

ISSN 0134-9759

белсаг

Том 17
Часть 1
2005

Институт плодородства
Национальной академии
наук Беларуси

ПЛОДОВОДСТВО

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Плодоводство в Беларуси

Самусь В.А., Криворот А.М., Шалкевич М.С. История развития и основные итоги деятельности Института плодоводства Национальной академии наук Беларуси	7
Самусь В.А. Состояние и перспективы развития белорусского плодоводства	14
Козловская З.А., Ярмолич С.А., Марудо Г.М. Скороплодность перспективных гибридов яблони белорусской селекции	24
Козловская З.А., Ярмолич С.А., Марудо Г.М. Сравнительная оценка потенциала устойчивости к парше сортов и гибридов яблони в эпифитотийный год	29
Марчук Ю.Г., Козловская З.А., Курдюк Т.П. Результаты оценки сортов яблони на комплекс раковых заболеваний	35
Колтун Н.Е. Вредоносность <i>Dysaphis plantaginea</i> Pass. в яблонево-садах интенсивного типа	41
Мялик М.Г., Якимович О.А. Сравнительная оценка сортов груши в условиях Беларуси	45
Цынгалев Н.М. Сорта сливы селекции Гродненского зонального института растениеводства НАН Беларуси	48
Шедько В.Н. Сравнительная оценка зимостойкости сливы в условиях Беларуси	51
Вышинская М.И., Таранов А.А. Новый сорт вишни Гриот белорусский	56
Вышинская М.И., Таранов А.А. Новый сорт черешни Наслаждение	59
Таранов А.А. Сроки и особенности дифференциации цветковых почек вишни и черешни в условиях Беларуси	62
Семенас С.Э. Клональное микроразмножение подвоя яблони ПБ-4	66
Красинская Т.А. Совместное влияние феруловой, гибберелловой кислот и 6-бензиладенина на процесс микроразмножения регенерантов вишни в культуре <i>in vitro</i>	71
Кухарчик Н.В. Некоторые особенности микроразмножения гибридов черешни	76
Кастрицкая М.С. Характеристика гибридов <i>Prunus L.</i> , полученных в культуре <i>in vitro</i>	80
Жабровский И.Е. Оценка слаборослых клоновых подвоев яблони в коллекционном маточнике	84
Драбудько Н.Н. Новые перспективные клоновые подвои вишни и черешни в условиях центральной зоны Беларуси	90
Самусь В.А., Драбудько Н.Н., Гаджиев С.А. Размножение клоновых подвоев груши, сливы, вишни и черешни одревесневшими черенками	93
Синкевич И.А., Нестер С.Г. Влияние почвенных гербицидов на рост саженцев в плодовом питомнике	97
Поплавский В.А., Самусь В.А. Влияние фумигации почвы препаратом Basamid granular на качество саженцев яблони и алычи в плодовом питомнике	101
Леонович И.С. Рост и продуктивность двух сортов яблони на клоновых подвоях при разных схемах посадки в возрастном периоде плодоношения и роста	109
Леонович И.С. Влияние плотности посадки деревьев на рост и продуктивность сорто-подвойных комбинаций яблони	115
Капичникова Н.Г., Костюченко Т.М. Плодоношение деревьев яблони в зависимости от приемов формирования кроны и содержания приствольной полосы	120
Игнаткова Н.В. Продуктивность и площадь поперечного сечения штамба яблони сортов Антей и Теллисааре	125
Рябцева Т.В., Гаджиев С.А. Рост и начало плодоношения интенсивного сада яблони, заложенного двухлетними саженцами различного типа кронирования в питомнике	128
Капичникова Н.Г. Рост и плодоношение деревьев яблони на карликовом подвое 62-396 в зависимости от обрезки	133
Буйновский О.И. Урожайность сортов яблони Антей и Теллисааре на различных клоновых вставках	138
Костюченко Т.М. Продуктивность деревьев яблони на интеркалярных вставках слаборослых клоновых подвоев	142

