

22-3295



НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

# ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОВРЕМЕННОГО ПЛОДОВОДСТВА

Материалы Международной научной конференции  
(г. Самохваловичи, 21–23 августа 2018 года)

## WAYS TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF MODERN FRUIT GROWING

Proceedings of the International Scientific Conference  
(Samokhvalovichy, 21–23 August, 2018)

22-03295



НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

РУП «Институт плодководства»



# ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОВРЕМЕННОГО ПЛОДОВОДСТВА

Материалы Международной научной конференции  
(г. Самохваловичи, 21–23 августа 2018 года)

## WAYS TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF MODERN FRUIT GROWING

Proceedings of the International Scientific Conference  
(Samokhvalovichy, 21–23 August, 2018)

Минск  
«Беларуская навука»  
2018

УДК 634.1:631.5(082)

ББК 42.35-4я43

П90

**Редакционная коллегия:**

В. А. Самусь (главный редактор), В. А. Матвеев (зам. 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. Кондратенок,  
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

**Рецензенты:**

доктор сельскохозяйственных наук, доцент Г. И. Пискун,  
доктор сельскохозяйственных наук, доцент М. Ф. Степура

**Пути повышения эффективности современного пло-**  
П90 **водства = Ways to improve the efficiency of modern fruit grow-**  
**ing : материалы Междунар. науч. конф. (аг. Самохвалови-**  
**чи, 21–23 авг. 2018 г.) / Ин-т плодоводства ; редкол.: В. А. Са-**  
**мусь (гл. ред.) [и др.] – Минск : Беларуская навука, 2018. –**  
**221 с.**

ISBN 978-985-08-2326-7.

Сборник содержит материалы Международной научной конферен-  
ции «Пути повышения эффективности современного плодоводства»,  
которая состоялась в РУП «Институт плодоводства» 21–23 августа 2018 г.

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

УДК 634.1:631.5(082)

ББК 42.35-4я43

ISBN 978-985-08-2326-7

© РУП «Институт плодоводства», 2018

© Оформление. РУП «Издательский дом  
«Беларуская навука», 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                           |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <i>Васеха В. В.</i> Некоторые показатели развития плодоводства в Республике Беларусь..... | 9 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|

### Раздел 1. Высокоэффективные технологии производства и хранения плодов, биохимические и физиологические процессы в растениях

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Капичникова Н. Г.</i> Оптимальное размещение привойно-подвойных комбинаций яблони.....                                                                                                                                                                        | 20 |
| <i>Капичникова Н. Г.</i> Влияние высоты окулировки при посадке на силу роста и урожайность деревьев яблони .....                                                                                                                                                 | 26 |
| <i>Демидович Е. И., Криворот А. М.</i> Влияние финишной обработки химическими препаратами на потери плодов яблони от инфекционных заболеваний во время хранения .....                                                                                            | 33 |
| <i>Кампотова Г. А., Якимович О. А.</i> Состояние и возможные решения проблем развития производства груши в Казахстане и Беларуси.....                                                                                                                            | 38 |
| <i>Радкевич Т. В.</i> Возделывание сорта груши Просто Мария на слабослых клоновых подвоях.....                                                                                                                                                                   | 45 |
| <i>Марцинкевич Д. И., Криворот А. М., Максименко М. Г.</i> Естественная убыль массы свежих плодов груши при кратковременном и длительном хранении.....                                                                                                           | 49 |
| <i>Упадышева Г. Ю.</i> Динамика плодоношения сливы домашней на клоновых подвоях в Московской области.....                                                                                                                                                        | 59 |
| <i>Матвеев В. А., Поух Е. В.</i> Продуктивность интродуцированных подвоев сливы в условиях южной зоны плодоводства Беларуси.....                                                                                                                                 | 65 |
| <i>Матвеев В. А., Васильева М. Н., Кастрицкая М. С.</i> Совместимость районированного сортимента алычи культурной и сливы домашней с клоновым подвоем 18/25 [( <i>Prunus cerasifera</i> × <i>Pr. ussuriensis</i> ) × <i>M. Pumila</i> var. <i>besseyi</i> ]..... | 70 |
| <i>Капичникова Н. Г., Леонович И. С., Игнаткова Н. В.</i> Рост и плодоношение деревьев черешни в первые годы после посадки оздоровленным посадочным материалом .....                                                                                             | 75 |
| <i>Сидоренко Т. Н.</i> Использование мульчирующих материалов в маточнике земляники садовой.....                                                                                                                                                                  | 81 |

