

20-5564
в. 79

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Федеральный исследовательский центр
«Субтропический научный центр
Российской академии наук»



СУБТРОПИЧЕСКОЕ И ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО

79

2021

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 79

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: журнал / ФИЦ СЦ РАН; [редсов.: А.В. Рындин (гл. ред.) и др.] – Сочи: ФИЦ СЦ РАН, 2021. – Вып. 79. – 176 с. : 28 табл., 38 рис., библиогр. в конце ст.

ISSN 2225-3068

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

Периодичность журнала 4 раза в год.

УДК 634+635.9
ББК 42.8:42.378

При перепечатке материалов ссылка на журнал
«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.

Журнал включён в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени доктора и кандидата наук распоряжением Минобрнауки России от 9 декабря 2020 г. № 427-р.

DOI выпуска: 10.31360/2225-3068-2021-79

Техническое и художественное редактирование:
Иванова Н. Б.
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

© ФИЦ СЦ РАН, 2021
© Оформление. ФИЦ СЦ РАН, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Глава 1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ*Рындин А.В., Малукова Л.С., Козлова Н.В.*

Проблемы плодородия почв и применения удобрений в субтропическом растениеводстве России	9
--	---

Глава 21. ИНТРОДУКЦИЯ И СОРТОИЗУЧЕНИЕ*Вавилова Л.В., Пчихачев Э.К., Корзун Б.В.*

Биологические особенности и хозяйственные показатели перспективных селекционных форм чая для возделывания в условиях Республики Адыгея	28
<i>Савельева Н.Н., Юшков А.Н., Земисов А.С.</i> Действие засухи на сорта яблони с полигенной и моногенной устойчивостью к парше	38
<i>Юдин С.И.</i> Ветреница альпийская в условиях Кольского Севера (Мурманская обл.)	46

Глава 3. СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО*Матвеева Т.В.*

Природно-трангенные растения: новые результаты и обобщения	55
--	----

Глава 4. БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ*Аминева Е.Ю., Табацкая Т.М., Машкина О.С.*

Оценка солеустойчивости <i>Populus L.</i> в условиях моделируемого стресса <i>in vitro</i>	60
<i>Нечаева Т.Л., Зубова М.Ю., Стахеева Т.С., Васильева О.Г., Коновалова Л.Н., Загоскина Н.В.</i> Голубика в условиях <i>in vitro</i> : микроразмножение, морфометрия, содержание фенольных биоантиоксидантов	66

**Глава 5. ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
И МЕТОДЫ РАЗМНОЖЕНИЯ***Молканова О.И., Горбунов Ю.К., Ширшина И.В., Коновалова Т.Ю.*

Некоторые особенности размножения и сохранения редкого вида <i>Gladiolus palustris</i> Gaudin в культуре <i>in vitro</i>	75
<i>Смирнова З.И.</i> Размножение листопадных рододендронов группы Кнар Hill Hybrid с использованием стимуляторов корнеобразования	83

Глава 6. ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ

Акаба А.Н.

Консервные изделия функционального назначения на основе субтропических плодов	92
<i>Дубровская О.Ю., Жбанова Е.В., Богданов Р.Е.</i>	
Анализ многолетней динамики содержания химических компонентов плодов сливы	99
<i>Дубровский М.Л., Кружков Ан.В., Чурикова Н.Л.</i>	
Экспериментальный анализ засухоустойчивости листьев коллекции клоновых подвоев яблони селекции Мичуринского государственного аграрного университета	107
<i>Загиров Н.Г.</i>	
Оценка биохимического состава интродуцированных осенних сортов груши для пополнения коллекции геноресурсов в условиях Южного Дагестана	117
<i>Латшин П.В., Назаренко Л.В., Загоскина Н.В.</i>	
Изменения в содержании фенольных соединений в листьях <i>Aloe vera</i> и <i>Aloe arborescens</i> при действии низкой температуры	125
<i>Панфилова О.Ф., Пильщикова Н.В.</i>	
Послеуборочная долговечность срезанных цветов в зависимости от условий освещения	133
<i>Тришевская В.А., Белоус О.Г., Карпун Н.Н., Михайлова Е.В.</i>	
Влияние иммуноиндукторов на пероксидазную активность листьев персика как механизм устойчивости к курчавости листьев	144

Глава 7. ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

<i>Кащанова О.А., Ткаченко О.Б., Кондратьева В.В., Олехнович Л.С., Воронкова Т.В.</i>	
Устойчивость таксонов конского каштана <i>Aesculus</i> к каштановой минирующей моли <i>Cameraria ohridella</i>	153
<i>Мартынов В.В., Никулина Т.В.</i>	
Дынная муха <i>Carpomya pardalina</i> (Bigot, 1891) (Diptera, Tephritidae) – новый опасный вредитель бахчеводства в Донбассе	164