

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ  
Институт плодоводства



# ПЛОДОВОДСТВО БЕЛАРУСИ: ОТ ТРАДИЦИЙ К ИННОВАЦИЯМ

Материалы Международной научной конференции  
(г. Самохваловичи, 18–19 августа 2022 г.)

# FRUIT GROWING IN BELARUS: FROM TRADITIONS TO INNOVATIONS

Proceedings of the International Scientific Conference  
(Samokhvalovichy, 18–19 August, 2022)

Минск  
«Беларуская навука»  
2022

УДК 634.1(476)(082)

ББК 42.35(4Бел)я43

ПЗ9

Редакционная коллегия:

А. А. Таранов (главный редактор),  
В. А. Матвеев (зам. 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

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, доцент В. А. Козлов;  
доктор сельскохозяйственных наук, доцент М. Ф. Степура

**Плодоводство Беларуси: от традиций к инновациям** =  
ПЗ9 Fruit growing in Belarus: from traditions to innovations : материалы Международ. науч. конф. (аг. Самохваловичи, 18–19 авг. 2022 г.) / Национальная академия наук Беларуси, Институт плодоводства ; редкол.: А. А. Таранов (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Беларуская навука, 2022. – 155 с.

ISBN 978-985-08-2904-7.

Сборник содержит материалы Международной научной конференции «Плодоводство Беларуси: от традиций к инновациям», которая состоялась в РУП «Институт плодоводства» 18–19 августа 2022 года.

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

УДК 634.1/.8(082)

ББК

ISBN 978-985-08-2904-7

© Институт плодоводства  
НАН Беларуси, 2022

© Оформление. РУП «Издательский дом  
«Беларуская навука», 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Ярмолич С. А., Полубяtko И. Г.</i> Памяти Эммы Петровны Сюбаровой (к 125-летию со дня рождения).....	8
---	---

### Раздел 1. Геноресурсы, селекция и сортоизучение

<i>Дедова А. Е.</i> Оценка хозяйственно-биологических качеств интродуцированного сорта сливы Superior для использования в селекции и возделывания на Юге России .....	13
<i>Гореликова О. А.</i> Оценка крупноплодности элитных гибридных форм сливы домашней в условиях Краснодарского края.....	18
<i>Подорожный В. Н., Пианина Н. А.</i> Малина ремонтантного типа плодоношения для южной зоны ягодоводства России .....	25
<i>Пугуль М. Л.</i> Предварительные результаты изучения румынских сортов жимолости синей ( <i>Lonicera caerulea</i> L.) в условиях Беларуси .....	30

### Раздел 2. Биотехнология

<i>Поух Е. В., Иванова О. С., Кобринец Т. П., Мацеюк М. В.</i> Влияние различных спектров освещения на рост земляники садовой ( <i>Fragaria × ananassa</i> Duch.) на этапе микроразмножения в культуре <i>in vitro</i> .....	36
<i>Шокирова М. Ш., Бободжанова Х. И., Кухарчик Н. В.</i> Ризогенез микропобегов малины после депонирования <i>in vitro</i> при низких положительных температурах.....	42
<i>Грибок Н. А.</i> Особенности морфогенеза асептических культур <i>Actinidia arguta</i> (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq. в зависимости от содержания сахарозы и гиббереллиновой кислоты в питательной среде.....	47
<i>Бободжанова Х. И., Кухарчик Н. В.</i> Адаптация <i>ex vitro</i> растений-регенерантов винограда .....	52
<i>Картыжова Л. Е., Ананьева И. Н., Клишевич Н. Г., Алещенкова З. М., Яковлев А. П., Антохина С. П.</i> Биологическая активность компостируемого растительного субстрата.....	56