## Раздел 2. Сорты и подвои для современных плодовых и ягодных насаждений

|                                                                                                                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Соломатин Н. М.</i> Источники основных хозяйственно ценных признаков в селекции слаборослых клоновых подвоев яблони .....                                  | 90  |
| <i>Таранов А. А., Полубяtko И. Г.</i> Результаты коллекционного изучения сортов вишни и черешни румынской селекции в Беларуси .....                           | 95  |
| <i>Рудницкая Н. Л.</i> Сорт абрикоса Дэбют .....                                                                                                              | 106 |
| <i>Фролова Л. В., Максименко М. Г., Новик Г. А., Остапчук И. Н., Емельянова О. В.</i> Новый желтоплодный сорт малины Мядовая .....                            | 111 |
| <i>Емельянова О. В.</i> Реализация биологического потенциала сортов малины ремонтантной в условиях центральной зоны плодоводства Республики Беларусь .....    | 116 |
| <i>Подорожный В. Н.</i> Создание сортов ремонтантной малины для южной зоны садоводства России .....                                                           | 120 |
| <i>Брыксин Д. М.</i> Перспективы выращивания <i>Actinidia arguta</i> в центральной части России .....                                                         | 125 |
| <i>Причко Т. Г., Горлов С. М., Смелик Т. Л., Яцушко Е. С.</i> Столовые сорта винограда среднераннего срока созревания, выращенные в условиях юга России ..... | 128 |
| <i>Красохина С. И.</i> Мускат северный – новый перспективный сорт винограда для холодного климата .....                                                       | 134 |
| <i>Сандалова М. В., Пугачев Р. М.</i> Особенности фенологии нейтральнодневных сортов земляники садовой на северо-востоке Беларуси .....                       | 139 |
| <i>Кондратенко Ю. Г., Клакоцкая Н. В., Фролова Л. В.</i> Источники устойчивости земляники садовой к листовым пятнистостям .....                               | 145 |
| <i>Мурашкевич Л. А., Остапчук И. Н., Фролова Л. В.</i> Биохимический состав плодов боярышника в условиях Беларуси .....                                       | 149 |

## Раздел 3. Производство высококачественного посадочного материала для интенсивных садов

|                                                                                                                                                                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Гулько Б. И., Гулько В. И., Вуйцык Н. В.</i> Рост саженцев яблони сортов Топаз, Райка и Арива на карликовых клоновых подвоях в питомнике....                                                           | 156 |
| <i>Иванова О. С., Кобринец Т. П., Поух Е. В.</i> Введение и микроразмножение в культуре <i>in vitro</i> районированных и интродуцированных подвоев косточковых культур .....                              | 161 |
| <i>Кухарчик Н. В., Кастрицкая М. С.</i> Выращивание однокомпонентного посадочного материала вишни и сливы с использованием культуры <i>in vitro</i> .....                                                 | 165 |
| <i>Гаранович И. М., Шпитальная Т. В.</i> Особенности вегетативного размножения кизила в условиях Беларуси .....                                                                                           | 169 |
| <i>Бордок И. В., Пасмурцева В. В., Волкова Н. В., Маховик И. В., Моисеева Т. Р.</i> Сравнительная оценка вегетативного роста и генеративных органов черенковых растений <i>Vaccinium uliginosum</i> ..... | 174 |

#### **Раздел 4. Рациональное использование удобрений и средств защиты в плодоводстве, агроэкологические проблемы**

|                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Головин С. Е., Павлова А. Ю., Джура Н. Ю.</i> Эффективность применения фунгицидов при защите зеленых черенков садовых культур от микозных гнилей .....                                                                                     | 180 |
| <i>Воробьев В. Ф., Лисина А. В.</i> Влияние обработок Цирконом на образование генеративных почек у яблони .....                                                                                                                               | 186 |
| <i>Причко Т. Г., Смелик Т. Л.</i> Новый кальцийсодержащий препарат в борьбе с горькой ямчатостью .....                                                                                                                                        | 190 |
| <i>Зейналов А. С., Грибоедова О. Г.</i> Экологически безопасная защита груши от обыкновенной грушевой медяницы .....                                                                                                                          | 195 |
| <i>Метлицкая К. В., Упадышев М. Т., Петрова А. Д.</i> Мониторинг латентных вирусов на сортах груши в Московской области .....                                                                                                                 | 200 |
| <i>Рожко И. С., Гель И. М.</i> Продуктивность земляники ананасной при использовании отечественных микробиологических препаратов в условиях Западной лесостепи Украины.....                                                                    | 204 |
| <i>Новик Г. А., Криворот А. М.</i> Влияние препарата Фитовитал на товарные качества земляники садовой .....                                                                                                                                   | 210 |
| <i>Яковлев А. П., Рупасова Ж. А., Белый П. Н., Жданец С. Ф., Козырь О. С., Антохина С. П., Савосько И. В.</i> Влияние удобрений и стимуляторов роста на габитус виргинильных растений голубики на выработанном торфянике низинного типа ..... | 216 |