

20-5564 В.73

ДУБЛЕТ

Федеральное  
государственное бюджетное учреждение науки  
«Федеральный исследовательский центр  
«Субтропический научный центр  
Российской академии наук»



# СУБТРОПИЧЕСКОЕ И ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО

73

Сочи 2020



Федеральное  
государственное бюджетное учреждение науки  
«Федеральный исследовательский центр  
«Субтропический научный центр  
Российской академии наук»

---

# СУБТРОПИЧЕСКОЕ И ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО

Научные труды

Выходит с 1914 г.



Выпуск 73

Сочи • 2020

УДК 634:635.9  
ББК 42.8:42.378

### Редакционный совет:

Главный редактор – А. В. РЫНДИН, д.с.-х.н.,  
академик РАН;

Заместитель главного редактора – О. Г. БЕЛОУС, д.б.н.;

Л. Я. АЙБА, д.с.-х.н., академик АН Абхазии, иностранный член РАН  
(Абхазия); З. М. ГАСАНОВ, д.с.-х.н. (Азербайджан); Н. М. ГУТИЕВА, к.с.-х.н.;  
Т. Н. ДОРОШЕНКО, д.с.-х.н.; Г. В. ЕРЁМИН, д.с.-х.н., академик РАН; Н. Г. ЗАГИРОВ, д.с.-х.н.;  
Л. В. ЗАХАРИХИНА, д.б.н.; М. Е. ИГНАТЬЕВА, д.б.н. (Австралия); Н. Н. КАРПУН, д.б.н.;  
Ф. ЛЕНЦ, д.с.-х.н. (Германия); С. А. ЛИТВИНСКАЯ, д.б.н.; Л. С. МАЛЮКОВА, д.б.н.,  
профессор РАН; М. Д. ОМАРОВ, д.с.-х.н.; В. М. СЕМЕНОВ, д.б.н.; Н. А. СЛЕПЧЕНКО,  
к.б.н.; А. НЕАМАН, Ph. D. (Чили); А. К. РАДЖАБОВ, д.с.-х.н.; Н. В. ШИРЯЕВА, д.б.н.

**С 89**

Субтропическое и декоративное садоводство: сб. науч. тр. / ФИЦ  
СНЦ РАН; [редсов.: А.В. Рындин (гл. ред.) и др.] – Сочи: ФИЦ СНЦ  
РАН, 2020. – Вып. 73. – 190 с. : 27 табл., 48 рис., библиогр. в  
конце ст.

**ISSN 2225-3068**

В сборнике опубликованы результаты исследований, касающиеся  
актуальных вопросов субтропического и декоративного садовод-  
ства, а также проблем научного обеспечения и подготовки кадров.

Периодичность выхода сборника 4 раза в год.

УДК 634+635.9  
ББК 42.8:42.378

Техническое и художественное редактирование:

Иванова Н. Б., Касперавичус А. А.

Перевод: Макоян Н. П.

Адрес редакции: 354002, г. Сочи, ул. Яна Фабрициуса, 2/28

Тел. (862) 200-18-27, 200-18-39

E-mail: nauka-org@vniisubtrop.ru

Сайт в Интернете: www.vniisubtrop.ru

При перепечатке материалов ссылка  
на сборник научных трудов «Субтропическое и декоративное садоводство» обязательна.

Ответственность за достоверность публикуемой информации несут авторы.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации  
ПИ № ФС77-62221 от 26 июня 2015 г.

ISSN 2225-3068

DOI выпуска: 10.31360/2225-3068-2020-73

© ФИЦ СНЦ РАН, 2020

© Оформление. ФИЦ СНЦ РАН, 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

**Глава 1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ**

Панфилова О. Ф., Пильщикова Н. В.

Современные задачи и методы теоретической подготовки садоводов в ВУЗе ..... 9

Пчихачев Э. К., Корзун Б. В., Вавилова Л. В.

Перспективы использования биоресурсного потенциала Адыгейского филиала .... 16

Чернышева Н. О., Карпун Н. Н.