### Раздел 3. Производство посадочного материала

<i>Драбудько Н. Н., Самусь В. А., Левшунов В. А., Грушева Т. П., Лелес С. В., Кузнецова А. П.</i> Предварительные результаты изучения роста и развития новых форм вишни и черешни в маточно-черенковом саду .....	63
<i>Янгибаев Дж., Абдуллаев М., Абдуллоев А. М.</i> Результаты изучения интеркалярной вставки с целью получения слаборослых саженцев абрикоса в плодовом питомнике .....	70
<i>Драбудько Н. Н., Левшунов В. А., Самусь В. А., Грушева Т. П., Лелес С. В., Ганусенко М. Ю.</i> Особенности роста и развития сортов абрикоса и персика на клоновых подвоях в питомнике .....	76
<i>Самусь В. А., Грушева Т. П., Драбудько Н. Н., Гаджиев С. Г., Левшунов В. А., Лелес С. В., Шкробова М. А., Ганусенко М. Ю.</i> Основные результаты исследований в области питомниководства за период 2014–2020 гг. ....	83
<i>Сахоненко А. Н., Сорокопудов В. Н.</i> Особенности размножения зелеными черенками редких и хозяйственно ценных растений в Дендрологическом саду имени Р. И. Шредера .....	90

### Раздел 4. Технологии возделывания, хранения и переработки плодов и ягод

<i>Леонович И. С., Капичникова Н. Г.</i> Продуктивность яблони сорта <i>Весяліна</i> на подвоях различной силы роста .....	98
<i>Леонович И. С., Капичникова Н. Г.</i> Сравнительная оценка сортов черешни по урожайности в саду, заложенном оздоровленным посадочным материалом .....	102
<i>Акуленко Е. Г., Каньшина М. В., Яговенко Г. Л.</i> Оценка сеянцев черешни селекции ВНИИ люпина по биохимическому составу плодов.....	108
<i>Максименко М. Г., Новик Г. А., Караник О. С., Криворот А. М., Марцинкевич Д. И.</i> Белорусские сорта абрикоса для переработки .....	112
<i>Клакоцкая Н. В., Новик Г. А.</i> Оценка нейтрально-дневных сортов земляники садовой в условиях защищенного грунта Беларуси .....	117
<i>Караник О. С., Криворот А. М., Марцинкевич Д. И., Максименко М. Г.</i> Различные способы сушки орехов фундука при доведении до потребителя.....	123
<i>Новик Г. А., Максименко М. Г., Караник О. С., Криворот А. М., Марцинкевич Д. И., Устинов В. Н.</i> Оценка сортов винограда на пригодность к изготовлению сока прямого отжима .....	129
<i>Бабакина М. В., Першакова Т. В., Горлов С. М., Семиряжко Е. С., Тягущева А. А.</i> Биохимический состав экстрактов из виноградной выжимки для производства функциональных напитков .....	134

## Раздел 5. Защита плодовых и ягодных растений

<i>Быковский А. В., Комардина В. С.</i> Особенности распределения наиболее персистентных действующих веществ фунгицидов флуопирама и пириметанила в яблоке.....	140
<i>Дичковская О. В., Комардина В. С.</i> Эффективность моно- и двух-компонентных инсектицидов против яблонной листовой галлицы .....	146
<i>Плескачевич Р. И., Васеха Е. В., Берлинчик Е. Е.</i> Контроль развития болезней черешни фунгицидом «Ревiona, КС» .....	151

# CONTENTS

<i>Yarmolich S. A., Polubyatko I. G.</i> Proceedings dedicated to the 125 <sup>th</sup> anniversary of Dr. Emma Syubarova.....	8
--	---

## Section 1. Genetic resources, breeding and cultivar study

<i>Dedova A. E.</i> Evaluation of plum tree cultivar ‘Superior’ economic and biological characteristics for breeding using and cultivation in the South of Russia .....	13
<i>Gorelikova O. A.</i> Evaluation of the elite plum hybrids fruit size in the conditions of Krasnodar Krai.....	18
<i>Podorozhnyy V. N., Piyanina N. A.</i> Remontant raspberry for the berry crop cultivation in the South zone of Russia.....	25
<i>Pigul’ M. L.</i> Preliminary results of Romanian breeding honeysuckle cultivars study in the conditions of Belarus .....	30

