инфекционных структур возбудителя мучнистой росы пшеницы	21
С. В. Акимова, А. Н. Викулина, В. И. Деменко, О. Н. Аладина Влияние хитозансодержащих препаратов на рост и развитие <i>ex vitro</i> растений рода <i>Rubus</i> L. на этапах адаптации и дорастивания	25
В. И. Белевцова, А. В. Протопопова, В. Н. Сорокопудов Серая гниль и другие вредные организмы <i>Fragaria orientalis</i> Los. в Якутии	29
Т. Н. Беляева Виды <i>Aquilegia</i> L. для озеленения Западной Сибири	34
И. А. Бондорина, А. В. Кабанов, Н. А. Мамаева, Г. А. Савельева Возможности отбора перспективного селекционного материала на основе модельных коллекций ОДР ГБС РАН	38
А. И. Бохан, В. Е. Юдаева Результаты изучения генофонда свеклы столовой в условиях Центрального региона России	42
Д. М. Брыксин Генетические ресурсы и результаты селекции жимолости в Тамбовской области	45
И. А. Бьядовский Влияние различных источников углерода и пониженной температуры на способность к хранению жимолости (<i>Lonicera</i>) в культуре <i>in vitro</i>	49
Л. Е. Визгалова, С. Е. Головин Перспективы использования гриба <i>Typhula</i> sp. для борьбы с гнилями зелёных черенков малины красной при их укоренении в теплице	54
В. В. Волкова, Н. Г. Лиховид, В. И. Кожевников Фенологические наблюдения за коллекцией видов рода <i>Carex</i> L. в Ставропольском ботаническом саду им. В. В. Скрипчинского	59
Р. Е. Глушанков, В. А. Шевкун Универсальные технические средства для защиты растений в садоводстве	63
С. Е. Головин Научное обоснование системы защиты при размножении ремонтантной малины зелёными черенками	68
Л. А. Гречушкина-Сухорукова, В. И. Кожевников Интродукция декоративных злаков и осок в условиях степной зоны	73
Е. Н. Грищенко, В. В. Волкова Интродукция субтропических и тропических лиан в оранжерее Ставропольского ботанического сада им. В. В. Скрипчинского	78

Е. Н. Грищенко, В. В. Волкова

К изучению коллекции папоротниковидных (*Polypodiophyta*)
в Ставропольском ботаническом саду им. В. В. Скрипчинского 82

И. В. Гурьева

Особенности образования завязи у смородины черной 86

Л. Г. Деменина

Способы дорастивания укорененных зеленых черенков сортового
шиповника до стандартных саженцев в условиях Самарской области 89

В. И. Донецких, М. Т. Упадышев, В. А. Шевкун

Об использовании воздействия модулированного
импульсного магнитного поля на растения 93

М. Л. Дубровский, А. С. Лыжин, А. В. Кружков, Р. Е. Кириллов

Экспериментальный анализ устойчивости генотипов
родов *Cerasus* Mill. и *Pyrus* L. к осмотическому стрессу 97

С. Н. Евдокименко

Селекционный потенциал рода *Rubus* L. 101

А. С. Зейналов

Биоэкологические особенности развития
и вредоносность вишневой мухи в Нечерноземной зоне 105

В. А. Зубина

Анализ применения компьютерных программ для формирования
оптимального состава тракторного парка 109

И. П. Ивина

Сравнительная эффективность норм высева в рядовых и
широкорядных посевах овсяницы тростниковой на орошаемых
землях Нижнего Поволжья 116

М. Ю. Карнатовская, О. В. Григорьева, Я. Бриндза,**В. Н. Свиридовский**

Zizyphus jujuba Mill. – новая перспективная культура 121

М. А. Келдыш, О. Н. Червякова

Болезни флокса метельчатого (*Fhlox paniculata* L.) и
экологизация защиты растений 127

Н. С. Киселева

Показатели атипичности и аномальности
для оценки сортов груши по срокам роста и развития 131

З. К. Клименко, В. К. Зыкова, Н. В. Зубкова, Н. В. Смыкова

Результаты использования метода экспериментального
мутагенеза в селекционной работе с декоративными
растениями в Никитском ботаническом саду 135