О существующих мерах материального стимулирования творческой активности молодых перспективных исследователей, обучающихся в аспирантуре Всероссийского научно-исследовательского института цветоводства и субтропических культур ..... 23

**Глава 2. ИНТРОДУКЦИЯ И СОРТОИЗУЧЕНИЕ**

Акобиров М. С., Назиров Х. Н., Партоев К.

Характеристика коллекционных образцов яблони в горной зоне Таджикистана ..... 33

Загиров Н. Г., Буржалиева З. Н.

Экономическая эффективность возделывания интродуцированных столово-консервных сортов персика в условиях Южного Дагестана ..... 38

Клемешова К. В., Габуева Т. Ю.

Основные декоративные признаки сортов *Chrysanthemum* × *hortorum* Bailey в условиях влажных субтропиков России ..... 43

Кулешов А. С., Кулян Р. В.

Редкие виды рода *Citrus* и их использование (литературный обзор) ..... 51

Малаева Е. В.

Сохранение редких видов растений в генетическом банке Волгоградского регионального ботанического сада ..... 61

Пащенко О. И.

Новые сорта *Freesia refracta* выведенные в Сочи ..... 69

Пятина И. С., Реут А. А.

Краткие итоги интродукции лилейника Миддендорфа на Южном Урале ..... 74

Солтани Г. А., Маляровская В. И., Кувайцев М. В.

Интродукция представителей рода *Syringa* L. в зону влажных субтропиков России .... 79**Глава 3. СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО**

Киселёва Н. С.

Анализ взаимосвязей комплекса морфологических признаков листа и товарно-вкусовых качеств плодов для повышения эффективности селекции груши ..... 90

Клемешова К. В., Бударин А. А., Карпун Н. Н.

Методика комплексной оценки декоративности садово-парковых роз из функциональных групп многоцветковые и почвопокровные в условиях влажных субтропиков России ..... 96

**Глава 4. БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ**

Гашенко О. А., Кухарчик Н. В., Фролова Л. В.

Размножение *in vitro* ремонтантных сортов и гибрида малины ..... 112**Глава 5. ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И МЕТОДЫ РАЗМНОЖЕНИЯ**

Партоев К., Ахмедов Х. М., Сафармади М.

Изучение топинамбура (*Helianthus tuberosus* L.) в разных экологических условиях Таджикистана ..... 120

## Глава 6. ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ

Дорошенко Т. Н., Рязанова Л. Г., Зайнутдинов З. З. Индикаторы устойчивости растений черешни к пониженным температурам весеннего периода .....	127
Запрянова Н. Г. Изучение влияния ПЭГ-6000 на рост и физиологические параметры астры ( <i>Callistephus chinensis</i> ) и бессмертника ( <i>Helichrysum bracteatum</i> ) в условиях <i>in vivo</i> .....	133
Панфилова О. Ф., Пильщикова Н. В. Антиоксидантные свойства декоративных растений .....	142
Платонова Н. Б., Платонов А. А., Белоус О. Г. Активность пероксидазы в листьях чая под влиянием ряда факторов .....	149
Причко Т. Г., Дрофичева Н. В., Германова М. Г., Смелик Т. Л. Химический состав плодов яблони с красной мякотью .....	155
Ярошенко О. В., Караваева А. В. Фотосинтетическая активность и продуктивность яблони интенсивного типа в условиях центральной зоны Краснодарского края .....	160

## Глава 7. АГРОХИМИЯ И ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Божидай Т. Н. Влияние удобрения BASACOTE на рост и развитие <i>Vaccinium corymbosum</i> L. ....	168
Смирнов Р. В., Чумаков С. С. Перспективы применения комбинированной системы минерального питания саженцев яблони в условиях современного питомника .....	173

## Глава 8. ЛАНДШАФТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Шейнина А. Л., Улановская И. В. Варианты использования высокорослых сортов ириса гибридного в ландшафтном дизайне .....	181
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----