

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

РУП «Институт плодоводства»

белсаd

ПЛОДОВОДСТВО

Том 25

Institute for Fruit Growing

belsad

FRUIT-GROWING

Volume 25

Самохваловичи, 2013

УДК 634.1:631.5

Плодоводство: науч. тр. / РУП «Ин-т плодоводства»; редкол.: В.А. Самусь (гл. ред.) [и др.]. – Самохваловичи, 2013. – Т. 25. – 584 с.

Редакционная коллегия:

В.А. Самусь – главный редактор, В.А. Матвеев – зам. главного редактора, Н.А. Шмыглевская – ответственный секретарь, М.И. Вышинская, Т.А. Гашенко, А.М. Дмитриева, Н.Г. Капичникова, М.С. Кастрицкая, З.А. Козловская, Е.В. Колбанова, А.М. Криворот, Н.В. Кухарчик, Л.В. Лёгкая, М.Г. Максименко, О.В. Морозов, М.Г. Мялик, Ж.А. Рупасова, Т.В. Рябцева, А.А. Таранов, М.С. Шалкевич

Рецензенты:

М.И. Вышинская, Т.А. Гашенко, А.М. Дмитриева, Н.Г. Капичникова, М.С. Кастрицкая, З.А. Козловская, Е.В. Колбанова, А.М. Криворот, Н.В. Кухарчик, Л.В. Лёгкая, М.Г. Максименко, Д.И. Марцинкевич, М.Г. Мялик, Т.В. Рябцева, В.А. Самусь, А.А. Таранов, М.С. Шалкевич

Editorial staff:

V.A. Samus – Editor-in-chief, V.A. Matveyev – Deputy editor-in-chief, N.A. Shmiglevskaya – Responsible secretary, M.I. Vyshinskaya, T.A. Gashenko, A.M. Dmitrieva, N.G. Kapichnikova, M.S. Kastritskaya, Z.A. Kozlovskaya, E.V. Kolbanova, A.M. Krivorot, N.V. Kukharchik, L.V. Lyohkaya, M.G. Maksimenko, O.V. Morozov, M.G. Myalik, Zh.A. Rupasova, T.V. Ryabtseva, A.A. Taranov, M.S. Shalkevich

Recensed by:

M.I. Vyshinskaya, T.A. Gashenko, A.M. Dmitrieva, N.G. Kapichnikova, M.S. Kastritskaya, Z.A. Kozlovskaya, E.V. Kolbanova, A.M. Krivorot, N.V. Kukharchik, L.V. Lyohkaya, M.G. Maksimenko, D.I. Martsinkevich, M.G. Myalik, T.V. Ryabtseva, V.A. Samus, A.A. Taranov, M.S. Shalkevich

В сборнике научных трудов публикуются обзорные и экспериментальные статьи, в которых представлены результаты научных исследований в области плодоводства в Беларуси и за рубежом (селекция, сортоизучение, интродукция, технология возделывания плодовых, ягодных, орехоплодных культур и винограда, биотехнология, качество, хранение и переработка плодово-ягодной продукции и др.).

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

ISSN 0134-9759

© РУП «Институт плодоводства», 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Плодоводство и ягодоводство в Беларуси

Козловская З.А., Ярмолич С.А., Марудо Г.М. Новый сорт яблони Сакавіта	11
Грушева Т.П., Самусь В.А., Сапрончик Ж.В. Колонновидный сорт яблони Валюта	18
Кондратенок Ю.Г., Козловская З.А. Сорта и гибриды яблони, устойчивые к заболеваниям коры и древесины	25
Васеха В.В., Гашенко Т.А. Оценка стабильности устойчивости к парше гибридных потомств яблони, прошедших отбор на искусственном инфекционном фоне	32
Капичникова Н.Г. Влияние схем размещения на урожайность и экономические показатели сорто-подвойных комбинаций яблони	42
Рябцева Т.В. Влияние некорневого внесения хелатных удобрений КомплеМет на рост и развитие яблони различных сортов	49
Рябцева Т.В. 10-летние исследования роста и продуктивности яблони на подвоях различной силы роста в зависимости от типа кронирования посадочного материала	69
Козловская З.А., Ярмолич С.А., Марудо Г.М. Выбор подвоя для первичного сортоизучения плодовых культур	80
Змушко А.А., Волосевич Н.Н., Кухарчик Н.В. RAPD-анализ генетической вариабельности подвоя яблони 62-396 при культивировании in vitro и in vivo	90
Левшунов В.А., Самусь В.А. Зависимость роста окулянтов яблони от сорта и погодных условий	100
Самусь В.А., Драбудько Н.Н., Левшунов В.А. Применение композиционных полимерных составов в первом поле питомника	110
Драбудько Н.Н., Левшунов В.А., Самусь В.А. Влияние композиционных полимерных составов (пленкообразующих полимеров) на степень ветвления однолетних саженцев плодовых культур	120
Драбудько Н.Н., Левшунов В.А., Самусь В.А. Влияние технологических приемов на ветвление однолетних саженцев плодовых культур в питомнике	130
Супранович Р.В., Матвейчик М.А., Свирская Н.А., Подтыкало Н.Н. Контроль численности сорной растительности в полях питомника яблони	140
Мялик М.Г., Якимович О.А. Оценка по некоторым хозяйственно ценным признакам сортов и гибридов груши, пригодных для закладки сырьевых насаждений в условиях Беларуси	150
Хаткевич В.А., Капичникова Н.Г. Влияние различных приемов формирования кроны на продуктивность деревьев груши сортов различного срока созревания	157
Матвеев В.А., Васильева М.Н. Хозяйственно-биологическая характеристика сортообразцов сливы диплоидной коллекции РУП «Институт плодоводства»	164
Козловская З.А., Таранов А.А., <u>Волот В.С.</u> , Будан С., Бугач М., Милитару М. Некоторые результаты исследований по выделению лучших опылителей для сортов сливы домашней	172
Матвеев В.А., Поух Е.В. Особенности вегетации и периода покоя в годовом цикле развития деревьев сливы	178

