

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 0134-9759

белсэд

Том 30  
2018

РУП «Институт плодородства»

---

# ПЛОДОВОДСТВО

22-05815

75-10100

Т.30

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ  
РУП «Институт плодородства»



# ПЛОДОВОДСТВО FRUIT-GROWING

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Основан в 1971 году

Том 30

Минск  
«Беларуская навука»  
2018

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.).

Сборник предназначен для научных работников, преподавателей и студентов вузов сельскохозяйственного и биологического профилей, специалистов по плодородию.

**Редакционная коллегия:**

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

**Editorial staff:**

**V. A. Samus** (Editor-in-chief), **V. A. Matveyev** (Deputy editor-in-chief),  
**N. V. Hadyko** (Responsible secretary), **T. M. Andrushkevich**, **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**,  
**S. E. Semenas**, **A. A. Taranov**, **O. Yu. Urbanovich**, **L. V. Frolova**,  
**M. S. Shalkevich**, **N. A. Shmiglevskaya**, **O. A. Yakimovich**, **S. A. Yarmolich**

**Рецензенты:**

заведующий лабораторией технологических исследований РУП «Институт овощеводства»,  
доктор сельскохозяйственных наук, доцент **М. Ф. Степура**  
профессор кафедры плодовоовощеводства УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор **В. В. Скорина**

*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

<i>Васеха В. В., Казлоўская З. А.</i> Новы сорт дэкарэтыўнай яблыні Верас.....	7
<i>Козловская З. А., Ярмолич С. А., Марудо Г. М.</i> Сорты яблони румынской селекции в условиях Беларуси.....	12
<i>Грушева Т. П., Самусь В. А., Лелес С. В.</i> Зимостойкость и особенности вегетации колонновидных сортов яблони в условиях Республики Беларусь.....	16
<i>Капичникова Н. Г., Леонович И. С., Халимоненко С. С.</i> Влияние природного регулятора роста растений Гибберсиб на рост и плодоношение деревьев яблони на подвое ПБ-4.....	23
<i>Поух Е. В.</i> Клоновый подвой яблони Р 60.....	29
<i>Горовик Ю. Н., Лагоненко А. Л., Ештушенков А. Н., Кухарчик Н. В.</i> Оценка в культуре <i>in vitro</i> устойчивости клоновых подвоев яблони к бактериальному ожогу.....	34
<i>Булышко А. Е.</i> Агроклиматическое районирование плодовых культур с учетом изменения климата (на примере яблони).....	39
<i>Якимович О. А., Марцинкевич Т. Н., Богдан Т. Н.</i> Сортоизучение интродуцированных сортов груши в условиях Беларуси.....	46
<i>Марцинкевич Т. Н., Колбанова Е. В.</i> Предварительные результаты введения в культуру <i>in vitro</i> сортов груши.....	52
<i>Радкевич Т. В., Барановский А. Г.</i> Влияние препаратов Вапор Гард, КомплеМет-В и Экосил на рост и плодоношение груши в интенсивном саду.....	56
<i>Васильева М. Н., Матвеев В. А.</i> Новые перспективные сорта сливы и алычи для промышленного производства в Республике Беларусь.....	62
<i>Драбудько Н. Н., Самусь В. А., Лелес С. В.</i> Размножение сортов сливы неодревесневшими черенками.....	66
<i>Иванова О. С., Кобринец Т. П., Поух Е. В.</i> Введение и микроразмножение сортов сливы <i>in vitro</i> .....	75
<i>Кухарчик Н. В., Кастрицкая М. С., Змушко А. А., Бунцевич Л. Л.</i> Укоренение и адаптация сортов сливы при выращивании корнесобственных саженцев <i>in vitro</i> .....	80
<i>Кастрицкая М. С., Кухарчик Н. В., Змушко А. А.</i> Введение в культуру <i>in vitro</i> и микроразмножение сортов сливы и алычи белорусского сортимента.....	86
<i>Кондратёнок Ю. Г., Таранов А. А., Гашенко Т. А., Леонович И. С., Полубятко И. Г., Козловская З. А.</i> Видовой состав и характеристика штаммов возбудителя антракноза вишни.....	93
<i>Рундя А. П., Виск Т. Н., Кухарчик Н. В.</i> Влияние субстрата на адаптацию сортов вишни <i>ex vitro</i> .....	99
<i>Таранов А. А., Полубятко И. Г.</i> Перспективные гибриды черешни белорусской селекции.....	104
<i>Кобринец Т. П., Иванова О. С., Поух Е. В.</i> Корнесобственная культура абрикоса <i>in vitro</i> .....	109
<i>Пугачев Р. М., Пугачева И. Г., Камедько Т. Н., Сандалова М. В., Другакова Т. М., Пугачёв П. М.</i> Полли – новый сорт земляники садовой белорусской селекции.....	115
<i>Клакоцкая Н. В., Фролова Л. В., Радкевич Д. Б., Кондратёнок Ю. Г.</i> Оценка адаптационного потенциала сортов земляники садовой зарубежной селекции в условиях Беларуси.....	121
<i>Андрушкевич Т. М., Кондратёнок Ю. Г., Радкевич Д. Б., Фролова Л. В.</i> Оценка адаптационного потенциала перспективных гибридов крыжовника в условиях Беларуси.....	126
<i>Колбанова Е. В., Божидай Т. Н.</i> Возможность определения вируса кустистой карликовости малины (RBDV) у растений-регенерантов малины в культуре <i>in vitro</i> методом DAS-ELISA теста.....	131
<i>Емельянова О. В., Андрушкевич Т. М., Зелезняк Л. Г.</i> Экономическая эффективность различных способов уборки урожая сортов малины ремонтантной в производственных условиях Республики Беларусь.....	136
<i>Фролова Л. В., Андрушкевич Т. М., Кондратёнок Ю. Г., Радкевич Д. Б.</i> Агробиологические особенности сортов ежевики румынской селекции в условиях Беларуси.....	144
<i>Остапчук И. Н., Кухарчик Н. В.</i> Ризогенез хеномелеса японского в культуре <i>in vitro</i> .....	148
<i>Рупасова Ж. А., Гаранович И. М., Шпитальная Т. В., Савосько И. В., Фролова Л. В., Пикуль М. Л., Мурашкевич Л. А.</i> Влияние погодных условий на параметры плодоношения актинидии коломикта Maxim ( <i>Actinidia kolomikta</i> Maxim. & Rupr.) в условиях Беларуси.....	153

