

45-10100  
Т.34

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 0134-9759

**белсад**

Том 34  
2022

РУП «Институт плодоводства»

# ПЛОДОВОДСТВО

23-03018

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ  
Институт плодородства

**Беларусь**

# **ПЛОДОВОДСТВО FRUIT-GROWING**

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Основан в 1971 году

Том 34

Минск  
«Беларуская навука»  
2022

**Плодоводство** : сб. науч. тр. / Ин-т плодоводства ; редкол.: А. А. Таранов (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Беларуская навука, 2022. – Т. 34. – 262 с.

В сборнике публикуются обзорные и экспериментальные статьи, в которых представлены результаты научных исследований в области плодоводства в Беларуси и за рубежом (селекция, сортоизучение, интродукция, технология возделывания плодовых, ягодных, орехоплодных культур и винограда, биотехнология, качество, хранение и переработка плодово-ягодной продукции и др.).

Издание представляет интерес для научных работников, преподавателей и студентов вузов сельскохозяйственного и биологического профилей, специалистов по плодоводству.

**Редакционная коллегия:**

А. А. Таранов – главный редактор, В. А. Матвеев – заместитель главного редактора,  
Ж. В. Шибут – ответственный секретарь, О. Ю. Баранов, А. М. Криворот,  
Н. В. Кухарчик, Ж. А. Рупасова, В. А. Самусь, В. В. Скорина

**Editorial staff:**

A. A. Taranov – Editor-in-chief, V. A. Matveev – Deputy editor-in-chief,  
Zh. V. Shibut – Responsible secretary, O. Yu. Baranov, A. M. Krivorot,  
N. V. Kukharchik, Zh. A. Rupasova, V. A. Samus, V. V. Skorina

**Рецензенты:**

доктор сельскохозяйственных наук, доцент Ю. М. Забара;  
доктор сельскохозяйственных наук, доцент Г. И. Пискун

*Сборник «Плодоводство» включен в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Республики Беларусь и представлен в российской наукометрической базе данных «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ) на платформе Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU*

