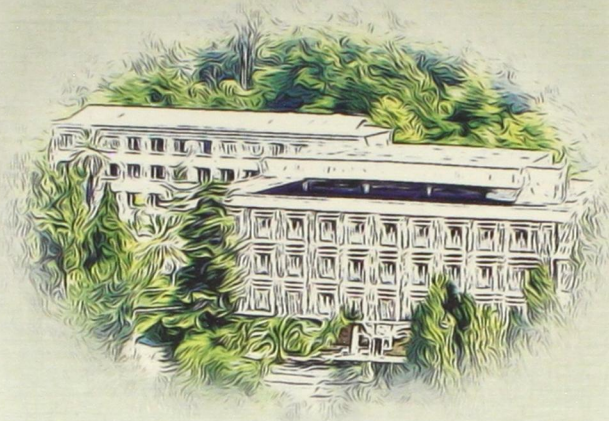


20-5564
в.80

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Федеральный исследовательский центр
«Субтропический научный центр
Российской академии наук»



СУБТРОПИЧЕСКОЕ И ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО

80

2022

22-04788

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

СУБТРОПИЧЕСКОЕ И ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО

Журнал

Выходит с 1914 г.



Выпуск 80

Сочи • 2022

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 СНЦ
РАН; [редсов.: А.В. Рындин (гл. ред.) и др.] – Сочи: ФИЦ СНЦ РАН,
2022. – Вып. 80. – 152 с. : 25 табл., 21 рис., библиогр. в конце ст.

ISSN 2225-3068

В журнале опубликованы результаты исследований, касающиеся
актуальных вопросов субтропического и декоративного садовод-
ства, 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: 10.31360/2225-3068-2022-80

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 СНЦ РАН, 2022

© Оформление. ФИЦ СНЦ РАН, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Глава 1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ*Кизилов А.С., Платонов А.П.*

Агрокультура субтропической зоны Черноморского побережья
в византийский период по материалам
археологических и исторических источников 9

Платонов А.П.

Архивный фонд № 16 МКУ «Архив г. Сочи» как источниковая база
исторического исследования становления Сочинской сельскохозяйственной
и садовой опытной станции 19

Рындин А.В., Загиров Н.Г., Ахмедов Ф.Б.

Стратегические направления устойчивого развития виноградарства
в Предгорной зоне Республики Дагестан 30

Глава 2. ИНТРОДУКЦИЯ И СОРТОИЗУЧЕНИЕ*Гутиева Н.М.*

Редкие пеларгонии в коллекции ФИЦ СНЦ РАН
и их морфо-биологические характеристики 45

Кунина В.А., Маляровская В.И.

Краткая историко-систематическая
и биологическая характеристика представителей рода *Hibiscus* L. 56

Лошкарёва С.В.

Особенности отбора форм *Camellia sinensis* (L.) Kuntze
в полевых условиях во влажных субтропиках России 63

Юдин С.И.

Raeonia apotata L. флоры Алтая в условиях Кольского Севера
(Мурманская обл.) 68

Глава 3. СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО*Мацькив А.О., Конинская Н.Г., Шуркина Е.С.*

Анализ генетического разнообразия популяций чая на Западном Кавказе 78

Глава 4. БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ*Гусева О.Ю.*

Особенности получения первичных жизнеспособных культур *in vitro*
от 40-летних деревьев дуба черешчатого 85

Ржевский С.Г., Гусева О.Ю.

Микросателлитный анализ образцов однолетних культур *in vitro*
и исходных для клонального микроразмножения
деревьев *Quercus robur* L. 90

Глава 5. ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И МЕТОДЫ РАЗМНОЖЕНИЯ

Проворченко А.В., Каменских Л.А.

Структура корневой системы растений можжевельника скального
и туи западной при выращивании в контейнерах 96

Глава 6. ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ

Василейко М.В. Белоус О.Г.

Уровень флуоресценции хлорофилла в растениях мандарина
при некорневых обработках регуляторами роста 103

Дорошенко Т.Н., Белоус О.Г., Рязанова Л.Г., Тутберидзе Ц.В., Яблонская Е.К.

Влияние органических удобрений на формирование
хозяйственного урожая растений яблони в насаждениях
Черноморской зоны садоводства 111

Клемешова К.В., Габуева Т.Ю.

Физиологические аспекты устойчивости хризантемы садовой
к абиотическим стрессорам влажного субтропического климата 119

Глава 7. ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Шошина Е.И., Журавлёва Е.Н., Карпун Н.Н.

Фитосанитарное состояние
декоративных насаждений санатория «Сочи» 127

Глава 8. АГРОХИМИЯ И ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Борисова Г.Г., Воронаева О.В., Малева М.Г., Ширяев Г.И., Лыкова О.В.

Биоудобрение на основе силикатных бактерий
повышает продуктивность почв и культурных растений
(на примере *Brassica juncea* (L.) Czern.) 140