## Section 2. Biotechnology

<i>Poukh E. V., Ivanova O. S., Kobrinets T. P., Matseyuk M. V.</i> The influence of the light mode parameters on a growth of pine strawberry ( <i>Fragaria × ananassa</i> Duch.) at the stage of <i>in vitro</i> culture micropropagation .....	36
<i>Shokirova M. Sh., Bobodzhanova Kh. I., Kukharchik N. V.</i> Rhizogenesis of raspberry microshoots after <i>in vitro</i> culture depositing under the low positive temperature conditions.....	42
<i>Gribok N. A.</i> The influence of sucrose and gibberellic acid concentration in the nutrient medium on morphogenesis peculiar properties in aseptic culture of <i>Actinidia arguta</i> (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq. ....	47
<i>Bobodzhanova Kh. I., Kukharchik N. V.</i> The <i>ex vitro</i> adaptation of grapes regenerant plants.....	52
<i>Kartyzhova L. E., Anan’yeva I. N., Klishevich N. G., Aleshchenkova Z. M., Yakovlev A. P., Antokhina S. P.</i> Biological activity of plant composted substrate .....	56

## Section 3. Production plant material

<i>Drabudko N. N., Samus V. A., Levshunov V. A., Grusheva T. P., Leles S. V., Kuznetsova A. P.</i> Preliminary results of new sour cherry and sweet cherry	
--	--

forms evaluation by the growth and development in the propagation stock of cultivar.....	63
<i>Yangibaev Dzh., Abdullaev M., Abdulloev A. M.</i> The research result of dwarfing interstem for the production apricot seedlings with dwarf vigor in fruit-tree nursery .....	70
<i>Drabudko N. N., Levshunov V. A., Samus V. A., Grusheva T. P., Leles S. V., Ganusenko M. Yu.</i> The peculiar properties of apricot and peach cultivars growth and development on dwarf rootstocks in fruit-tree nursery .....	76
<i>Samus V. A., Grusheva T. P., Drabudko N. N., Gadzhiev S. G., Levshunov V. A., Leles S. V., Shkrobova M. A., Ganusenko M. Yu.</i> The main research result on nursery breeding in 2014–2020.....	83
<i>Sakhonenko A. N., Sorokopudov V. N.</i> The peculiar properties of minor crops propagation by using green cuttings in the Dendrological garden named after R. I. Schroeder .....	90

#### Section 4. Fruit production, storage and process technologies

<i>Leonovich I. S., Kapichnikova N. G.</i> The productivity of apple tree cultivar ‘Vesialina’ on different vigor rootstocks.....	98
<i>Leonovich I. S., Kapichnikova N. G.</i> Comparative evaluation of yield sweet cherry cultivars in an orchard planted by virus-free planting material...	102
<i>Akulenko E. G., Kan’shina M. V., Yagovenko G. L.</i> Evaluation of RRI of Lupin breeding sweet cherry seedlings by fruit biochemical composition ..	108
<i>Maksimenko M. G., Novik G. A., Karanik O. S., Krivorot A. M., Martsinkevich D. I.</i> Belarussian breeding apricot cultivars for processed products.....	112
<i>Klakotskaya N. V., Novik G. A.</i> Evaluation of day-neutral strawberries cultivars in the greenhouse conditions in Belarus.....	117
<i>Karanik O. S., Krivorot A. M., Martsinkevich D. I., Maksimenko M. G.</i> Different drying systems of hazelnut for the customer requirements.....	123
<i>Novik G. A., Maksimenko M. G., Karanik O. S., Krivorot A. M., Martsinkevich D. I., Ustinov V. N.</i> Evaluation of grapes cultivars suitability for the production direct-extracted juices .....	129
<i>Babakina M. V., Pershakov T. V., Gorlov S. M., Semiryazhko E. S., Tyagushcheva A. A.</i> Assess extract of husks grapes by characteristics of biochemical composition for the production functional drinks .....	134

#### Section 5. Plant protection fruit and berry crops

<i>Bykovskiy A. V., Komardina V. S.</i> Distribution characteristics of the most persistent active ingredient of fluopiram and pyrimethanil in apples.....	140
<i>Dichkovskaya O. V., Komardina V. S.</i> The efficacy of mono- and two component insecticides against apple leaf gall midge.....	146
<i>Pleskatsevich R. I., Vasekha E. V., Berlinchik E. E.</i> The management of sweet cherry diseases development with ‘Reviona, SC’ fungicide .....	151