

17-3984-5
Т. 52

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2312-3680

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ВИНОГРАДАРСТВА И ВИНОДЕЛИЯ «МАГАРАЧ» РАН»



ВИНОГРАДАРСТВО И ВИНОДЕЛИЕ

Сборник научных трудов

Том LII



Ялта 2023

23-05257

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Всероссийский национальный научно-исследовательский
институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН»

ВИНОГРАДАРСТВО И ВИНОДЕЛИЕ
СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Том LII

2023

Учредитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН» (ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН»)

Главный редактор: Лиховской В.В., д-р с.-х. наук, директор ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН».

Заместители главного редактора:

Алейникова Н.В., д-р с.-х. наук, зам. директора по научной работе ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН»;

Загоруйко В.А., чл.-корр. НААН, д-р техн. наук, проф., гл. науч. сотр., зав. лабораторией коньяка ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН»

Ответственный секретарь: Вовкобой И.Н., канд. пед. наук, начальник отдела научно-технической информации ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН».

Редакционная коллегия

Агеева Н.М., д-р техн. наук, проф., гл. науч. сотр. научного центра «Виноделие» ФГБНУ СКФНЦСВВ (Россия)

Аникина Н.С., д-р техн. наук, гл. науч. сотр., зав. лабораторией химии и биохимии вина ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» (Россия)

Бейбулатов М.Р., д-р с.-х. наук, гл. науч. сотр. лаборатории агротехнологий винограда, ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» (Россия)

Волкова Г.В., д-р биол. наук, зам. директора, зав. лабораторией иммунитета растений к болезням ФГБНУ ВНИИБЗР (Россия)

Волынкин В.А., д-р с.-х. наук, проф., гл. науч. сотр. сектора ампелографии ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» (Россия)

Гержикина В.Г., д-р техн. наук, проф., гл. науч. сотр. лаборатории химии и биохимии ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» (Россия)

Гучичина Т.И., д-р с.-х. наук, проф., гл. науч. сотр. научного центра «Виноделие» ФГБНУ СКФНЦСВВ; (Россия)

Долженко В.И., акад. РАН, д-р с.-х. наук, проф., руководитель Центра биологической регламентации использования пестицидов ФГБНУ ВИЗР (Россия)

Долженко Т.В., д-р биол. наук, проф. кафедры защиты и карантина растений, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (Россия)

Егоров Е.А., акад. РАН, д-р экон. наук, проф., гл. науч. сотр., советник Федерального научного центра, ФГБНУ СКФНЦСВВ (Россия)

Замотайлов А.С., д-р биол. наук, проф., зав. кафедрой фитопатологии, энтомологии и защиты растений, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» (Россия)

Кишковская С.А., д-р техн. наук, проф., гл. науч. сотр. лаборатории микробиологии ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» (Россия)

Клименко В.П., д-р с.-х. наук, гл. науч. сотр., зав. лабораторией генетики, биотехнологий селекции и размножения винограда ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» (Россия)

Макаров А.С., д-р техн. наук, проф., гл. науч. сотр. лаборатории игристых вин, ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» (Россия)

Михловский Милош, д-р с.-х. наук, руководитель «Винселект Михловски», энолог, селекционер (Чешская Республика)

Ник Петер, руководитель Ботанического института, Карлсруэский технологический институт, Карлсруэ (Германия)

Новелло Витторино, профессор кафедры виноградарства Туринского университета (Италия)

Оганесянц Л.А., акад. РАН, д-р техн. наук, проф., научный руководитель ВНИИ пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности - филиал ФГБНУ «ФНЦПС им. В.М. Горбатова» РАН (Россия)

Остроухова Е.В., д-р техн. наук, гл. науч. сотр. лаборатории тихих вин, ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» (Россия)

Панасюк А.Л., д-р техн. наук, проф., зам. директора по научной работе ВНИИ пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности - филиал ФГБНУ «ФНЦПС им. В.М. Горбатова» РАН (Россия)

