

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

17-9388-6
Т. 31

ISSN 2587-9847



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
САДОВОДСТВА, ВИНОГРАДАРСТВА, ВИНОДЕЛИЯ»

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

Том 31

**РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТОВ
УПРАВЛЕНИЯ ОНТОГЕНЕЗОМ
МНОГОЛЕТНИХ КУЛЬТУР
И УСТОЙЧИВОСТЬЮ МНОГОЛЕТНИХ
АГРОЦЕНОЗОВ**

ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

22-01123

Краснодар
2021

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
САДОВОДСТВА, ВИНОГРАДАРСТВА, ВИНОДЕЛИЯ»

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

Том 31

**РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ
ОНТОГЕНЕЗОМ МНОГОЛЕТНИХ КУЛЬТУР
И УСТОЙЧИВОСТЬЮ МНОГОЛЕТНИХ АГРОЦЕНОЗОВ**

**North Caucasian Federal Scientific Center
of Horticulture, Viticulture, Wine-making**

SCIENTIFIC WORKS

Volume 31

**DEVELOPMENT OF MANAGEMENT INSTRUMENTS
OF PERENNIAL CROPS ONTOGENESIS
AND THE STABILITY OF PERENNIAL AGROCENOSES**

Краснодар, 2021

УДК 634.1 : 634.8 : 581.14 : 574

ББК 42.35/42.36

Р 17

Научные труды СКФНЦСВВ. Разработка инструментов управления онтогенезом многолетних культур и устойчивостью многолетних агроценозов. Краснодар: ФГБНУ СКФНЦСВВ, 2021. Том 31. 157 с.

Ответственные за выпуск

Егоров Е.А., Ильина И.А., Якименко Е.Н.

В сборнике научных трудов представлены результаты научно-исследовательской работы ученых ФГБНУ СКФНЦСВВ, выполненной в 2020 году по основным направлениям научной тематики, в соответствии с планом НИР. На основании прикладных экономико-математических методов разработана структурно-параметрическая модель обеспечения воспроизводственных процессов в отраслевом производстве. Проведены исследования по изучению, сохранению и пополнению генетических ресурсов садовых, ягодных культур и винограда. Показана роль агротехнических приемов в формировании качественных показателей плодовой продукции и производстве высококачественных вин. Издание предназначено для сотрудников и аспирантов научных учреждений, преподавателей и студентов высших образовательных учреждений сельскохозяйственного и биологического профиля, специалистов в области садоводства и виноградарства.

Scientific Works of NCFSCHVW. Development of management instruments of perennial crops ontogenesis and the stability of perennial agrocenoses. Krasnodar: FSBSI NCFSCHVW, 2021. Volume 31. 157 p.

Responsible for publication

Egorov E.A., Ilina I.A., Yakimenko E.N.

The materials of the collection present the results of the research work of scientists of the FSBSI NCFSCHVW, carried out in 2020 in the main areas of scientific topics, in accordance with the plan of research. On the basis of applied economic and mathematical methods, a structural-parametric model of ensuring reproduction processes in industrial production is developed. Research for studying, conservation and replenishment the genetic resources of fruit and berry crops and grapes was conducted. The role of cultural practice in development of the quality parameters of fruit production and in production of high-quality wine is demonstrated. The publication is intended for employees and graduate students of scientific institutions, teachers and students of higher educational institutions of agricultural and biological profile, specialists in the field of horticulture and viticulture.

ISSN 2587-9847

© ФГБНУ СКФНЦСВВ, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Егоров Е.А., Шадрина Ж.А., Кочьян Г.А. Структурно-параметрическая модель обеспечения устойчивости воспроизводственных процессов в отраслевом производстве	9
Ульяновская Е.В., Беленко Е.А. Сохранение, пополнение и изучение генресурсов яблони для совершенствования современного южного сортамента	17
Ульяновская Е.В., Щеглов С.Н., Беленко Е.А., Балапанов И.М. Изучение и оцифровка по комплексу морфологических признаков согласно международной методике УПОВ источников целевых признаков яблони	25
Ненько Н.И., Киселева Г.К., Ульяновская Е.В., Караваева А.В., Схаляхо Т.В. Физиолого-биохимические изменения в побегах яблони в зимне-весенний период	34
Попова В.П. Результаты исследования процессов повышения продуктивности садовых ценозов на основе биологизации элементов технологий возделывания	42
Подгорная М.Е., Васильченко А.В., Кашиц Ю.П., Диденко Н.А., Чернов В.В. Современное состояние энтомоценоза плодовых культур Краснодарского края	52
Ефимова И.Л., Никифорова В.А. Выделение генотипов подвоев яблони – источников слаборослости и зимостойкости в условиях юга России	58
Причко Т.Г., Оплачко Р.А., Германова М.Г. Влияние системы минерального питания на формирование урожая и качество плодов яблони	64
Можар Н.В. Реакция сортов груши на изменения условий среды в весенний период	71
Заремук Р.Ш. Изучение генофонда садовых культур для селекционного совершенствования регионального сортамента	75
Заремук Р.Ш., Копнина Т.А. Источники хозяйственно ценных признаков вишни для приоритетных селекционных направлений	81
Кочубей А.А., Заремук Р.Ш. Засухоустойчивость перспективных гибридных форм сливы домашней	87
Доля Ю.А. Структура биологического потенциала урожайности сортов черешни в связи с климатическими изменениями южного региона	92

Балапанов И.М., Артюхова Л.В. Отбор перспективных форм ореха грецкого по признаку устойчивости	99
Яковенко В.В., Лапшин В.И. Оценка гибридных форм земляники по урожаю и качеству ягод	102
Карпушина М.В., Винтер М.А. Микроклональное размножение земляники садовой	108
Алейникова Г.Ю., Петров В.С. Методы агроэкологического зонирования территории для культуры винограда и их практическое применение	114
Горбунов И.В. Пополнение, изучение и реконструкция ампелографической коллекции АЗОСВиВ в 2020 году	119
Горбунов И.В. Новые элитные гибриды винограда АЗОСВиВ в 2020 году	127
Ильницкая Е.Т., Макаркина М.В., Козина Т.Д. Идентификация доноров гена устойчивости к милдью <i>Rpv3</i> для селекции столовых сортов винограда	133
Ненько Н.И., Киселева Г.К., Ильина И.А., Соколова В.В., Запорожец Н.М., Петров В.С., Караваева А.В., Схаляхо Т.В. Активность пероксидазы в листьях винограда при высокотемпературном стрессе	137
Казахмедов Р.Э., Фейзуллаев Б.А., Магомедова М.А. Агробиологические особенности аборигенных дагестанских сортов винограда в изменяющихся климатических условиях юга России	143
Подгорная М.Е., Якуба Г.В., Юрченко Е.Г., Мищенко И.Г., Кашиц Ю.П., Лужкова Л.О., Чернов В.В. Закономерности формирования фитосанитарно устойчивых многолетних агроценозов в условиях усиления абиотического и антропогенного воздействий	148
Якименко Е.Н., Агеева Н.М., Дергунов А.В., Лукьянов А.А., Михайловский С.С. Изменение концентрации органических кислот в виноматериалах из винограда сорта Шардоне и их органолептических свойств в зависимости от обработок препаратами некорневого действия	155