

22-4247

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



**XXVI МИЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ
«РАЗВИТИЕ НАУЧНОГО НАСЛЕДИЯ
И.В. МИЧУРИНА
В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ СОВРЕМЕННОГО
САДОВОДСТВА»**

**Материалы всероссийской научной конференции
с международным участием,
посвященной 165-летию со дня рождения
И.В. Мичурина**

26 октября – 6 ноября 2020 г.

Мичуринск-наукоград РФ, 2021

22-04247

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ОТДЕЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ИМЕНИ И.В. МИЧУРИНА»**



(1855-1935)

XXVI МИЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ

**«РАЗВИТИЕ НАУЧНОГО НАСЛЕДИЯ И.В. МИЧУРИНА
В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ СОВРЕМЕННОГО САДОВОДСТВА»**

**Материалы всероссийской научной конференции
с международным участием,
посвященной 165-летию со дня рождения И. В. Мичурина**

26 октября – 6 ноября 2020 г.

**Мичуринск-наукоград РФ
2021**

УДК 634.1:001.891(092)

ББК 42.35

P17

Под общей редакцией:

В.А. Багирова – директора Департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, члена-корреспондента РАН, профессора

И.М. Донник – вице-президента РАН, академика РАН

М.Ю. Акимова – директора ФГБНУ «Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина»

З.А. Козловской – заведующей лабораторией генетических ресурсов плодовых культур и винограда РУП «Институт плодородства» НАН Беларуси;

О.Ю. Урбанович – заведующей лабораторией молекулярной генетики ГНУ «Институт генетики и цитологии» НАН Беларуси

Е.Н. Седова – главного научного сотрудника лаборатории селекции яблони ФГБНУ ВНИИСПК, академика РАН

Е.В. Ульяновской – заведующей лабораторией сортоизучения и селекции садовых культур ФГБНУ СКФНЦСВВ

Редакционная коллегия:

Т.В. Жидехина, Н.Н. Савельева, А.Н. Юшков, Р.Е. Богданов, Ал.В. Кружков

P17 Развитие научного наследия И. В. Мичурина в решении проблем современного садоводства: материалы всероссийской науч. конф. с междунар. участием, посвященной 165-летию со дня рождения И. В. Мичурина (26 октября – 6 ноября 2020 г.) — Мичуринск-наркоград РФ; ООО «Скифия-принт», СПб, 2021. — 316 с. : 65 ил.

ISBN 978-5-98620-520-5

DOI 10.53454/9785986205205

В сборнике опубликованы результаты научных исследований представителей научных учреждений и высших учебных заведений, направленные на решение актуальных проблем генетики, селекции и возделывания сельскохозяйственных культур.

УДК 634.1:001.89(092)

ББК 42.35

ISBN 978-5-98620-520-5

© ФГБНУ «Федеральный научный центр им. И.В. Мичурина», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Акимов М.Ю., Говорухина В.Б., Юшков А.Н., Богданов Р.Е., Кружков Ал.В. Роль научного наследия И.В. Мичурина в развитии отечественного садоводства.....	3
Абызов В.В. Сорта винограда устойчивые к милдью.....	18
Авдеев С.С., Соколовская Т.В. Оценка темпов роста и продуктивности ультраскороспелой группы детерминантных гибридов томата при выращивании в весенних теплицах 5-ой световой зоны.....	23
Аристов Э.Г., Краховецкий Н.Н., Селиванов В.Г. Исследование и разработка технологии и технических средств для реализации инновационного метода ультрамалообъемного полива виноградников и плодово-ягодных культур.....	29
Бабинцева Н.А. Влияние густоты посадки на продуктивность деревьев яблони (<i>Malus domestika</i> Borkh.) в условиях Крыма.....	36
Бабинцева Н.А. Продуктивность интенсивных насаждений яблони (<i>Malus domestika</i> Borkh.) с малообъемными формами кроны в Крыму.....	43
Богданов Р.Е. Оценка потребительских качеств плодов сортов и форм сливы..	52
Борзых Н.В., Богданов Р.Е., Юшков А.Н. Оценка сортов сливы селекции Селекционно-генетического центра ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина» для производства чернослива.....	57
Велибекова Л.А. Основные направления кадровой политики в садоводстве Дагестана.....	63
Гашенко Т.А., Козловская З.А., Кондратенко Ю.Г., Марцинкевич Т.Н. Генетическое разнообразие <i>Venturia inaequalis</i> в Беларуси.....	67
Дубровский М.Л., Кружков Ал.В., Чурикова Н.Л. Автоматизированный морфометрический анализ фотонизображений клоновых подвоев яблони для ранжирования по товарным сортам.....	76
Дубровский М.Л., Чурикова Н.Л., Кружков Ал.В., Соболева К.О. Изучение роста районированных и перспективных клоновых подвоев яблони в маточнике в условиях Тамбовской области.....	84
Ефремов И.Н., Гуляева А.А., Берлова Т.Н., Безлепкина Е.В., Галькова А.А. Предварительные итоги изучения зимостойкости цветковых почек сортообразцов вишни в условиях Орловской области.....	91
Жбанова Е.В., Лукьянчук И.В. Характеристика перспективных сортов земляники по биохимическому составу плодов.....	97
Зарипова В.М. Влияние регуляторов роста растений на производство посадочного материала земляники садовой.....	103
Защепина Н.В. Оценка биометрических показателей клоновых подвоев груши, полученных с помощью зеленых черенков.....	108
Иманбаева А.А., Ишмуратова М.Ю., Дуйсенова Н.Н. Накопление органических кислот в плодах <i>Crataegus ambigua</i>	113
Каньшина М.В., Астахов А.А. Новые сорта и биологические особенности плодоношения черешни на юге Нечерноземья.....	121
Кириллов Р.Е., Чивилев В.В. Устойчивость гибридных сеянцев груши к грушевому галловому клещу.....	126
Козаева М.И., Козаев И.С. Экологическая диагностика различных форм и сортов косточковых культур на основе показателей эндофитной микробиоты.....	131
Кружков Ал.В. Оценка сортов и форм вишни по ряду важнейших хозяйственно-биологических признаков.....	136
Кружков Ал.В., Богданов Р.Е. Перспективы селекции вишни и сливы на устойчивость к биотическим стрессорам.....	142

