

75-10100
Т.33

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 0134-9759

белсад

Том 33
2021

РУП «Институт плодородства»

ПЛОДОВОДСТВО

23-03019

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
РУП «Институт плодородства»



ПЛОДОВОДСТВО FRUIT-GROWING

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
Основен в 1971 году

Том 33

Минск
«Беларуская навука»
2021

УДК 634.1/.7(082)

Плодоводство : сб. науч. тр. / Ин-т плодоводства ; редкол.: А. А. Таранов (гл. ред.) [и др.] – Минск : Беларуская навука, 2021. – Т. 33. – 261 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 В. А. Козлов;
доктор сельскохозяйственных наук, доцент М. Ф. Степура

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

ISSN 0134-9759

© РУП «Институт плодоводства», 2021
© Оформление. РУП «Издательский дом
«Беларуская навука», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Плодоводство и ягодоводство в Беларуси и за рубежом

Козловская Э. А., Ярмолич С. А., Марудо Г. М. Новые перспективные гибриды яблони белорусской селекции	7
Капичникова Н. Г., Буймистрова А. В., Леонович И. С. Рост и скороплодность деревьев яблони сортов Аксамит и Паланз в зависимости от используемых приемов обрезки при формировании веретеновидной кроны	12
Леонович И. С., Капичникова Н. Г., Будилович К. А. Влияние некорневого внесения препаратов различного спектра действия на товарное качество плодов яблони сортов раннего срока созревания	18
Грушева Т. П., Левшунов В. А., Самусь В. А. Оценка показателей роста саженцев различного типа колонновидных сортов яблони	25
Грушева Т. П., Самусь В. А., Левшунов В. А. Особенности развития саженцев различного типа колонновидных сортов яблони	32
Колбанова Е. В., Божидай Т. Н., Кухарчик Н. В., Сидоренко Т. Н. Встречаемость фитоплазмы в насаждениях яблони в Беларуси	40
Кухарчик Н. В., Самусь В. А., Гаджиев С. Г., Левшунов В. А., Шкробова М. А. Создание репозитория оздоровленного коммерческого сортимента яблони, груши и их клоновых подвоев	48
Колбанова Е. В., Божидай Т. Н., Кухарчик Н. В. Сравнительный анализ встречаемости ACLSV, ASPV, PNRSV, PPV в насаждениях плодовых культур	56
Васеха В. В., Барысенка М. М., Мацвеев В. А. Асаблівасці росту і развіцця сартоў слівы дамашняй на прышчэпе 18/25	64
Поух Е. В., Кобринец Т. П., Иванова О. С. Оценка морфометрических показателей регенерантов подвоев и сортов сливы домашней на этапе микроразмножения в культуре <i>in vitro</i> в зависимости от разных спектров света	70
Борисенко М. Н., Васеха В. В., Матвеев В. А. Зимостойкость перспективных гибридов алычи культурной	75
Леонович И. С., Капичникова Н. Г., Будилович К. А. Насаждения черешни с контролируемым ростом и устойчивым производством плодов высокого качества	83
Капичникова Н. Г., Леонович И. С., Будилович К. А. Урожайность черешни на клоновом подвое ВСЛ-2 в зависимости от высоты окулировки и глубины посадки деревьев при различных схемах размещения	90
Багиров Орхан Рза оглы. Разнообразие генофонда абрикоса в Нахичеванской Автономной Республике	96
Новик Г. А., Клакоцкая Н. В. Товарные показатели новых интродуцированных сортов земляники садовой	101
Зазулин А. Г. Морфолого-биологические признаки сортов смородины черной в условиях Беларуси	106
Фролова Л. В., Емельянова О. В., Радкевич Т. В. Особенности ускоренного получения посадочного материала малины ремонтантной с закрытой корневой системой в Беларуси	113
Гашенко О. А., Кухарчик Н. В. Результативность микрочеренкования растений-регенерантов ежевики в условиях <i>ex vitro</i>	120
Пигуль М. Л., Шалкевич М. С. Самоплодность жимолости синей (<i>Lonicera caeruleae</i> L.) в условиях Беларуси	125
Павловский Н. Б. Интегральная оценка степени перспективности сортов голубики высокорослой, интродуцированных в Беларуси	130
Курлович Т. В. Влияние температуры воздуха на прохождение генеративных фенофаз у голубики высокорослой	139
Ленковец Т. И. Оценка регенерационной способности стеблевых черенков клюквы крупноплодной	149
Ярмолич С. А., Козловская Э. А. Некоторые результаты оценки качества плодов гибридов ореха грецкого отечественной селекции	154
Бободжанова Х. И., Кухарчик Н. В. Эффективность ризогенеза <i>in vitro</i> и адаптации <i>ex vitro</i> некоторых бессемянных сортов винограда	159
Бободжанова Х. И., Кухарчик Н. В. Эффективность микроразмножения некоторых сортов винограда таджикской селекции в культуре <i>in vitro</i>	167

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

<i>Марцинкевич Д. И., Криворот А. М., Максименко М. Г., Караник О. С., Новик Г. А., Долматович В. И.</i> Оценка плодов яблони ранних сроков созревания на пригодность к хранению и переработке.	173
<i>Марцинкевич Д. И., Криворот А. М., Караник О. С., Максименко М. Г., Долматович В. И.</i> Влияние модифицированной газовой среды на сохранение качества и продление периода потребления свежих плодов яблони ранних сроков созревания.	179
<i>Новик Г. А., Криворот А. М.</i> Вяленые ягоды земляники садовой как альтернатива традиционным видам переработки.	185
<i>Максименко М. Г., Фролова Л. В.</i> Органолептическая оценка продуктов переработки из белорусского сорта малины ремонтантной Вераснёвая.	191

Раздел 3. Методики, рекомендации, технологии, технологические регламенты

<i>Лагоненко В. Ю., Лагоненко А. Л., Кухарчик Н. В., Кастрицкая М. С., Максимова Н. П.</i> Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителя бактериального рака плодовых культур <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>	196
<i>Максименко М. Г., Марцинкевич Д. И.</i> Рекомендации по использованию сортов яблони в производстве марочных соков прямого отжима.	202

Раздел 4. Обзоры

<i>Кондратёнок Ю. Г., Якимович О. А., Марцинкевич Т. Н.</i> Ржавчина груши (<i>Gymnosporangium sabinae</i> (Dicks.) G. Winter) – опасная грибная болезнь.	205
<i>Фролова Л. В., Гашенко Т. А., Гашенко О. А.</i> Современные направления селекции малины.	211
<i>Максименко М. Г., Марцинкевич Д. И.</i> Особенности производства сухофруктов.	227
<i>Змушко А. А.</i> Покой семян сельскохозяйственных растений.	239
<i>Змушко А. А.</i> Период покоя сельскохозяйственных растений.	246

Раздел 5. Информация

<i>Бруйло А. С., Чайчиц А. В., Шешко П. С.</i> Краткая история становления и вклад ученых кафедры плодовоовощеводства и луговодства учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет» в развитие плодоводства Республики Беларусь (к 50-летию образования кафедры).	253
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	261