

95-1497

т. 60

ISSN 2073-4948 (Print)

ДУБЛЕТ

СБОРНИК НАУЧНЫХ РАБОТ

ПЛОДОВОДСТВО И ЯГОДОВОДСТВО РОССИИ

POMICULTURE & SMALL
FRUITS CULTURE IN RUSSIA

Том 60

20-02840



12+

2020

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

ПЛОДОВОДСТВО И ЯГОДОВОДСТВО РОССИИ

СБОРНИК НАУЧНЫХ РАБОТ

Том 60

Москва



2020

УДК 634.1/7

ББК 42.3

П 39

П 39 Плодоводство и ягодоводство России: сборник научных работ.
М.: ФГБНУ ВСТИСП, 2020. — Т. 60. — 196 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 ВСТИСП.

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

Р. Е. Богданов, А. Н. Юшков, Н. Н. Савельева, А. С. Земисов, В. В. Чивилев, А. В. Кружков, Н. В. Борзых Перспективные сорта черешни селекции ФГБНУ «ФНЦ им. И. В. Мичурина».....	11
О. В. Калинина, С. Д. Князев, О. Д. Голяева, О. В. Панфилова, А. Ю. Бахотская Оценка сортов смородины чёрной и красной селекции ВНИИСПК по устойчивости к мучнистой росе	19
А. М. Медведев, А. В. Нардид, М. А. Кузьмич, Л. С. Кузьмич Особенности изучения генофонда и селекции тритикале в центральном районе Нечерноземной зоны	28

Биотехнология

Л. А. Головина, Р. А. Нигматзянов Сортоизучение растений смородины чёрной (<i>Ribes nigrum</i> L.) башкирской селекции, полученных при помощи клонального микроразмножения <i>in vitro</i>	36
---	----

Физиология и биохимия растений

Л. В. Григорьева, Е. В. Горлова Динамика содержания азота в ветвях яблони	42
Е. Е. Гужова, Е. Г. Самощенко, Л. А. Паничкин Электропроводность тканей привитых семечковых культур — показатель качества срастания	48
Г. А. Макарова Влияние метеорологических условий на вызревание побегов винограда на юге Западной Сибири	55
З. Е. Ожерельева, А. С. Ляхова Изучение максимальной морозостойкости привойно-подвойных комбинаций вишни	62

Н. Н. Савельева, А. Н. Юшков, А. С. Земисов, В. В. Чивилев Устойчивость к воздействию высоких температур сортов яблони селекции ФНЦ им. И. В. Мичурина, обладающих иммунитетом к парше.....	68
А. А. Смирнов, Ю. А. Прошкин, А. В. Соколов Влияние спектрального состава оптического излучения на рост и развитие земляники садовой.....	74
А. Н. Юшков, Н. Н. Савельева, А. С. Земисов, В. В. Чивилев, А. В. Вислобоков Потенциал устойчивости декоративных сортов и форм яблони к низким температурам.....	81

Сортоизучение и интродукция

З. А. Авдеева, Г. Р. Мурсалимова, Р. Р. Салимова Адаптивность и продуктивность интродуцированных сортов земляники селекции ВСТИСП в условиях Оренбургского Приуралья	87
В. П. Нецветаев, Ю. М. Филиппова, Я. О. Козелец, А. П. Ащеулова Роль географического происхождения сорта озимой пшеницы в реализации его потенциала продуктивности в Белгородской области.....	92
Т. Н. Слепнева Изучение интродуцированных сортообразцов сливы на Южном Урале.....	103
О. К. Тимушева Продуктивное долголетие смородины чёрной при выращивании в средней подзоне тайги (республика Коми).....	111
М. В. Репах Особенности плодоношения яблони на нижней террасе Ботанического сада им. Вс. М. Крутовского	118
А. А. Реут, С. Ф. Давлетбаева, Л. Ф. Бекшенева, А. Р. Биглова Влияние препарата Эмистим на некоторые цветочно-декоративные культуры при интродукции в Башкортостане	125
Е. М. Чеботок Итоги сортоизучения коллекции смородины черной на Среднем Урале	136

В. В. Чивилев, Н. В. Борзых, А. Н. Юшков, Н. Н. Савельева, А. С. Земисов, Р. Е. Кириллов Особенности роста и развития сортов груши в условиях ЦЧР	144
--	-----

Инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур

Д. О. Хорт, Р. А. Филиппов, А. И. Кутырёв, Д. С. Пупин Разработка автоматизированного манипулятора с системой компьютерного зрения для сбора урожая садовых культур	151
--	-----

Методы и способы защиты растений от вредителей и болезней

В. В. Антоненко, А. В. Зубков, С. Н. Кручина Особенности фитосанитарного состояния семечковых культур в промышленном садоводстве	159
А. С. Зейналов Методологические основы защиты растений от опасных вредных организмов в питомниках плодовых и ягодных культур	169
А. В. Зубков, В. В. Антоненко Мониторинг поражаемости болезнями и вредителями сортов и форм рода актинидия	177
Е. В. Михайлова, Н. Н. Карпун, Г. Г. Пантия Идентификация видов рода <i>Monilinia</i> с помощью ПЦР-анализа	186
С. Д. Князев Академику РАН Седову Евгению Николаевичу — 90!	192