

45-10100
Т.32

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 0134-9759

белсаg

Том 32
2020

РУП «Институт плодоводства»

ПЛОДОВОДСТВО

41850-22

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
РУП «Институт плодоводства»



ПЛОДОВОДСТВО FRUIT-GROWING

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Основан в 1971 году

Том 32

Минск
«Беларуская навука»
2020

УДК 634.1/7(082)

В сборнике научных трудов публикуются обзорные и экспериментальные статьи, в которых представлены результаты научных исследований в области плодородства 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.).

Предназначен для научных работников, преподавателей и студентов вузов сельскохозяйственного и биологического профилей, специалистов по плодородству.

Редакционная коллегия:

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

E d i t o r i a l s t a f f :

A. A. Taranov – Editor-in-chief, V. A. Matveyev – Deputy editor-in-chief,
N. V. Hadyko – Responsible secretary, O. Yu. Baranov, Z. A. Kazlouskaya, A. M. Krivorot,
N. V. Kukharchik, Zh. A. Rupasova, V. A. Samus

Р е ц е н з е н т ы :

главный научный сотрудник РУП «Институт защиты растений»,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор Л. В. Сорочинский;
главный научный сотрудник РУП «Институт овощеводства»,
доктор сельскохозяйственных наук, доцент Ю. М. Забара

Сборник «Плодородство» 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

Р а з д е л 1. Плодоводство и ягодоводство в Беларуси и за рубежом

<i>Козловская З. А., Ярмолич С. А., Гашенко Т. А., Марудо Г. М., Васеха В. В., Кондратенко Ю. Г.</i> Сорт яблони Крапач – результат новой селекционной методологии	7
<i>Козловская З. А., Ярмолич С. А., Гашенко Т. А., Марудо Г. М., Максименко М. Г.</i> Новый сорт яблони Ранак	16
<i>Плескацевич Р. И., Савостьяник Е. В.</i> Биологическая эффективность замазки садовой против раковых болезней плодовых культур	22
<i>Удовиченко Е. Н., Ряба И. А., Павлюк Л. В., Грынык И. В.</i> Распространение вирусных и вирусоподобных патогенов семечковых культур в Украине	27
<i>Колбанова Е. В., Божидай Т. Н., Кухарчик Н. В.</i> Сравнительная оценка эффективности лабораторных методов (ПЦР, DAS-ELISA) диагностики фитоплазмы яблони в Беларуси	32
<i>Гашенко Т. А., Кондратенко Ю. Г., Марцинкевич Т. Н., Козловская З. А.</i> Морфологическая дифференциация <i>Venturia inaequalis</i> – возбудителя парши яблони	38
<i>Ханкишиева Э. М.</i> Скрининг устойчивости местных сортов яблони Азербайджана к патогенам <i>Venturia inaequalis</i> (Cooke.) Wint. и <i>Podosphaera leucotricha</i> Salm. с использованием молекулярных маркеров	44
<i>Якимович О. А., Чигир Т. Н.</i> Зимостойкость интродуцированных сортов груши позднего срока созревания в условиях Беларуси	53
<i>Кухарчик Н. В., Колбанова Е. В., Божидай Т. Н., Кастрицкая М. С., Соловей О. В.</i> Выделение свободных от вирусов базовых растений яблони и груши с учетом диагностики <i>Apple stem-pitting virus</i> (ASPV)	61
<i>Васеха В. В., Васильева М. М., Мацвеев В. А.</i> Гаспадарчыя асаблівасці новых перспектыўных гібрыдаў слівы дамашняй	68
<i>Таранов А. А., Полубятко И. Г.</i> Оценка местных форм вишни по комплексу хозяйственно ценных признаков	75
<i>Палубятка І. Г., Таранав А. А.</i> Адаптыўны патэнцыял сартоў вішне-чарэшневага паходжання (дзюкаў) ва ўмовах Беларусі	81
<i>Кицак Е. А., Кицак Ю. П.</i> Особенности формирования и обрезки деревьев в современных насаждениях черешни	86
<i>Драбудько Н. Н., Левцунов В. А., Самусь В. А., Кухарчик Н. В., Остапчук И. Н.</i> Особенности проявления несовместимости клоновых подвоев с сортами абрикоса и персика в питомнике	94
<i>Криворот А. М., Новик Г. А., Зелезняк Л. Г., Гончарук В. М.</i> Влияние препарата Фитовитал на качество ягод и продуктивность земляники садовой	103
<i>Зазулин А. Г.</i> Оценка самоплодности смородины черной в условиях Беларуси	111
<i>Андрушкевич Т. М., Зазулин А. Г.</i> Новый сорт крыжовника Ваяр	119
<i>Поух Е. В., Андрушкевич Т. М., Иванова О. С., Кобринец Т. П.</i> Влияние мульчирующего материала на урожай и среднюю массу ягоды крыжовника	127
<i>Гашенко О. А., Кухарчик Н. В.</i> Влияние субстратов на ризогенез и адаптацию <i>ex vitro</i> растений-регенерантов ежевики	134
<i>Пигуль М. Л., Шалкевич М. С., Андрушкевич Т. М.</i> Устойчивость сортообразцов жимолости синей (<i>Lonicera caerulea</i> L.) к вторичному (осеннему) цветению в условиях Беларуси	139
<i>Колбанова Е. В.</i> Ризогенез <i>in vitro</i> растений-регенерантов сортов жимолости синей (<i>Lonicera caerulea</i> L. var. <i>kamtschatica</i>)	146
<i>Сидоренко Т. Н., Левзикова Е. Г.</i> Особенности микроклонального размножения и укоренения голубики высокорослой	154
<i>Яковлев А. П., Рупасова Ж. А., Антохина С. П., Савосько И. В., Коломиец Э. И., Алещенкова З. М., Карбанович Т. М.</i> Влияние удобрений на способность к ризогенезу черенков клюквы крупноплодной при рулонном способе размножения	159

