

ISSN 0134-9759



**Том 19**  
**2007**

РУП «Институт плодородства»

---

# **ПЛОДОВОДСТВО**

## СОДЕРЖАНИЕ

**Раздел 1. Плодоводство в Беларуси**

Козловская З.А., Марудо Г.М. Новый сорт яблони Сябрына .....	9
Гашенко Т.А. Эффективность проведения отбора семян яблони в школке на устойчивость к парше на искусственном инфекционном фоне .....	15
Ярмолич С.А. Изучение потенциала зимостойкости новых сортов и гибридов яблони методом искусственного промораживания .....	23
Урбанович О.Ю., Козловская З.А., Картель Н.А. Идентификация сортов яблони с использованием SSR-анализа в Беларуси .....	32
Змушко А.А. Цитологическое изучение соматической вариативности клоновых подвоев яблони в условиях <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> .....	40
Кухто В.С., Капичникова Н.Г. Влияние подвоев ПБ-4 и 62-396 на рост и продуктивность сортов яблони Антей и Алеся .....	46
Буйновский О.И. Урожайность и качество плодов сортов Антей и Теллисааре в зависимости от интеркалярного подвоя .....	54
Рябцева Т.В. Световой режим кроны в садовых конструкциях .....	61
Рябцева Т.В., Капичникова Н.Г. Влияние некорневого внесения водорастворимых удобрений на рост и плодоношение яблони, качество и сохранность плодов .....	74
Липская С.Л., Камзолова О.И., Ярмолич С.А. Биохимический состав плодов яблони .....	81
Леонович И.С., Костюченко Т.М. Экономическая эффективность выращивания иммунных сортов яблони белорусской селекции .....	89
Мялик М.Г., Якимович О.А., Гарост М.П. Новый сорт груши Просто Мария .....	96
Мялик М.Г., Якимович О.А. Наследование признака устойчивости к септориозу в гибридном потомстве груши .....	102
Вышинская М.И., Таранов А.А. Сорт вишни Ровесница .....	111
Волосевич Н.Н., Лагоненко А.Л., Кухарчик Н.В. Молекулярное маркирование признака устойчивости к коккомикозу у вишни с использованием RAPD-PCR .....	117
Вышинская М.И., Таранов А.А. Результаты коллекционного изучения черешни .....	124
Матвеев В.А., Кастрицкая М.С., Волот В.С. Результаты коллекционного изучения сортов сливы в Беларуси .....	131
Клакоцкий П.В., Капичникова Н.Г., Костюченко Т.М. Влияние клоновых подвоев и различных схем размещения на рост и продуктивность сливы сорта Венера .....	138

**Раздел 2. Ягодководство и виноградарство в Беларуси**

Гуменюк В.Т., Дмитриева А.М. Сортоизучение смородины красной в условиях Беларуси .....	146
Кухарчик Н.В., Семенас С.Э. Схема производства оздоровленного посадочного материала земляники садовой .....	152
Максименко М.Г., Зуйкевич О.Г., Лёгкая Л.В. Результаты изучения качественных показателей урожая малины .....	161
Липская С.Л., Легкая Л.В. Биохимический состав ягод малины .....	168
Спиридович Е.В., Шутова А.Г., Гончарова Л.В., Шпитальная Т.В., Леонтьев В.Н., Игнатовец О.С. Использование биохимических маркеров для .....	