Кухарчик Н.В., Соловей О.В., Кастрицкая М.С., Тычинская Л.Ю., Полешко Г.Д., Залесская Е.Г. Оптимизация питательных сред для выращивания клоновых подвоев сливы <i>in vitro</i>	188
Игнаткова Н.В., Леонович И.С. Влияние форм кроны на рост и плодоношение деревьев вишни в различные возрастные периоды	197
Вышинская М.И., Таранов А.А. Новый сорт черешни Минчанка	206
Турбін П.А., Ігнаткова Н.У. Уплыў вышыні акуліроўкі на рост і развіццё дрэваў чарэшні	212
Бученков И.Э., Чернецкая А.Г. Индуцированный мутагенез в селекции <i>Cerasus tomentosa Thub.</i>	218
Кухарчик Н.В., Колбанова Е.В., Красинская Т.А., Малиновская А.М., Кастрицкая М.С., Тычинская Л.Ю., Сокол В.П. Минеральное питание и морфогенез при культивировании <i>in vitro</i> некоторых плодовых и ягодных культур	227
Лелес С.В., Самусь В.А., Драбудько Н.Н. Технология производства посадочного материала плодовых культур с закрытой корневой системой	236
Клакоцкая Н.В., Обуховский П.Т., Дмитриева А.М. Коллекционное изучение земляники садовой	248
Семенас С.Э. Размножение <i>in vitro</i> сортов земляники садовой Альфа и Славутич	254
Легкая Л.В., Коровин К.Л., Дмитриева А.М. Использование генетических ресурсов родов <i>Ribes L.</i> и <i>Rubus L.</i> в РУП «Институт плодоводства» (Беларусь) ...	262
Андрушкевич Т.М. Устойчивость гибридного потомства крыжовника различного генетического происхождения к американской мучнистой росе	268
Колбанова Е.В. Подбор минерального и гормонального состава питательной среды для культивирования сортов крыжовника в культуре <i>in vitro</i>	284
Емельянова О.В., Криворот А.М. Оценка районированных и перспективных сортов малины ремонтантного типа по некоторым параметрам пригодности к механизированной уборке урожая	295
Мурашкевич Л.А., Дмитриева А.М., Максименко М.Г., Зуйкевич О.Г. Изучение перспективных форм бузины черной (<i>Sambucus nigra L.</i>) в Беларуси ...	301
Рупасова Ж.А., Гаранович И.М., Шпитальная Т.В., Василевская Т.И., Варавина Н.П., Криницкая Н.Б., Легкая Л.В., Титок В.В. Влияние погодных условий вегетационного периода на биохимический состав плодов шиповника и калины обыкновенной при интродукции в Беларусь	309
Рупасова Ж.А., Решетников В.Н., Василевская Т.И., Варавина Н.П., Криницкая Н.Б., Павловский Н.Б., Павловская А.Г., Курлович Т.В., Пинчукова Ю.М. Сравнительная оценка биохимического состава плодов перспективных для районирования и селекции таксонов рода <i>Vaccinium</i> в условиях Беларуси	326
Раздел 2. Плодоводство и ягодоводство за рубежом	
Ожерельева З.Е., Корнеева С.А., Седов Е.Н. Изучение зимостойкости новых колонновидных сортов яблони селекции Всероссийского НИИ селекции плодовых культур	335
Сердюк М.Е., Расторгуев А.Б. Оценка влияния погодных факторов на урожайность яблони в условиях Южной Степной зоны Украины	341
Литченко Н.А., Гриценко Л.А. Перспективы выращивания иммунных к парше сортов яблони в Крыму	348