Кружков Ан.В., Дубровский М.Л., Чурикова Н.Л. Анализ площади листового аппарата у различных сорто-подвойных комбинаций яблони в условиях сада	148
Лукьянчук Н.В. Оценка устойчивости сортов и гибридных форм земляники к мучнистой росе	155
Лыжин А.С., Лукьянчук Н.В. ДНК-анализ устойчивости сортов земляники к фитофторозному увяданию	160
Лыжин А.С. Скрининг устойчивых к патогенам генотипов земляники садовой с использованием диагностических ДНК-маркеров	165
Матушкин С.А. Депонирование смородины чёрной и крыжовника <i>in vitro</i> ...	170
Матушкина О.В., Пронина Н.Н., Кружкова Л.В. Технологические аспекты размножения малины <i>in vitro</i>	177
Муратова С.А., Дубровский М.Л., Папихин Р.В., Хорошкова Ю.В. Использование ультразвукового излучения для регенерации адвентивных побегов клоновых подвоев яблони из листовых дисков и каллуса	183
Ожерельева З.Е. Изучение водного режима листьев земляники садовой в осенний период	191
Павлова А.Ю., Джуря Н.Ю., Мотылева С.М. Изменение содержания солевых элементов в побегах клоновых подвоев плодовых культур под влиянием обрезки	197
Реут А.А. Сорта ириса садового селекции Южно-Уральского ботанического сада-института УФИЦ РАН	202
Савельева Н.Н., Юшков А.Н., Земисов А.С., Чивилев В.В. Перспективные сорта яблони селекции ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина»	208
Савельева Н.Н., Юшков А.Н., Земисов А.С., Чивилев В.В., Борzych Н.В. Продуктивность сортов яблони в условиях ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина»	216
Седов Е.Н., Серова З.М., Корнеева С.А., Янчук Т.В. Критическая оценка сортов яблони, созданных во ВНИИСПК	220
Слинько О.В., Кондратьева О.В., Федоров А.Д., Войтюк В.А. Состояние и модернизация плодохранилищ	228
Соколова М.А. Оценка устойчивости некоторых сортов азиатских лилий к пятнистостям	235
Соловых Н.В. Влияние углеводного состава питательных сред на адвентивный морфогенез <i>in vitro</i> из соматических тканей малины	241
Соловых Н.В. Толерантность к абиотическим стрессорам резистентных к малайскому растению ежевики, полученных методом тканевой селекции	248
Тимина О.О., Тимин О.Ю., Шука Т.В. Содержание антиоксидантов у представителей <i>Solanaceae</i> Juss., выращиваемых в Приднестровье	256
Титова Ю.Г., Курашев О.В. Основные способы размножения крыжовника	264
Уфимцева Л.В., Кутенева Н.Е., Выпотов М.А., Давыдова Н.А. Биохимический состав ягод жимолости в погодных условиях 2020 года	277
Хархардина Е.Л., Острикова О.В., Федотова Н.Э. Изучение ксероморфной структуры листовой пластинки отдаленных гибридных форм вишни в период вегетации	282
Чавдарь Н.С., Рушук А.Д., Плугарь О.В. Сортосмена в садах Приднестровья	288
Юшков А.Н., Савельева Н.Н., Борzych Н.В., Земисов А.С., Чивилев В.В., Вислобоков А.В. Оценка устойчивости декоративных форм яблони к абиотическим стрессорам	299
Янковская М.Б. Создание коллекции видовых и сортовых форм актинидии <i>in vitro</i>	305