идентификации коллекции облепихи крушиновидной ЦБС НАН Беларуси .....	174
Радкевич Д.Б. Влияние длины зеленых черенков облепихи крушиновидной на их укореняемость .....	181
Рупасова Ж.А., Игнатенко В.А., Гаранович И.М., Шпитальная Т.В., Варавина Н.П. Сравнительная оценка гибридных форм рябины обыкновенной ( <i>Sorbus aucuparia</i> L.) по биохимическому составу плодов в условиях Беларуси ...	187
Рупасова Ж.А., Игнатенко В.А., Гаранович И.М., Шпитальная Т.В., Варавина Н.П., Рудаковская Р.Н. Сравнительная оценка биохимического состава плодов разных форм калины обыкновенной ( <i>Viburnum opulus</i> L.) (на примере коллекции ЦБС НАН Беларуси) .....	194
Рупасова Ж.А., Игнатенко В.А., Варавина Н.П., Гаранович И.М., Шпитальная Т.В. Сортовые особенности биохимического состава плодов жимолости съедобной <i>Lonicera edulis</i> Turcz. ex Freyn. (на примере коллекции ЦБС НАН Беларуси) .....	201
Решетников В.Н., Антипова Т.В., Филипня В.Л. Некоторые аспекты микроклонального размножения голубики высокой и брусники обыкновенной ...	209
Рупасова Ж.А., Морозов О.В., Игнатенко В.А., Василевская Т.И., Рудаковская Р.Н. Сравнительная оценка гибридных форм ягодных растений сем. <i>Ericaceae</i> по биохимическому составу плодов в условиях Беларуси .....	216
Максименко М.Г., Зуйкевич О.Г., Устинов В.Н. Комплексная оценка качества плодов некоторых сортов винограда в Беларуси .....	222
<b>Раздел 3. Плодоводство и ягодоводство за рубежом</b>	
Садовски А., Жултовжки Т., Дзюбан Р. Экономическая эффективность использования двухлетних саженцев яблони для закладки интенсивного сада .....	229
Zielenkiewicz J., Kawecki Z., Bieniek A. Economic effectiveness of apple production in the conditions of southern Warmia (Olsztyn) in 2001-2005 .....	238
Abdollahi H., Doleh L., Hassan Pour M. Eventual relation of peroxidase activity and tolerance to fire blight in pear ( <i>Pyrus communis</i> L.) cultivars .....	244
Астахов А.И. Создание комплексных доноров – актуальное направление в селекции смородины черной .....	250
Евдокименко С.Н. Современные сорта малины для промышленного и приусадебного садоводства и технологии их выращивания .....	257
Меженский В.Н. Оценка исходного материала интродуцированных видов ирги ( <i>Amelanchier</i> Medik.) и отбор форм, перспективных для плодоводства .....	267
Pliszka B., Ważbińska J., Huszcza-Ciołkowska G., Płoszaj B. Content of polyphenols and macroelements in fruits of wild elder ( <i>Sambucus nigra</i> L.) grown on different soil objects .....	273
<b>Раздел 4. Качество, хранение и переработка плодово-ягодной продукции</b>	
Гурин А.В., Криворот А.М. Особенности хранения плодов яблони белорусского сортимента в условиях промышленного холодильника с регулируемой газовой средой (РГС) .....	278
Tomala K., Andziak E., Soska A., Jeziorek K. Influence of storage conditions on quality of 'Sampion' apples .....	286
Łata B., Wińska-Krysiak M., Szczepanik A. Activity and concentration of apple antioxidants after long-term CA storage .....	293
Soska A., Tomala K., Jeziorek K. Firmness and titratable acidity changes in apple fruits during storage .....	300
Криворот А.М., Марцинкевич Д.И. Предварительная оценка эффективности кратного воздействия некорневых обработок на показатели сохраняемости плодов яблони при хранении .....	307

Криворот А.М., Гурин А.В. Интенсивность дыхания и ее влияние на результаты хранения плодов груши различных сроков созревания в модифицированной газовой среде .....	315
Зенькова М.Л., Тимофеева В.Н., Пантелеева Е.В. Исследование минерального и аминокислотного состава сортовой облепихи и продуктов её переработки .....	323
Тимофеева В.Н., Зенькова М.Л., Развязная И.Б., Пантелеева Е.В. Комплексная переработка плодов клюквы и облепихи .....	330
Тимофеева В.Н., Саманкова Н.В., Исаченко Л.М., Сакович А.А. Плоды аронии черноплодной – перспективное сырье для комплексной переработки .....	338
Паромчик И.И., Шабета М.П., Соколова З.А., Королева Н.Ю., Сергеенко Н.В., Войцеховская Е.А., Скачков Е.Н. Использование местного плодово-ягодного сырья в производстве натуральных пищевых добавок .....	344
<b>Раздел 5. Обзоры</b>	
Бакерова В.А. Биохимический состав ягод смородины чёрной .....	351
Радкевич Т.В. Растительная диагностика минерального питания растений земляники садовой .....	360
Семенас С.Э. Описание вирусов и вирусоподобных патогенов земляники садовой, распространенных в Беларуси .....	370
<b>Раздел 6. Хроника</b>	
Устинов В.Н. 70-летие Всероссийского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия им. Я.И. Потапенко .....	383
Шалкевич М.С., Столбанова Н.В. Всероссийская научно-методическая конференция «Состояние и перспективы ягодоводства в России» .....	387
Козловская З.А. Симпозиум «Современное состояние производства слив в Европе» и культура сливы в Чехии .....	390
Шалкевич М.С. Научная стажировка в Варминско-Мазурском университете в Ольштыне (Польша) .....	393
Леонович И.С., Авраменко Е.Э. Международная научно-практическая конференция «Методологические аспекты создания прецизионных технологий возделывания плодовых культур и винограда» .....	396
Гаджиев С.Г. Международная научная конференция «Fruit tree rootstocks for temperate zone: biological, ecological and technological aspects» .....	399
Капичникова Н.Г., Гуменюк В.Т. I Всероссийская выставка «День садовода» в Мичуринске-Наукограде РФ .....	401
Семенас С.Э. Международные курсы «Основы биохозяйствования» .....	404
Волосевич Н.Н. Международный научно-практический семинар «ДНК-маркеры и их применение в селекции, генетике, растениеводстве» .....	407
Рахматулин Д.К. Научно-практическая конференция «Интенсивные технологии производства продуктов пчеловодства, их переработка и применение» .....	409
Криворот А.М. 5-я Международная конференция-выставка «New Ag International» в Будапеште .....	411
Волосевич Н.Н. XIV Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов» .....	413
Самусь В.А., Гаджиев С.Г., Гуменюк В.Т., Левшунов В.А. Плодоводство Люблинского и Прикарпатского воеводств Республики Польша .....	415