<i>Колбанова Е. В.</i> Влияние различных субстратов и поры года на адаптацию <i>ex vitro</i> растений-регенерантов жимолости синей ( <i>Lonicera caerulea</i> L. var. <i>kamtschatica</i> ) .....	159
<i>Андрушкевич Т. М.</i> Новый белорусский сорт калины – Карáлі .....	165
<i>Дрозд О. В.</i> Морфологические особенности почек голубики высокорослой разных сортов, интродуцированных в Белорусском Полесье .....	171
<i>Божидай Т. Н., Кухарчик Н. В.</i> Результативность микрочеренкования в условиях <i>ex vitro</i> растений рода <i>Vaccinium</i> L. ....	181
<i>Рупасова Ж. А., Яковлев А. П., Карбанович Т. М., Антохина С. П., Белый П. Н., Николайчук А. М., Савосько И. В., Гончарова Л. В.</i> Влияние удобрений и стимуляторов роста на развитие надземной сферы виргинильных растений голубики высокорослой ( <i>Vaccinium corymbosum</i> L.) на выработанном торфянике низинного типа. ....	186
<i>Ленковец Т. И.</i> Морфологические особенности цветков разных сортов клюквы крупноплодной, интродуцированных в Беларуси .....	197
<i>Красинская Т. А., Бирюк Е. Н.</i> Введение в культуру <i>in vitro</i> эксплантов винограда в период активного роста. ...	202

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

<i>Криворот А. М.</i> Стандартизация свежей плодовой продукции в Беларуси. ....	212
<i>Киселев Д. А., Гриньк И. В.</i> Содержание кальция в плодах яблони летнего срока созревания из сырьевых садов Западной лесостепи Украины .....	219
<i>Шевчук Л. Н., Войцеховский В. И.</i> Потребительская ценность плодов яблони раннего срока созревания, выращенных в условиях лесостепи Украины. ....	223
<i>Криворот А. М.</i> Применение 1-метилциклопропена для ингибирования выделения этилена плодами яблони при хранении .....	227
<i>Поух Е. В., Иванова О. С., Мацеюк М. В., Кобринец Т. П.</i> Развитие грибных болезней плодов яблони при хранении в зависимости от финишных обработок в саду .....	233
<i>Максименко М. Г., Матвеев В. А., Марцинкевич Д. И.</i> Технологическая оценка белорусских сортов сливы домашней и алычи культурной на пригодность к переработке. ....	237
<i>Максименко М. Г., Марцинкевич Д. И., Новик Г. А.</i> Технологическая оценка сортов малины на пригодность изготовления безалкогольных напитков .....	243

## Раздел 3. Обзоры

<i>Драбудько Н. Н., Ганусенко М. Ю., Грушева Т. П., Левшунов В. А., Самусь В. А., Шкробова М. А.</i> Клоновые подвои – основа повышения продуктивности насаждений плодовых культур .....	247
<i>Кастрицкая М. С., Змушко А. А., Красинская Т. А.</i> Микроразмножение растений рода <i>Prunus</i> L.: инициация и размножение .....	258
<i>Кастрицкая М. С., Змушко А. А., Красинская Т. А.</i> Микроразмножение растений рода <i>Prunus</i> L.: укоренение и адаптация .....	265
<i>Рихтер А. А., Горина В. М.</i> Полифенолы тканей плодов косточковых культур в профилактике некоторых заболеваний человека .....	273
<i>Сорокопудов В. Н.</i> Мониторинг устойчивости видов и сортов смородины черной к фитопатогенам .....	284
<i>Козловская З. А., Луговцова Н. В.</i> Лещина. Дикие виды и фундук .....	289

## Раздел 4. Научные командировки

<i>Кухарчик Н. В.</i> Научная командировка в Казахский национальный аграрный университет (Алматы, Республика Казахстан). ....	304
---	-----

## Раздел 5. Хроника

<i>Кухарчик Н. В., Кастрицкая М. С.</i> X ежегодная конференция Ассоциации производителей посадочного материала «АППМ – 10 лет роста. Итоги и перспективы» .....	308
<i>Козловская З. А.</i> Семинар GRIN-Global по управлению базой данных генбанка растений .....	310
<i>Семенов С. Э.</i> V Международная научно-практическая конференция по развитию органического сельского хозяйства в Беларуси .....	315