И. В. Князева

Изучение особенностей ризогенеза у
нового сорта земляники садовой *in vitro* 139

С. В. Кокочкина, С. Д. Расова, Н. О. Ульяновова

Интродукция голубики садовой в условиях Республики Коми 143

О. Ю. Колмыкова Наноудобрения – удобрения будущего	147
Л. Д. Комар-Тёмная, Декоративные сорта персика с альтернативными типами кроны в коллекции Никитского ботанического сада	150
Е. Ю. Королёв Влияние агротехнических приемов на качество саженцев яблони	154
А. М. Кочкина, Н. Я. Каширская, Е. М. Цуканова Применение фунгицида Беллис для защиты сада от парши	158
А. А. Криницына, М. С. Успенская, В. В. Мурашев Получение проростков древовидных пионов с использованием эмбриокультуры	162
А. Г. Куклина, В. Н. Сорокопудов, И. В. Мовчан Достижения и перспективы в селекции декоративных сортов жимолости в России	166
И. М. Куликов, О. А. Сорокопудова, А. В. Артюхова Принципы создания и сохранения коллекций декоративных растений в ФГБНУ ВСТИСП на современном этапе	170
А. И. Кутырев Особенности разработки робототехнического средства для садоводства	175
А. И. Кутырев Технологический адаптер для робототехнического средства в садоводстве	180
В. В. Ламонов Лабораторная оценка морозостойкости клубнепочек гладиолуса гибридного методом искусственного промораживания в моделируемых условиях	186
А. В. Лисина Кратковременное хранение плодов вишни	190
А. В. Лисина, В. Ф. Воробьев Влияние озоновой среды на ингибирование физиологических расстройств и грибных болезней плодов яблони при хранении	195
И. В. Лукьянчук, Н. А. Пак Устойчивость земляники к действию метаболитов фитопатогенных грибов из рода <i>Fusarium</i>	203
В. В. Льянов, Г. Ю. Упадышева, А. В. Артюхова Особенности размножения декоративных сортов сливы и алычи методом зелёного черенкования	207
А. С. Лыжин, Н. Н. Савельева Распространение аллелей гена самонесовместимости (<i>S</i> -локус) в геноплазме рода <i>Malus</i> Mill.	212
Л. И. Масалова Изучение генофонда <i>Thuja occidentalis</i> L. дендрария ВНИИСПК для использования в селекции и озеленении	216

А. И. Масленников Оценка максимальной морозостойкости сортов и форм рябины и калины	220
С. А. Матушкин, Л. В. Ярмоленко Влияние аскорбиновой кислоты на регенерационную способность изолированных тканей смородины черной и малины	223
К. В. Метлицкая, М. Т. Упадышев, А. Д. Петрова, Г. Ю. Упадышева Мониторинг вредоносных вирусов в насаждениях вишни и черешни в Подмосковье	227
Н. В. Миронова, С. Н. Евдокименко, А. А. Данилова Устойчивость малины к низким температурам в середине зимы	232
Ц. Москова, М. Титянов, Б. Благоев Фенология <i>Amaranthus blitoides</i> L. и <i>A. albus</i> L. в агрометеорологических условиях Болгарии	237
Я. В. Московская Постановка задачи по усовершенствованию рабочих органов молотильной системы аксиально-роторного комбайна	242
М. А. Мосяков Сравнительная оценка комбайнов для уборки белого люпина	246
С. М. Мотылева, М. Е. Мертвищева, Я. Бриндза, Р. Островский Морфологическая характеристика поверхности пыльцевых зерен представителей семейства <i>Rosaceae</i> Yuss.	251
С. М. Мотылева, Н. Г. Морозова Морфолого-биохимические исследования вегетативных органов некоторых сортов <i>Malus domestica</i> Bork. селекции ВСТИСП	259
Г. Р. Мурсалимова, М. А. Тихонова, О. Е. Мережко Влияние гуматов на образование и развитие корневой системы черенков винограда	264
Г. Р. Мурсалимова, С. В. Хардикова Эколого-физиологические аспекты влияния гуматов на рост и развитие саженцев яблони	268
Ю. Б. Назаров, В. А. Гудковский, Л. В. Кожина Предуборочное опадение плодов яблони и возможности его снижения	272
Т. В. Неженцева, В. И. Кожевников Использование декоративных видов и форм хвойных семейства Кипарисовые в ландшафтном озеленении	276
С. Э. Нигматянова, Г. Р. Мурсалимова, Оптимизация сроков черенкования древесных декоративных культур, перспективных для озеленения на Южном Урале	280
С. Э. Нигматянова, Г. Р. Мурсалимова, О. Е. Мережко Оценка перспективности интродукции представителей <i>Malus</i> Mill. в Оренбурге	284
А. А. Никулин, С. Н. Евдокименко Оценка ремонтантных форм малины по содержанию сахара в плодах	288

