

ISSN 0134-9759



**Том 14  
2002**

Институт плодководства  
Национальной академии  
наук Беларуси

---

# **ПЛОДОВОДСТВО**

**Научные труды**

**СОДЕРЖАНИЕ**

**РАЗДЕЛ I. ПЛОДОВОДСТВО В БЕЛАРУСИ**

З.А.Козловская, Г.М.Марудо	<b>9</b>	Результаты первичного испытания позднезимних сортов яблони селекции Сюбаровых на клоновом подвое 62-396
Е.Н.Бирюк, З.А.Козловская	<b>14</b>	Полиморфизм пероксидазы у сортов яблони в различных условиях холодового стресса
В.А.Самусь, С.Э.Семенас, А.П.Коноплева	<b>22</b>	Предварительные результаты инициации культуры in vitro районированных подвоев яблони
Е.С.Боровик, Т.М.Костюченко	<b>30</b>	Экономическая эффективность сортов яблони на подвое А2
Н.Г.Капичникова	<b>33</b>	Продуктивность различных сорто-подвойных комбинаций яблони в зависимости от обрезки
Т.М.Костюченко, О.И.Буйновский	<b>37</b>	Влияние промежуточных вставок клоновых подвоев на рост и урожайность деревьев яблони
И.С.Леонович	<b>40</b>	Урожайность и товарные качества плодов яблони в различных типах насаждений
Н.В.Игнаткова	<b>44</b>	Рост и продуктивность деревьев яблони в зависимости от конструкции насаждений
И.С.Леонович, Т.В.Рябцева	<b>48</b>	Влияние биологических и минеральных удобрений на рост и продуктивность деревьев яблони сорта Чаравница
А.С.Бруйло, В.А.Самусь, О.И.Камзолова	<b>53</b>	Влияние микроудобрений, их сочетаний и способов внесения на пигментный состав листьев яблони в плодоносящем саду
М.Г.Мялик, О.А.Якимович	<b>58</b>	Наследование массы плода у гибридов груши
В.А.Матвеев	<b>64</b>	Новый сорт сливы домашней Венера
М.И.Вышинская, А.А.Таранов	<b>66</b>	Перспективы совершенствования сортимента черешни в Беларуси
В.А.Борисевич	<b>71</b>	Способы прививки ореха грецкого
В.А.Борисевич	<b>74</b>	Развитие бурой пятнистости ореха грецкого в садах Белорусского НИИ плодоводства

## РАЗДЕЛ 2. ЯГОДОВОДСТВО В БЕЛАРУСИ

А.В.Пантеев	77	Анализ гибридного потомства смородины чёрной по некоторым параметрам
А.В.Короленко, А.М.Дмитриева	80	Хозяйственно-биологические особенности сортов смородины черной различного эколого-географического происхождения в условиях Беларуси
А.У.Караленка	84	Селекційная ацэнка гібрыдаў парэчкі чорнай па комплексу гаспадарча-каштоўных прызнакаў
Е.В.Колбанова, Н.В.Кухарчик	87	Влияние минерального состава питательной среды на процессы регенерации и пролиферации смородины чёрной в культуре <i>in vitro</i>
В.Т.Гуменюк, Н.А.Зазулина	92	Некоторые вопросы сортоизучения смородины красной в Беларуси
Н.В.Кухарчик, С.Э.Семенов, Е.В.Колбанова, М.С.Кастрицкая	95	Размножение ежевики ( <i>Rubus Fruticosus L.</i> ) в культуре <i>in vitro</i>
Н.А.Зазулина	99	Оценка исходного материала и перспективные сорта крыжовника
Т.М.Андрушкевич	106	Предварительная оценка перспективных гибридов крыжовника
А.В.Пантеев	110	Оценка гибридных семей земляники на скороплодность и многорожковость
М.С.Шалкевич	113	Совершенствование сортимента облепихи крушиновидной в Республике Беларусь
Л.М.Исаченко	118	Оценка гибридных сеянцев аронии черноплодной

## РАЗДЕЛ 3. ПЛОДОВОДСТВО ЗА РУБЕЖОМ

А.Словиньски, А.Садовски, А.Петранек	120	Рост и плодоношение двух сортов яблони при разной плотности посадки и экономическая эффективность высокоплотного насаждения
С.А.Корнацкий	128	Взаимосвязь качества периода покоя и особенностей роста и развития адаптированных микрорастений косточковых культур

## РАЗДЕЛ 4. КАЧЕСТВО, ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА ПЛОДОВО-ЯГОДНОЙ ПРОДУКЦИИ

О.И.Камзолова, Л.М.Исаченко, С.Л.Липская	136	Химический состав плодов аронии черноплодной
------------------------------------------------	-----	----------------------------------------------

## РАЗДЕЛ 5. НАУЧНЫЕ КОМАНДИРОВКИ

И.Е.Жабровский	140	Артемовская опытная станция питомниководства
Р.Э.Лойко, М.С.Шалкевич	141	Сотрудничество Белорусского НИИ плодоводства и Варминско-Мазурского университета

В.А.Самусь	142	Садоводство Исламской Республики Иран
В.А.Самусь	144	Садоводство Краснодарского края
А.М.Криворот	147	Международные курсы в Арабской Республике Египет

## РАЗДЕЛ 6. ОБЗОРЫ

Е.Н.Бирюк	151	Пероксидаза: ее функции и роль в растительных организмах
М.С.Кастрицкая	161	История культуры <i>in vitro</i>
А.М.Криворот	167	Созревание плодов яблони: биохимические аспекты и гипотезы инициации
И.С.Леонович	184	Производственно-биологическая необходимость конструирования садов интенсивного типа (Лит. обзор)

## РАЗДЕЛ 7. ХРОНИКА

З.А.Козловская, М.Г.Мялик	205	Международная научно-методическая конференция «Основные направления и методы селекции семечковых культур»
А.М.Криворот, В.А.Поплавский	207	Международная конференция «Качество плодов в свете глобализации продукции садоводства»
З.А.Козловская, Н.В.Кухарчик	210	Международная научная конференция «Генетическая изменчивость и проблемы контроля в селекции садовых растений» в Литовском институте садоводства и овощеводства (Бабтай, Каунасский район)
А.В.Пантеев	211	Международная научно-практическая конференция «Генетические ресурсы культурных растений. Проблемы мобилизации, инвентаризации, сохранения и изучения генофонда важнейших сельскохозяйственных культур для решения приоритетных задач селекции»
В.А.Самусь	217	Плодоводство Германии
В.А.Самусь	219	Международная научно-практическая конференция «Промышленное производство оздоровленного посадочного материала плодовых, ягодных и цветочно-декоративных культур»
В.А.Самусь, Н.А.Кендыш	221	IV Общепольская конференция «Marketing w ogrodnictwie»
А.М.Криворот	222	Международная научно-практическая конференция в Москве