

95-1497
Т. 63

ISSN 2073-4948 (Print)

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

СБОРНИК НАУЧНЫХ РАБОТ

ПЛОДОВОДСТВО И ЯГОДОВОДСТВО РОССИИ

POMICULTURE & SMALL
FRUITS CULTURE IN RUSSIA

Том 63

21-03639



12+

2020

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ СЕЛЕКЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
САДОВОДСТВА И ПИТОМНИКОВОДСТВА»**

ПЛОДОВОДСТВО И ЯГОДОВОДСТВО РОССИИ

СБОРНИК НАУЧНЫХ РАБОТ

Том 63

Москва



2020

УДК 634.1/7

ББК 42.3

П 39

П 39 Плодоводство и ягодоводство России: сборник научных работ. — М.: ФГБНУ ФНЦ Садоводства, 2020. — Т. 63. — 267 с.

В сборнике научных работ опубликованы результаты исследований, выполненных в научных учреждениях России и СНГ учеными по вопросам селекции, сортоизучения, физиологии, биотехнологии, питомниководства, защиты растений и др. в растениеводстве.

Издание рассчитано на научных работников, студентов вузов, аспирантов и специалистов садоводческих хозяйств.

Рекомендовано к публикации Ученым советом ФГБНУ ФНЦ Садоводства.

Сборник включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

При перепечатке материалов ссылка на сборник «Плодоводство и ягодоводство России» обязательна.

Ответственность за достоверность публикуемой информации несут авторы.

Издание включено в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Полный текст статей доступен (платный доступ) на сайте электронной научной библиотеки <http://elibrary.ru>

ОГЛАВЛЕНИЕ

Генетика, селекция, семеноводство

- Е. Г. Акуленко, М. В. Каньшина, Г. Л. Яговенко** Результаты и перспективы селекции смородины чёрной во ВНИИ люпина 11
- А. И. Бохан, В. Е. Юдаева** Поддержание и изучение генетической коллекции моркови столовой (*Daucus carota* L.) ФГБНУ ФНЦ Садоводства.... 16
- Л. А. Смирнова** Новые подходы к формированию Государственного реестра селекционных достижений, допущенных к использованию 26
- Е. В. Ульяновская, Т. В. Богданович** биологические особенности роста и плодоношения межвидовых форм рода *Malus* в условиях южного региона России 36

Биотехнология

- О. В. Вершинина, И. А. Бьядовский** Особенности развития эксплантов *Rubus Idaeus* L. и *Ribes Nigrum* L. перспективных сортов селекции ФГБНУ ФНЦ Садоводства на этапе введения в культуру *in vitro* 44
- М. Т. Упадышев, О. В. Вершинина** Сравнительная оценка воздействия магнитно-импульсной обработки на этапе адаптации микрорастений ежевики и малино-ежевичных гибридов к нестерильным условиям 53

Физиология и биохимия растений

- О. А. Ветрова, М. А. Макаркина, Е. В. Леоничева** Влияние минеральных удобрений на содержание растворимых сухих веществ и аскорбиновой кислоты в плодах сорта яблони Веняминовское..... 61
- А. С. Земисов, Н. Н. Савельева, А. Н. Юшков, В. В. Чивилев, Н. В. Борзых** Устойчивость гибридов колонновидной яблони к низким температурам в осенне-зимний период 70
- З. Е. Ожерельева, И. Н. Ефремов** Изучение жаро- и засухоустойчивости *Prunus cerasus* L. 77
- Д. В. Панищева, С. М. Мотылева, Н. В. Козак** Биохимический состав коры мужских и женских растений *Actinidia kolomikta* 89

Н. Б. Платонова, К. В. Клемешова, А. А. Платонов, О. Г. Белоус
Варьирование некоторых антиоксидантов в чае, произрастающем во влажных субтропиках России..... 103

Г. Ю. Упадышева Сравнительная оценка продуктивности и морозостойкости у привитых и корнесобственных деревьев вишни..... 110

Сортоизучение и интродукция

М. И. Антипенко Основные фенологические особенности сортов земляники в условиях Самарской области..... 118

О. О. Кафарова Исследование развития почек некоторых сортов роз из группы флорибунда в условиях Апшерона 128

О. Е. Мережко, Е. З. Савин, Т. В. Березина, А. А. Мушинский, Е. В. Аминова, А. В. Коршиков Результаты изучения клоновых подвоев яблони в различных экологических условиях Волго-Уральского региона..... 137

Н. А. Слепченко Из опыта оценки декоративности мелколуковичных культур на примере крокусов 146

Е. А. Смирнова, А. В. Тихонова, О. В. Еремина Хозяйственная оценка перспективных коллекционных сортов вишни обыкновенной..... 155

И. С. Чепинога Изучение хозяйственно значимых признаков плода миндаля 164

Современные системы ведения питомниководства

А. И. Лохова, Е. З. Савин, Т. В. Березина, О. Е. Мережко Иволистная груша *Pyrus salicifolia* Pall. в качестве подвоя в условиях лесостепной зоны Южного Урала 175

Е. Г. Самощенко, А. Н. Жучков, А. Е. Буланов Особенности настольной прививки вишни и черешни на укорененные черенки клонового подвоя ВСЛ-2..... 184

Методы и способы защиты растений от вредителей и болезней

А. С. Зейналов Вредители, лимитируемые при производстве посадочного материала ягодных культур и основные направления защитных мероприятий по борьбе с ними..... 193

Н. Н. Карпун, Г. Г. Пантия, Е. В. Михайлова Влияние препаратов иммуноиндукторного действия на урожайность яблони сортов Голден Рейнджерс и Айдаред в условиях Республики Абхазия 200

Н. Я. Каширская, А. И. Кузин, А. М. Кочкина Эффективность системы защиты яблони от филлостиктоза 212

Современные технологии хранения и переработки продукции

М. М. Рахманова, Н. Г. Загиров, М. Э. Ахмедов, А. Ф. Демирова Применение технических инноваций в производстве консервированного яблочного компота 220

Информационные технологии

М. В. Придорогин, А. В. Верзилин, А. И. Бутенко К вопросу о применении научной платформы «Природно-промышленные системы» для цифровизации садоводства в сельскохозяйственных предприятиях 229

Агрохимия, почвоведение и агроэкология

В. В. Бобкова, С. Н. Коновалов Влияние регуляторов роста растений и агрохимиката «силактив» на аккумуляцию кадмия растениями земляники садовой (*Fragaria × ananassa* Duch.) 254

Технические средства

Г. И. Кадыкало Механизация обрезки кроны плодовых деревьев 260