Боровик Е.С. Урожайность сортов яблони на полукарликовом подвое 54-118	145
Рябцева Т.В., Капичникова Н.Г. Влияние схем размещения на фотосинтетическую деятельность и урожайность яблони в саду интенсивного типа	149
Бруйло А.С., Самусь В.А., Камзолова О.И., Соболев С.Ю. Влияние микроэлементов (Mn, Zn, B), их комбинаций и способов внесения на продуктивность яблони в условиях западной части Республики Беларусь	158
Рябцева Т.В., Липская С.Л., Камзолова О.И. Влияние биологических и минеральных удобрений на биохимический состав плодов, листьев и агрохимические показатели почвы в саду яблони	165
Леонович И.С., Костюченко Т.М. Экономическая эффективность выращивания перспективных иммунных сортов яблони в Беларуси	171
Боровик Е.С., Криворот А.М. Влияние некорневого внесения бора и кальция на урожайность и лежкость плодов яблони	174
Супранович Р.В., Матвейчик М.А., Савостьяник Е.В. Роль внекорневой подкормки минеральными удобрениями в повышении урожайности яблоневого сада	180
Микульская Н.И., Прищепа Л.И., Драбудько Н.Н., Герасимович М.С. Эффективность биологических препаратов в защите плодово-ягодных культур от комариков-сциарид в период вегетативного размножения зелеными черенками	184
Ярчаковская С.И., Колтун Н.Е., Михневич Р.Л. Атрактивность синтетических половых феромонов главных вредителей плодово-ягодных культур	188
Марцинкевич Д.И., Криворот А.М. Влияние послеуборочной обработки плодов яблони воскоподобными веществами на их сохраняемость при длительном хранении ...	192
Раздел 2. Ягодководство и виноградарство в Беларуси	
Колбанова Е.В. Изучение регенерационной способности меристем сортов смородины красной	198
Колбанова Е.В., Кухарчик Н.В. Влияние состава питательной среды и бензиладенина на процесс регенерации и пролиферации сортов смородины красной в культуре <i>in vitro</i>	203
Тюрина Е.Н. Новый сорт земляники садовой Славяночка	208
Андрушкевич Т.М. Новый сорт калины Памяти Валентины	211
Камзолова О.И., Дмитриева А.М., Гуменюк В.Т., Липская С.Л. Биохимический состав ягод смородины черной в условиях Беларуси	214
Колтун Н.Е., Ярчаковская С.И., Михневич Р.Л. Фенологический прогноз развития смородины черной в Беларуси	219
Камзолова О.И., Устинов В.Н., Липская С.Л. Химический состав ягод винограда в условиях Беларуси	224
Волович П.И. Сортоизучение культурных форм лещины и экономические аспекты их выращивания	228
Гаранович И.М. Современные проблемы нетрадиционного садоводства в Беларуси	232
Шпитальная Т.В. Сезонный ритм роста побегов некоторых климатипов <i>Hippophae rhamnoides</i> L.	234
Пигуль М.Л. Зимостойкость и химический состав плодов жимолости	239
Рупасова Ж.А., Игнатенко В.А., Василевская Т.И., Яковлев А.П. Сортные особенности формирования фенольного комплекса плодов голубики высокорослой на фоне внесения минеральных удобрений в южных районах Беларуси	243
Сорокина Г.В. Воздействие заморозков на генеративные органы голубики топяной (<i>Vaccinium uliginosum</i> L.) при выращивании ее в культуре	247
Кутас Е.Н., Малахова И.Н. Морфогенез четырех интродуцированных сортов <i>Vaccinium vitis-idaea</i> L. в культуре <i>in vitro</i>	252
Берлинчик Е.Е., Плесакевич Р.И., Мелешко Н.И., Лягуский В.Г. Химический контроль развития возбудителей гнилей плодов клюквы крупноплодной в условиях Беларуси	256
Максименко М.Г., Зуйкевич О.Г. Совершенствование ассортимента продуктов переработки из плодово-ягодного сырья	261
Раздел 3. Методики	
Козловская З.А., Камзолова О.И., Бирюк Е.Н. Методика ускоренной оценки зимостойкости яблони с использованием изоферментного анализа пероксидазы	265