Панахов Т.М. отп., канд. техн. наук, доцент, НИИВиВ Республики Азербайджан (Азербайджан)

Паштецкий В.С., чл.-корр. РАН, д-р с.-х. наук, директор ФГБУН «НИИСХ Крыма» (Россия)

Петров В.С., д-р с.-х. наук, вед. науч. сотр. научного центра «Виноградарство» ФГБНУ СКФНЦСВВ (Россия)

Ройчев Венелин, д-р с.-х. наук, проф. кафедры виноградарства, Сельскохозяйственный университет, г. Пловдив (Болгария)

Савин Георг, д-р наук, НИИ Садоводства, Виноградарства и Пищевых Технологий, Кишинёв (Республика Молдова)

Салимов Вугар, д-р с.-х. наук, директор НИИВиВ Республики Азербайджан (Азербайджан)

Странишевская Е.П., д-р с.-х. наук, проф., гл. науч. сотр., зав. лабораторией органического виноградарства ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» (Россия)

Синеокий С.П., д-р биол. наук, директор БРЦ ВКПМ НИЦ «Курчатовский институт» (Россия)

Трошин Л.П., д-р биол. наук, проф. кафедры виноградарства, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина» (Россия)

Фаилла Освальдо, проф. Миланского университета (Италия)

Челик Хасан, почетный профессор университета Анкары, науч. сотр. Европейского университета в Лefке (Северный Кипр)

Редакторы: Клепайло А.И., Зименс Е.Е.

Переводчик: Баранчук С.Л.

Компьютерная верстка: Филимонов А.В., Булганова Т.Ф.

Свидетельство о регистрации СМИ: ПИ № ФС 77 - 74003 19.10.2018 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций
Издается с 1947 г. Выходит 1 раз в год.

Адрес издателя и редакции: 298600, Республика Крым, г. Ялта, ул. Кирова, 31, ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН»

тел.: (3654) 26-21-91, 32-55-91, 23-06-08, e-mail: edi_magarach@mail.ru

Статьи для публикации подаются на сайте: magarach-journal.ru

Дата выхода в свет: 07.09.2023 г.

Формат 60 x 84 1/8. Объем 12,0 п.л. Тираж 70 экз.

Адрес типографии: 298600, Республика Крым, г. Ялта, ул. Кирова, 31, ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН»

**Материалы Международной научно-практической конференции
«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ НАУКИ, ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ВИНОГРАДАРСТВЕ И ВИНОДЕЛИИ»
MTSITVW2023, 4-8 сентября 2023, Ялта**

Конференция посвящена 195-летию Института «Магарач»