Л. Ю. Новикова, Л. Г. Наумова Температурные потребности фенологических фаз распускания почек и цветения винограда в Ростовской области	292
А. Р. Ованесян Характеристики плодов дикорастущих генотипов хурмы кавказской (<i>Diospyros lotus</i> L.) в Тавушском регионе Армении	296
О. В. Острикова, И. Э. Федотова, Е. Л. Хархардина Изучение компонентов зимостойкости сортов и отдаленных триплоидных гибридов вишни в условиях контролируемого режима	302
О. В. Острикова, Е. Л. Хархардина Изучение некоторых показателей водного режима вишни в связи с засухоустойчивостью в летний период в зависимости от генотипа	310
И. Г. Полубяtko Влияние привитого сорта вишни и черешни на активность порослеобразования у клоновых подвоев ВСЛ-2 и Измайловский	314
С. Н. Пономарев, М. Л. Пономарева, Л. Ф. Гильмуллина, С. И. Фомин, Гульназ С. Маннапова, Гульнара С. Маннапова Источники ценных признаков для селекции яровой тритикале в Среднем Поволжье	319
С. Я. Попов, Е. К. Пономаренко, М. С. Гинс, А. А. Байков Анализ различных параметров флуоресценции хлорофилла в листьях земляники садовой при повреждении атлантическим паутинным клещом <i>Tetranychus atlanticus</i> McGregor	323
Г. М. Пугачева, М. В. Маслова, Е. В. Грошева Хранение семян лилий	330
А. А. Реут, Л. Н. Миронова Генетические ресурсы представителей рода <i>Heuchera</i> в Республике Башкортостан	335
А. А. Реут, Л. Н. Миронова Прорастание семян <i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench при культивировании в Башкортостане	339
Н. Д. Романенко, М. Т. Упадышев, К. В. Метлицкая Оценка поражаемости смородины неовирусами и нематодами-векторами в Центральном регионе РФ	343
Н. И. Савельев, О. Я. Олейникова, Е. В. Жбанова, И. В. Лукьянчук Получение и некоторые биохимические особенности андрогенных растений земляники сорта Золушка	347
Е. Я. Сатиков, Б. Б. Кубентаева, М. Б. Турабжанова Оценка декоративности сортов нарцисса гибридного в Алтайском ботаническом саду	351
А. А. Скрылёв, Н. Я. Каширская Эффективность инсектицидов в борьбе с грушевой медяницей в условиях ЦЧР	355

А. Н. Смирнова <i>Spiraea japonica</i> L. и ее сорта в коллекции Ботанического сада Института биологии Коми НЦ УрО РАН	359
А. Н. Смирнова, К. С. Зайнуллина Биоморфология семян некоторых видов рода <i>Spiraea</i> L. в культуре на Европейском Северо-Востоке (Республика Коми)	363
М. А. Соколова Особенности введения лилий в культуру <i>in vitro</i>	368
В. В. Соколова, А. К. Мамонтов Травянистые многолетники для каменных садов в кавказской коллекции Главного ботанического сада РАН	372
О. А. Сорокопудова, А. А. Данилова Научная деятельность селекционера А. В. Петрова	376
В. Н. Сорокопудов, М. В. Евтухова Устойчивость видов шиповника к пятнистостям	380
В. Н. Сорокопудов, Ю. Ю. Иванова Отбор сортов земляники для селекции на плотность плодов	384
А. Г. Тулинов Эффективность фолиарных обработок пектинами на картофеле	388
Е. В. Ульяновская, И. И. Супрун, С. В. Токмаков, Г. В. Гордеева Генетические ресурсы яблони для ускорения селекционного процесса	392
А. О. Филонова Изучение морфологических особенностей видов рода <i>Rosa</i> L.	397
А. Н. Фирсов Размножение <i>Taxus baccata</i> L. и <i>Staphylea pinnata</i> L. методом зеленого черенкования	401
Н. В. Хромов Комплексная оценка гибридного фонда <i>Aronia melanocarpa</i> (Michx.) Elliott, полученного во ВНИИС им. И. В. Мичурина	404
Т. М. Хромова, О. Ю. Емельянова, М. Ф. Цой Экологическая оценка состояния древесных растений декоративной группы возделываемых биотопов городов Орловской области	409
Т. А. Черенкова, А. С. Земисов Селекция яблони на качество и улучшенный биохимический состав плодов	413
О. А. Чурикова Размножение некоторых сортов роз <i>in vitro</i>	418
А. Н. Юшков, Н. В. Борзых Оценка устойчивости яблони к осмотическому стрессу на основе анализа спектров пропускания листьев	422
С. Ю. Ячменева, Н. Я. Каширская Инсектициды в защите растений лилий от лилейного жука	426