ISSN 0134-9759

белсаг

Том 17
Часть 2
2005

Институт плодородства
Национальной академии
наук Беларуси

ПЛОДОВОДСТВО

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 4. Плодоводство за рубежом

Савельев Н.И. Генетические ресурсы и селекция плодовых культур во Всероссийском научно-исследовательском институте генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина	9
Дорошенко Т.Н. Тенденции развития садоводства на юге России	12
Сильвандер В.Г., Брысозовский И.И. Плодоводство в Калининградской области имеет будущее	16
Сатибалов А.В. Сортимент семечковых культур для промышленного садоводства Северного Кавказа и пути его совершенствования	21
Рульев В.А. Современные тенденции мирового плодоводства и перспективы его развития в Украине	24
Кондратенко Т.Е., Кондратенко С.П. Состояние и перспективы производства плодов яблони в Украине	29
Сторчоус В.Н., Ляшевский В.И. Состояние и перспективы развития садоводства Крыма на основе орошения	33
Кавецки З. Плодоводство в северо-восточной Польше	37
Korbin M. Zastosowanie metod biotechnologicznych w hodowli roślin	41
Vinskienė J., Zalunskaitė I., Stanys V., Rugienius R., Gelvonauskienė D. Cloning properties of vernaline 2 gene of mouseear cress (<i>Arabidopsis thaliana</i>)	45
Univer N., Univer T., Tiirmaa K. Rootstock effect on 'Sinap Orlovski' apple tree growth and yield	49
Gąstoł M. Lateral shoot formation in apple maiden trees as influenced by different chemical compounds	52
Hajnajari H., Eccher T. Micropropagation of 4 golden delicious clones	57
Waźbińska J., Brych A., Senderowska J. Yielding of new apple tree varieties in climate of Olsztyn	62
Kviklys D., Kvikliene N. Performance of apple trees in the young orchard, depending on the quality of planting material	67
Wrona D., Sadowski A. Vegetative growth and cropping of 'Jonagold' and 'Holiday' apple trees, at two planting densities, as influenced by rootstocks, during nine years after planting	71
Kviklienė N., Kviklys D. Crop load determination for apple cv. 'Ligol'	77
Uselis N. Growth vigour and productivity of young apple trees Delikates in the orchard of various constructions	81
Waźbińska J., Brych A., Senderowska J. Content of some chemical components in apple tree varieties cultivated in the area of Olsztyn	86
Abdollahi H., Majidi E. Relation between fire blight resistance and different characteristics of apple (<i>Malus domestica</i> Borkh.) cultivars	90
Пештяну А.Ф. Продуктивность яблони в различных типах насаждений	95
Пачу М.И., Пештяну А.Ф. Развитие корневой системы деревьев яблони в зависимости от конструкций насаждения	99
Дорошенко Т.Н., Остапенко В.И., Рязанова Л.Г., Иванов Р.Г. Особенности роста и плодоношения яблони в зависимости от системы содержания почвы	103
Кроитору А.К. Рост и плодоношение молодых деревьев яблони при минимализации формирующей обрезки	107
Томашевска З. Рост и плодоношение деревьев яблони сортов Jonagold и Szampion на разных подвоях	111
Wojcik P., Szwonek E., Slowinski A. Response of 'Jonagold' apple trees to foliar applications of a bee attractant and fertilizers	116

Skrzyński J. Storage of apples with ethylene action inhibitor: further results	120
Красуля Т.И., Толстолик Л.Н. Перспективы использования иммунных и устойчивых к болезням сортов яблони и груши в промышленных насаждениях юга степи Украины	124
Баскакова В.Л. Оценка устойчивости сортов груши к парше	127
Упадышев М.Т. Распространённость и вредоносность латентных вирусов на груше	131
Lewko J., Ścibisz K. Plant hormone content in different tree organs in relation to interstem in pear model plants	134
Джигадло Е.Н., Джигадло М.И. Использование эффекта Кирлиан для ранней диагностики грибных заболеваний	139
Авдеев В.И. Генцентры и селекционные ресурсы абрикоса	142
Dejampour J., Rahnemoun H., Khorshidi M.B. Evaluation of apricot germplasm in Azarbaijan (Iran)	145
Rahnemoun H., Dejampour J., Khorshidi M.B. Evaluation of some Iranian apricot cultivars grafted on “Saint Julian A”, myrobalan and almond rootstocks	149
Mirablilbaghi M. Compatibility of some apricot cultivars grafted on Saint Julain and two apricot seedling rootstocks in soil lime	153
Ganji Moghadam E., Mokhtarian A. Effects of different rootstocks on time of flowering in apricot (‘Shahroudi’ and ‘Lasgerdi’ cultivars) trees	158
Ganji Moghadam E., Shikh-eslami Z. Effect of harvesting time and packaging on apricot quality in long shelf life	163
Горина В.М., Рихтер А.А. Хозяйственные и биологические особенности сортов алычи в условиях Крыма	168
Упадышева Г.Ю. Сравнительная оценка клоновых подвоев сливы в условиях Центрального региона России	172
Орлова А.А., Борисова А.А., Метлицкая К.В., Джура Н.Ю. Испытание различных форм алычи в качестве семенных и клоновых подвоев для перспективных сортов сливы	177
Муратова С.А., Янковская М.Б., Шорников Д.Г., Соловых Н.В., Тюленев В.М. Особенности введения в культуру <i>in vitro</i> плодовых и ягодных растений	182
Клименко О.Е., Клименко Н.И. Воздействие искусственного кислотного дождя на жизнеспособность пыльцы косточковых плодовых культур и показатели плодоношения персика	186
Бублик Н.А., Фризюк Л.А., Чорна Г.А. Методические основы размещения плодовых пород	192
Лукичева Л.А. Морозостойкость сортов черешни в степной зоне Крыма	197
Джигадло Е.Н., Джигадло М.И. Микрклональное размножение сортов и подвоев вишни	200
Valiuskaite A., Raudonis L., Surviliene E. Mycological analysis of post harvest micro-mycetes on sour cherie North Star in Lithuania	202
Тюленев В.М., Соловых Н.В., Муратова С.А., Янковская М.Б. Тканевая селекция вишни в условиях совместного действия нескольких стрессоров	206
Фролова Л.В., Джигадло Е.Н., Джигадло М.И. Влияние повышенных концентраций zn^{2+} на ризогенез микрорастений вишни в культуре <i>in vitro</i>	209
Тараненко Л.И. Два способа существенного повышения урожайности вишни	213
Lanauskas J. Evaluation of rootstocks for sour cherry cv. ‘Vytenus Zvaigzde’	217
Gelvonauskienė D., Stanys V. Screening of sour cherry cultivars to fungal diseases	221
Хуснутдинов Р.Н. Сезонный ритм развития интродуцента орех грецкий в условиях г. Оренбурга	225
Imani A. The primary introduction of the promising cold resistant hybrids of almond and their phenological and pomological characteristics	229
Гусейнова С.А., Джавади Д.Ю. Перспективные сорта фундука	235
Гусейнова С.А. Особенности биологии развития и морфогенеза культуры маслины	240
Пчелкина Н.Г. Влияние садового агроценоза на свойства темно-каштановых почв	243
Руссу М., Матрикалэ А. Структурные изменения сельскохозяйственных предприятий Молдовы в переходный период	246

