

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 0134-9759

75-10100  
Т. 31

**белсаг**

Том 31  
2019

РУП «Институт плодоводства»

---

# ПЛОДОВОДСТВО

22-05816

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ  
РУП «Институт плодородства»



# ПЛОДОВОДСТВО FRUIT-GROWING

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ  
Основан в 1971 году

Том 31

Минск  
«Беларуская навука»  
2019

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

**Редакционная коллегия:**

А. А. Таранов – главный редактор, В. А. Матвеев – заместитель главного редактора,  
Н. В. Хадыко – ответственный секретарь, Т. М. Андрушкевич, О. Ю. Баранов,  
В. В. Васеха, Т. А. Гашенко, Н. Г. Капичникова, М. С. Кастрицкая,  
З. А. Козловская, Е. В. Колбанова, Ю. Г. Кондратенок, А. М. Криворот,  
Н. В. Кухарчик, И. С. Леонович, М. Г. Максименко, Д. И. Марцинкевич,  
Ж. А. Рупасова, В. А. Самусь, С. Э. Семенас, Л. В. Фролова,  
М. С. Шалкевич, Н. А. Шмыглевская, О. А. Якимович, С. А. Ярмолич

**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, T. M. Andrushkevich, O. Yu. Baranov,  
V. V. Vasekha, T. A. Gashenko, N. G. Kapichnikova, M. S. Kastritskaya,  
Z. A. Kazlouskaya, E. V. Kolbanova, Yu. G. Kondratenok, A. M. Krivorot,  
N. V. Kukharchik, I. S. Leonovich, M. G. Maksimenko, D. I. Martsinkevich,  
Zh. A. Rupasova, V. A. Samus, S. E. Semenas, L. V. Frolova,  
M. S. Shalkevich, N. A. Shmigleuskaya, O. A. Yakimovich, S. A. Yarmolich

**Р е ц е н з е н т ы:**

главный научный сотрудник РУП «Научно-практический центр  
НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»,  
доктор сельскохозяйственных наук, доцент Г. И. Пискун;  
заведующий лабораторией иммунитета РУП «Институт овощеводства»,  
доктор сельскохозяйственных наук, доцент В. Л. Налобова

*Сборник «Плодородие» 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>Васеха В. В., Таранов А. А.</i> Современное состояние плодоводства в Республике Беларусь.....	7
<i>Козловская З. А., Ярмолич С. А., Марудо Г. М.</i> Новые сорта яблони российской селекции в условиях Беларуси. .	13
<i>Грушева Т. П., Самусь В. А., Гаджиев С. А., Зелезняк Л. Г.</i> Экономическая эффективность беспересадочного возделывания колонновидных сортов яблони в условиях Республики Беларусь.....	18
<i>Левинуов В. А., Самусь В. А., Грушева Т. П., Лелес С. В., Гаджиев С. Г.</i> Особенности роста и развития однолетних саженцев яблони в питомнике .....	24
<i>Леонович И. С., Капичникова Н. Г.</i> Влияние некорневого внесения кальциевых удобрений на урожайность и товарное качество плодов яблони.....	31
<i>Капичникова Н. Г., Леонович И. С.</i> Влияние некорневого внесения кальциевых удобрений на химический состав и хранение плодов яблони сорта Белорусское сладкое.....	37
<i>Шевчук Л. Н., Войцеховский В. И.</i> Химический состав и потребительская ценность плодов зимних сортов яблони, выращенных в условиях Лесостепи Украины .....	44
<i>Якимович О. А.</i> Сорт груши Талгарская красавица в условиях Беларуси .....	49
<i>Самусь В. А., Шкробова М. А., Левинуов В. А.</i> Хозяйственно-биологическая характеристика местных и интродуцированных форм айвы ( <i>Cudonia oblonga</i> ) в качестве клоновых подвоев для груши в маточнике .....	55
<i>Волосевич Н. Н., Колбанова Е. В., Божидай Т. Н., Кухарчик Н. В.</i> Встречаемость фитоплазмы в насаждениях груши в Беларуси .....	62
<i>Поух Е. В.</i> Семенной подвой сливы <i>Wangenheims</i> .....	70
<i>Васильева М. Н., Матвеев В. А., Васеха В. В.</i> Эффективность использования сорта Мара в качестве опылителя для районированного сортимента алычи культурной .....	75
<i>Таранов А. А., Полубятко И. Г.</i> Источники самоплодности вишни и черешни .....	81
<i>Драбунько Н. Н., Самусь В. А., Лелес С. В., Ганусенко М. Ю.</i> Размножение сортов вишни неодревесневшими (зелеными) черенками .....	86
<i>Кухарчик Н. В., Кастрицкая М. С.</i> Оценка сортов вишни и сливы белорусского сортимента для получения корнесобственных саженцев в культуре <i>in vitro</i> .....	94
<i>Андрушкевич Т. М., Радкевич Д. Б., Емельянова О. В., Шалкевич М. С., Фролова Л. В., Клакоцкая Н. В., Зазулин А. Г.</i> Изменение климатических условий и феноритмики ягодных культур в Беларуси.....	100
<i>Семенов С. Э., Колбанова Е. В.</i> Содержание оздоровленного маточника земляники садовой в условиях открытого и защищенного грунта .....	113
<i>Laugale V., Dane S., Strautina S., Kalnina I.</i> Strawberry cultivar selection for northwest climate and evaluation of some fertilizers.....	120
<i>Зазулин А. Г., Фролова Л. В., Платонова А. Р.</i> Оценка сортов смородины черной в качестве исходного материала для селекции .....	126
<i>Kikas A., Laurson P., Libek A.-V.</i> Evaluation of Belorussian and Estonian blackcurrant <i>Ribes nigrum</i> L. cultivars in Estonia .....	134
<i>Родюкова О. С.</i> Полевая устойчивость сортов смородины красной к антракнозу .....	139
<i>Гашенко О. А., Фролова Л. В.</i> Размножение ежевики сорта Стэфан в культуре <i>in vitro</i> .....	144
<i>Беседина Т. Д., Тутберидзе Ц. В., Тория Г. Б.</i> Современные способы управления продукционным потенциалом <i>Actinidia deliciosa</i> (киви) в условиях влажных субтропиков России .....	150
<i>Мурашкевич Л. А., Фролова Л. В., Максименко М. Г., Остапчук И. Н., Зелезняк Л. Г.</i> Сорт боярышника Сваяк ..	157
<i>Колбанова Е. В., Семенов С. Э.</i> Введение в культуру <i>in vitro</i> сортов жимолости синей ( <i>Lonicera caerulea</i> L. var. <i>kamtschatica</i> ) .....	162
<i>Рупасова Ж. А., Яковлев А. П., Жданец С. Ф., Савосько И. В., Карбанович Т. М., Домаш В. И., Азизбекян С. Г.</i> Влияние удобрений и стимуляторов роста на параметры плодоношения жимолости синей на выработанном торфянике низинного типа .....	169