## СОДЕРЖАНИЕ

### Раздел 1. Плодоводство и ягодоводство в Беларуси и за рубежом

<i>Ярмолич С. А., Марудо Г. М.</i> Оценка качества плодов перспективных гибридов яблони белорусской селекции . . .	7
<i>Леонович И. С., Капичникова Н. Г.</i> Пригодность коммерческих сортов яблони на карликовых подвоях к выращиванию по уплотненным схемам . . . . .	12
<i>Леонович И. С., Капичникова Н. Г.</i> Реализация генетического потенциала и продолжительность продуктивного периода у сортов яблони в интенсивных насаждениях . . . . .	18
<i>Грушева Т. П., Левшунов В. А., Самусь В. А., Ганусенко М. Ю.</i> Влияние приемов формирования двухлетних саженцев колонновидных сортов яблони на показатели роста и развития . . . . .	24
<i>Якимович О. А., Кондратёнок Ю. Г., Марцинкевич Т. Н., Чигир Т. Н.</i> Устойчивость районированных в Беларуси сортов груши к ржавчине ( <i>Gymnosporangium sabinae</i> (Dicks.) G. Winter) . . . . .	30
<i>Божидай Т. Н., Колбанова Е. В., Кухарчик Н. В.</i> Установление накопления ACLSV, ASPV в органах растений яблони и груши в различные периоды вегетации методом ИФА . . . . .	38
<i>Пигуль М. Л., Шалкевич М. С., Остапчук И. Н.</i> Биохимический состав плодов хеномелеса японского ( <i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Lindl. ex Spach) в условиях Беларуси. . . . .	43
<i>Лагоненко В. Ю., Лагоненко А. Л., Полубяtko И. Г., Якимович О. А., Максимова Н. П., Кастрицкая М. С.</i> Устойчивость сортов плодовых культур к фитопатогенным бактериям <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> . . . . .	48
<i>Курбанов И. С., Абдуллаев Э., Кухарчик Н. В., Кастрицкая М. С.</i> Мониторинг насаждений садовых растений в Азербайджане на наличие системных патогенов . . . . .	57
<i>Драбудько Н. Н., Левшунов В. А., Самусь В. А., Кухарчик Н. В., Остапчук И. Н.</i> Методы определения совместности привойно-подвойных комбинаций абрикоса и персика . . . . .	65
<i>Таранов А. А., Полубяtko И. Г., Гашенко Т. А.</i> Новый сорт черешни Беліца . . . . .	76
<i>Васеха В. В., Мацвееў В. А., Барысенка М. М., Чарнавокая К. А.</i> Гадавы цыкл дыферэнцыяцыі зачаткаў кветак персика пасля суровай зімы 2020–2021 гг. . . . .	82
<i>Гашенко О. А., Фролова Л. В., Кухарчик Н. В.</i> Адаптация <i>ex vitro</i> ремонтантных сортов малины . . . . .	90
<i>Зазулин А. Г.</i> Оценка сортов смородины красной по хозяйственно ценным признакам . . . . .	95
<i>Павловский Н. Б.</i> Морфологическая характеристика почек сортов голубики, интродуцированных в Беларуси . . . . .	102
<i>Дрозд О. В.</i> Оценка самоплодности сортов голубики в условиях Беларуси. . . . .	110
<i>Рупасова Ж. А., Яковлев А. П., Криницкая Н. Б., Задаля В. С., Белый П. Н., Шпитальная Т. В., Коломиец Э. И., Алещенкова З. М., Ананьева И. Н., Картыжова Л. Е., Клишевич Н. Г., Карбанович Т. М.</i> Влияние удобрений на накопление органических кислот и углеводов в плодах <i>Oxycoccus macrocarpis</i> Ait. Pers. на выработанном торфянике верхового типа в условиях Беларуси . . . . .	120
<i>Павловский Н. Б., Ленковец Т. И., Дрозд О. В., Колодко Е. А., Павловская А. Г.</i> Апробационные признаки районированного в Беларуси сорта клюквы крупноплодной . . . . .	127
<i>Ленковец Т. И.</i> Урожайность и масса плода сортов клюквы крупноплодной, интродуцированных в Беларуси . . . . .	134
<i>Морозова М. Д.</i> Микроразмножение в культуре <i>in vitro</i> актинидии ( <i>Actinidia</i> Lindl.) . . . . .	140
<i>Леонович И. С., Капичникова Н. Г., Будилович К. А., Буймистрова А. В.</i> Рост и развитие растений фундука в различных конструкциях насаждений до вступления в плодоношение . . . . .	146
<i>Леонович И. С., Капичникова Н. Г., Будилович К. А., Буймистрова А. В.</i> Влияние различных доз азотных удобрений на рост и развитие молодых растений фундука сорта Каталонский. . . . .	151
<i>Борисенко М. Н., Васеха В. В., Черноокая К. А., Луговцова Н. В.</i> Жизнеспособность и гаметическая стерильность сортов фундука. . . . .	157

### Раздел 2. Качество, хранение и переработка плодово-ягодной продукции

<i>Максименко М. Г., Таранов А. А.</i> Оценка сортов вишни на пригодность изготовления плодов, замороженных в сахарном сиропе . . . . .	163
---	-----

<i>Караник О. С., Криворот А. М., Марцинкевич Д. И., Максименко М. Г.</i> Результаты оценки товарного качества орехов фундука, выращенного в условиях Беларуси .....	168
<i>Максименко М. Г., Караник О. С., Криворот А. М., Новик Г. А., Марцинкевич Д. И.</i> Качественная оценка сортов винограда, выращенных в условиях Беларуси, на пригодность ягод к замораживанию .....	173

**Р а з д е л 3. Методики, рекомендации, технологии, технологические регламенты**

<i>Поух Е. В., Кобринец Т. П., Иванова О. С.</i> Методические рекомендации по режимам освещения при выращивании сливы домашней на этапах микроразмножения, укоренения <i>in vitro</i> и адаптации <i>ex vitro</i> .....	178
---	-----

**Р а з д е л 4. Обзоры и философские проблемы в биологии**

<i>Гаджиев С. Г., Самусь В. А.</i> Типы саженцев яблони и груши для интенсивных садов в условиях Республики Беларусь .....	188
<i>Курбанов И. С., Абдуллаев Э., Кухарчик Н. В., Кастрицкая М. С., Змушко А. А.</i> Плодоводство в Азербайджане ...	197
<i>Радкевич Т. В.</i> Современное состояние и тенденции развития культуры голубики .....	211
<i>Змушко А. А., Морозова М. Д.</i> Перспектива микроразмножения актинидии. Этап инициации .....	220
<i>Змушко А. А., Красинская Т. А.</i> Введение в культуру <i>in vitro</i> винограда – критический этап клонального микроразмножения растений .....	228
<i>Бободжанова Х. И., Каландаров Р. Ю.</i> Развитие виноградарства в Республике Таджикистан на современном этапе .....	235
<i>Матвеев В. А.</i> Антропный принцип познания Мироздания .....	243