Раздел 5. Ягодководство и виноградарство за рубежом

Shikshnianas T., Stanys V., Staniene G., Bobinas C. Hybridization of black currant cultivars with wild species of <i>Eucoreosma</i> section	250
Караман И.П., Ткач В.В. Интенсификация производства посадочного материала смородины чёрной	254
Барбарош М.Н. Пути повышения продуктивности насаждений смородины черной в условиях Республики Молдова	258
Рыжков А.Н. Устойчивость растений смородины черной к действию засухи, загрязнению почвы кадмием и эффективность применения детоксиканта	263
Ковальчук И.Ю., Кушнаренко С.В., Рид Б.М. Перспективы криосохранения плодовых и ягодных культур в Казахстане	267
Buskienė L. Effect of herbicides on weed control in black currant plantation	271
Kampuss K., Pedersen H.L. Chemical composition of 12 blackcurrant genotype berries	277
Kampuse S., Segliņa D., Skrupskis I. Changes of blackcurrant puree chemical components after frozen storage	282
Сава П.В. Устойчивость крыжовника к неблагоприятным экологическим факторам Республики Молдова	287
Gailite I., Strautniece E. The use of berry marc in producing wheat bread	290
Казаков И.В., Евдокименко С.Н. Адаптивный потенциал ремонтантной малины и его реализация в новых сортах	294
Соловых Н.В., Тюленев В.М., Муратова С.А., Янковская М.Б. Методы культивирования изолированных тканей и индукции морфогенеза для тканевой селекции малины красной	298
Подорожный В.Н. Сорта малины для адаптивной системы ягодководства южных регионов России	302
Bieniasz M., Małodobry M., Doktor H., Król K. Fruit yield and some component content in fruit of four raspberry cultivars depending on the method of soil cultivation	306
Kopytowski J., Wojarska J.E. Current status and trends in production of strawberries in Poland	310
Uselis N. Investigation of strawberry cultivars for commercial growing in Lithuania	314
Michalczuk L, Wawrzyńczak D., Sowik I. Effect of transformation with maize IAA-glucose synthetase (<i>iaglu</i>) gene on morphology and generative development of transgenic strawberry	320
Шокаева Д.Б. Параметры высокой продуктивности растений земляники и некоторые из лучших сортов и отборных форм для коммерческого возделывания в Центральной России	324
Барбарош М.Н. Баланс и уровень потребления элементов питания растениями земляники в условиях Республики Молдова	329
Kopytowski J., Wojarska J.E. Strawberries: from cultivation to nutritional and health properties	333
Dziedzic E., Lech W. Usefulness of <i>in vitro</i> method for shoot propagation of little known small fruits	339
Seglina D., Karklina D., Strautniece E., Ruisa S., Ikase L. The influence of sweeteners on sea buckthorn (<i>Hippophae rhamnoides</i> L.) beverage taste	343
Ważbińska J., Puczel U., Markiewicz K., Senderowska J. Contents of heavy metals in flowers of elder (<i>Sambucus nigra</i> L.)	346
Жилинскяйте С., Радайтене Д., Аучина А. Оценка коллекции генетических ресурсов жимолости в Ботаническом саду Вильнюсского университета	351
Benedycka Z., Bieniek A., Kawecki Z. Initial studies on the yield and quality of fruit of 4 varieties of cranberry <i>Vaccinium macrocarpon</i> Ait. in case of fertilization of the plants with urea phosphate	355
Береснева Л.В., Ковальчук И.Ю., Чуканова Н.И. Сохранение и изучение генетических ресурсов винограда в Казахстане	361