<i>Яковлев А. П., Рупасова Ж. А., Антохина С. П., Савосько И. В., Белый П. Н., Коломиец Э. И., Алещенкова З. М., Карбанович Т. М.</i> Влияние удобрений на формирование вегетативной сферы виргинильных растений клюквы крупноплодной на рекультивируемом торфяном месторождении верхового типа	166
<i>Бободжанова Х. И., Кухарчик Н. В.</i> Анализ регенерационной способности эксплантов винограда в зависимости от времени введения в культуру <i>in vitro</i> и типа экспланта	177

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.</i> Влияние препарата Фитомаг на сохранение качества и продление периода потребления свежих плодов яблони ранних сроков созревания	183
<i>Капичникова Н. Г., Леонович И. С.</i> Влияние различных факторов на товарное качество и сохранность плодов яблони сорта Надзейны	190
<i>Грушева Т. П., Караник О. С., Левиунов В. А., Новик Г. А.</i> Товарные показатели и сохраняемость плодов колонновидной яблони	195
<i>Максименко М. Г., Козловская З. А., Марцинкевич Д. И., Новик Г. А.</i> Скрининг органолептических показателей протертых продуктов переработки из плодов яблони раннего срока созревания	200
<i>Максименко М. Г., Таранов А. А.</i> Органолептическая оценка свежих и замороженных плодов вишни	205
<i>Максименко М. Г., Марцинкевич Д. И.</i> Разработка сокодержущих напитков из рябины черноплодной и продуктов пчеловодства	210
<i>Ленковец Т. И.</i> Сохраняемость плодов клюквы крупноплодной в зависимости от способа уборки урожая	215

Раздел 3. Обзоры

<i>Фролова Л. В., Емельянова О. В., Андрушкевич Т. М., Шалкевич М. С., Клакоцкая Н. В., Мурашкевич Л. А., Пигуль М. Л., Радкевич Д. Б., Зазулин А. Г., Платонова А. Р., Колядко Е. О.</i> Мобилизация генетических ресурсов ягодных культур в Беларуси	220
<i>Змушко А. А., Красинская Т. А.</i> Фитоплазменные патогены растений рода <i>Corylus</i> L.	227
<i>Змушко А. А., Красинская Т. А.</i> Сокопереносимые вирусы фундука	234
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	243