

20-5564
в. 75

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

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



СУБТРОПИЧЕСКОЕ И ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО

75

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 75

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. 75. – 159 с. : 16 табл., 34 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.

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: 10.31360/2225-3068-2020-75

© ФИЦ СНЦ РАН, 2020

© Оформление. ФИЦ СНЦ РАН, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Глава 1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

От полюса до полюса

Михайлова Г. И., Горизонтова О. В. 9**Глава 2. ИНТРОДУКЦИЯ И СОРТОИЗУЧЕНИЕ***Клемешова К. В., Бударин А. А.*Изменение количественных признаков листьев садовых роз
различных функциональных групп 15*Махно В. Г., Тутберидзе Ц. В., Беседина Т. Д.*

Характеристика сортов фундука нового поколения в коллекции ФИЦ СНЦ РАН 21

*Слепченко Н. А., Слепченко К. В.*Изучение декоративности сортообразцов *Iris sibirica*
в условиях влажных субтропиков России 28*Слепченко К. В., Загудаева Ю. С.*

Осеннецветущие Амариллисовые в условиях влажных субтропиков России 33

*Юдин С. И.*Растения Алтая из семейств *Ranunculaceae* Juss. и *Paeoniaceae* Rudolphi
в условиях Кольского Севера 38**Глава 3. СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО***Гутиева Н. М.*Особенности наследования декоративных признаков *Pelargonium grandiflorum* 49*Исущева Т. А., Пчихачев Э. К.*Отбор декоративных форм лещины обыкновенной
на Северо-Западном Кавказе 55**Глава 4. ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ***Лагошина А. Г., Белоус О. Г., Пчихачев Э. К.*

Влияние регуляторов роста растений на активность каталазы в листьях чая 60

*Neva Karatas, Sezai Ercisli, Liidia Samarina*Change of bioactive content
in seed propagated tea plants at different shooting periods 68*Платонова Н. Б., Белоус О. Г.*Общее содержание антоцианов в 3-листных флешах
и изменение их количества при переработке 74**Глава 5. ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ***Булгаков Т. С.*Наиболее значимые грибные патогены древесных
и древовидных растений в парке «Ривьера» (Сочи) 82

Губин А. И., Мартынов В. В., Никулина Т. В. Первая находка кипарисовой радужной златки <i>Lamprodila (Palmar) festiva</i> (Linnaeus, 1767) (Coleoptera: Buprestidae) в Донбассе	96
Картун Н. Н., Михайлова Е. В., Шошина Е. И. Эффективность различных приёмов защиты пальм от пальмового мотылька во влажных субтропиках России	107
Литвинова С. В., Фак Н. С. Энциртус леканориум (<i>Encyrtus lecaniorum</i> (Maug.) для биологической защиты растений от мягкой ложнощитовки (<i>Coccus hesperidum</i> L.) в Полярно-альпийском ботаническом саду	116

Глава 6. АГРОХИМИЯ И ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Великий А. В. Влияние корневого применения мезо- и микроудобрений на урожайность чая сорта 'Колхида' при стрессовых гидротермических условиях листосборного периода	123
Козлова Н. В., Керимзаде В. В. Урожайность чая высокопродуктивного сорта 'Колхида' при длительном отказе от применения минеральных удобрений	131
Малюкова Л. С., Рогожина Е. В. Влияние корневого применения кальциевой селитры на численность микроорганизмов в почвах под культурой чая в субтропической зоне России	140
Рогожина Е. В. Влияние цинкосодержащих удобрений на изменение кислотности в ризосфере чая (<i>Camellia sinensis</i> L.) сорта 'Колхида' в условиях субтропической зоны России	149