СО Д Е Р Ж А Н И Е

В И Н О Г Р А Д А Р С Т В О

- 8 Алейникова Н.В., Диденко П.А., Галкина Е.С., Радионовская Я. Э., Белаш С.Ю., Диденко Л.В.
Повышение урожайности винограда при использовании современного кремниевого минерального удобрения в условиях Крыма
- 11 Буйвал Р.А., Бейбулатов М.Р., Тихомирова Н.А., Урденко Н.А.
Изучение закономерностей формирования продукционного и сырьевого потенциала автохтонных сортов винограда в условиях Крыма
- 15 Водолажский Д.И., Крюков Л.А.
Изменения относительной копиности хлоропластной и митохондриальной ДНК в листьях *Vitis vinifera* L. после высокотемпературного воздействия
- 18 Водолажский Д.И., Крюков Л.А.
Влияние цефтриаксона на показатели относительной копиности митохондриальной и хлоропластной ДНК в листьях винограда
- 22 Волынчук Н.Н., Кабашникова Л.Ф., Доманская И.Н.
Дрожжевые грибы *Aureobasidium pullulans* в борьбе с серой гнилью винограда: от скрининга к инокуляции
- 25 Галкина Е.С., Алейникова Н.В., Диденко П.А., Андреев В.В., Шапоренко В.Н., Болотянская Е.А.
Современный ассортимент фунгицидов для эффективного контроля болезней винограда в условиях Крыма
- 29 Гинда Е.Ф., Хлебников В.Ф.
Влияние регуляторов роста растений и среды на компоненты продуктивности технических сортов винограда в условиях Приднестровья
- 32 Жуков С.П.
О развитии виноградарства Донбасса
- 36 Замета О.Г., Иванченко В.И., Райков А.В.
Оценка прививочного аффинитета абorigенных сортов винограда с районированными подвоями
- 40 Иванова М.И., Иванченко В.И., Потрахов Н.Н., Потанин Д.В.
Перспективы применения метода рентгенографии для автоматизированного определения качества привитого материала винограда
- 43 Керанова Н.Т., Емурлова Ф.А., Ройчев В., Иванов А.С.
Хранение винограда столовых сортов в холодильной камере
- 46 Лемещенко В.В., Гербер Ю.Б., Головченко И.В.
Инновационные методы организации высшего агротехнологического образования
- 49 Мелян Г.Г., Саакян Н.А., Дангян К.С., Асатрян С.С., Мартиросян Ю.Ц., Барсегян А.А.
Клональное микроразмножение подвойного сорта Кобер 5ББ
- 53 Наумова Л.Г., Ганич В.А.
Источники хозяйственно ценных признаков на Донской ампелографической коллекции
- 56 Павлова И.А., Кулев О.А., Харитонов М.В., Григоренко М.И., Крюков В.Б.
Применение агрегатопонных автоматизированных осветительных вегетационных модулей АОВМ для адаптации и доращивания растений винограда, полученных в условиях *in vitro*
- 59 Пасхалидис Х.Д., Папакопостантину Л.Д., Сотиропулос С.С., Таскос Д.Г., Кехая Д.П.
Ампелографическое описание четырех греческих абorigенных сортов винограда методом MOVB
- 62 Студенникова Н.Л., Котоловец З.В., Рыбаченко Н.А., Андросова М.А.
Наследуемость некоторых хозяйственно ценных признаков у сеянцев винограда в популяции Сары пандас x Цитронный Магарача
- 65 Хафизова А.А., Сартори Е.
Новые подвойные сорта винограда серии М

В И Н О Д Е Л И Е

- 69 Бурькина М.С., Кузнецова Л.И., Нутчина М.А.
Исследование взаимосвязи количества белка в ржаной и пшеничной муке с ее технологическими свойствами
- 72 Дроздова Т.А., Агеева Н.М.
Изменение типичных свойств игристых вин при применении термических обработок тиражной смеси
- 75 Крутиков Е.С., Мизин В.И., Михайлов А.А., Яновский Т.С., Загоруйко В.А., Яланецкий А.А.
Функциональные продукты питания с высоким содержанием ресвератрола в медицинской реабилитации после перенесенной инфекции COVID-19
- 78 Кузнецова Л.И., Локачук М.Н., Парахина О.И., Павловская Е.Н., Савкина О.А.
Исследование факторов, влияющих на развитие патогенной микрофлоры на поверхности термофильной закваски в первой фазе разводочного цикла и разработка способов ее ингибирования
- 81 Олейникова В.А., Романов А.В., Лабинский В.А.
Обоснование почвенно-климатических показателей и методов их контроля для развития цифровых технологий в виноградарстве
- 84 Савкина О.А., Локачук М.Н.
Исследование микробного сообщества заквасок спонтанного брожения методом высокопроизводительного секвенирования
- 87 Семенова К.А., Танащук Т.Н., Шаламитский М.Ю.
Исследование дрожжевой микрофлоры виноградного суслу на стадии брожения методом ПЦР - ПДРФ анализа
- 90 Феодосиди К.Ф., Сильвестров А.В., Загоруйко В.А.
Оценка энергосберегающих технологий осветления виноградного суслу
- 94 Черноусова И.В., Зайцев Г.П., Жилиякова Т.А., Соловьева Л.М., Гришин Ю.В., Мосолкова В.Е.
Продукты переработки винограда с нормируемым количеством полифенолов: свойства, биологическая эффективность