<i>Остатчук И. Н., Пивоварчик И. А., Кухарчик Н. В.</i> Особенности введения и стабилизации в культуре <i>in vitro</i> ирги ольхолистной ( <i>Amelanchier alnifolia</i> Nutt.) .....	174
<i>Павловский Н. Б., Дрозд О. В.</i> Хозяйственно-биологическая характеристика сортов голубики высокорослой, районированных в Беларуси .....	179
<i>Рупасова Ж. А., Яковлев А. П., Коломиец Э. И., Алещенко З. М., Решетников В. Н., Карбанович Т. М., Ярошук А. А.</i> Влияние метеорологических факторов на изменчивость количественных характеристик биохимического состава плодов голубики при внесении удобрений на севере Беларуси .....	188
<i>Рупасова Ж. А., Яковлев А. П., Решетников В. Н., Коломиец Э. И., Алещенко З. М., Василевская Т. И., Карбанович Т. М., Ярошук А. А., Гончарова Л. В.</i> Влияние минеральных и микробных удобрений на содержание фенольных соединений в плодах голубики на выработанном торфянике верхового типа на севере Беларуси ..	200
<i>Курлович Т. В.</i> Опыт идентификации сортов клюквы крупноплодной на основе их морфобиологических характеристик .....	214
<i>Ленковец Т. И.</i> Морфометрические показатели листьев разных сортов клюквы крупноплодной, интродуцированных в Беларуси .....	221
<i>Ярмолич С. А., Козловская З. А.</i> Оценка качества плодов сортов ореха грецкого российской селекции в условиях Беларуси .....	226

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

<i>Криворот А. М., Демидович Е. И.</i> Экономическая эффективность длительного хранения яблок при применении предуборочных антифунгальных обработок .....	231
<i>Марцинкевич Д. И., Криворот А. М., Максименко М. Г., Новик Г. А.</i> Влияние способа упаковки на размер плодов груши при хранении в разных газовых средах .....	237
<i>Дрозд О. В.</i> Сохраняемость плодов голубики в зависимости от сортовой специфики и метеорологических условий сезона .....	242
<i>Максименко М. Г., Марцинкевич Д. И.</i> Структура урожая и органолептическая оценка продуктов переработки из смородины красной .....	250
<i>Максименко М. Г., Новик Г. А., Марцинкевич Д. И.</i> Разработка новых видов безалкогольных фруктовых напитков .....	255

## Раздел 3. Методики, рекомендации, технологии, технологические регламенты

<i>Максименко М. Г., Марцинкевич Д. И., Новик Г. А.</i> Рекомендации по использованию сортов малораспространенных плодовых и ягодных культур в производстве безалкогольных сокосодержащих напитков .....	262
--	-----

## Раздел 4. Обзоры

<i>Грушева Т. П., Левишун В. А.</i> Современные тенденции создания интенсивных садов яблони .....	272
<i>Гаджиев С. Г., Левишун В. А., Самусь В. А., Юрин А. Н.</i> Механизация технологических операций по уходу за почвой в питомниках Республики Беларусь .....	282
<i>Змушко А. А., Красинская Т. А.</i> Применение янтарной кислоты в растениеводстве .....	288
<i>Змушко А. А., Пивоварчик И. А.</i> Размножение ирги в культуре <i>in vitro</i> .....	293

## Раздел 5. Научные командировки, хроника

<i>Фролова Л. В., Якимович О. А.</i> Современное состояние селекции плодовых и ягодных культур на Среднем Урале .....	299
<i>Криворот А. М.</i> Международный конгресс «The apple in the world» и выставка INTERPOMA 2018. ....	303
<b>ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ</b> .....	307