Танкевич В.В. Влияние подвоев на рост и продуктивность яблони в Крыму	353
Бабинцева Н.А. Продуктивность яблони в разных типах насаждений на слаборослых подвоях в условиях Крыма	359
Попова В.Д. Весенняя прививка двойного черенка как перспективный способ выращивания саженцев яблони на сеянцах со вставкой карликового клонового подвоя	366
Бабина Р.Д., Хоружий П.Г., Ляпугин И.В., Гришанева Л.Ю. Оценка новых сортов груши на подвоях клоновой и семенной айвы в условиях Крыма	372
Ляпугин И.В. Последствия повреждения груши весенними заморозками в условиях Крыма	381
Бондаренко А.Н. Видовой состав комплекса заболеваний груши в изменяющихся погодных условиях	387
Шкиндер-Бармина А.Н. Феноритмика созревания и основные показатели качества плодов сортов вишни районированного и перспективного сортимента Южной Степи Украины	394
Сотник А.И. Продуктивность и биохимический состав плодов персика различных сорто-подвойных комбинаций	400
Жбанова Е.В. Комбинационная способность ряда сортов земляники по химическому составу ягод	407
Арифова З.И. Хозяйственно-биологическая оценка отечественных и зарубежных сортов земляники в условиях Крыма	413
Козлова Е.А. Биологизация системы защиты смородины черной – путь к снижению пестицидной нагрузки на ягодники и получению экологически чистой продукции	419
Сава П.В. Изучение продуктивности сортов крыжовника в богарных условиях возделывания	427
Сава П.В. Продуктивность крыжовника в условиях орошения	433
Миколайко И.И., Балабак А.Ф. Эколого-биологические особенности корнесобственного размножения сортов облепихи крушиновидной (<i>Hippocoe rhamnoides</i> L.) в Правобережной Лесостепи Украины	439
Раздел 3. Качество, хранение и переработка плодово-ягодной продукции	
Грушева Т.П., Максименко М.Г., Зуйкевич О.Г. Качественные показатели свежих плодов колонновидных сортов яблони и продуктов их переработки	447
Марцинкевич Д.И., Криворот А.М. Влияние регулируемой газовой среды на сохранность плодов яблони белорусского сортимента при длительном хранении	454
Криворот А.М., Марцинкевич Д.И. Влияние осадков предуборочного периода на распространенность грибных болезней при хранении яблок в Беларуси	461
Скаковский Е.Д., Тычинская Л.Ю., Молчанова О.А., Колечкина А.И., Кухарчик Н.В., Капичникова Н.Г. Предварительная оценка состава сока яблок с использованием метода ядерного магнитного резонанса	469
Криворот А.М., Караник О.С. Показатели сохраняемости плодов сливы диплоидной при хранении в различных газовых средах	481
Караник О.С., Криворот А.М. Качественные показатели плодов вишни после кратковременного хранения	489

Раздел 4. Методики

Козловская З.А., Ярмолич С.А., Марудо Г.М. Методика ускоренной оценки гибридов яблони по степени плодоношения и качеству урожая	497
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Раздел 5. Обзоры

Бруйло А.С., Полубятко И.Г. Оценка сорто-подвойных комбинаций вишни и черешни с использованием клоновых подвоев	503
Самусь В.А., Сумаренко А.М. Возделывание смородины золотистой (<i>Ribes aureum Pursh.</i>)	515
Легкая Л.В., Радкевич Д.Б., Емельянова О.В. Возделывание малины и ежевики в защищенном грунте	521
Павловский Н.Б. Систематическое положение и классификация сортов голубики секции <i>Cyanococcus</i>	533
Божидай Т.Н. Вирусные и вирусоподобные заболевания растений рода <i>Vaccinium L.</i>	544
Божидай Т.Н. Микроразмножение <i>Vaccinium macrocarpon Ait.</i>	549

Раздел 6. Научные командировки

Лёгкая Л.В. СП ООО «Поділля-плант» Винницкого района Винницкой области, Украина	554
---------------------------------------------------------------------------------------	-----

Раздел 7. Хроника

Козловская З.А. 4-е Совещание рабочей группы Европейской кооперативной программы по геноресурсам яблони и груши (Fourth Meeting of the ECPGR Working Group on Malus/Pyrus)	557
Козловская З.А. 19-й Генеральный Конгресс EUCARPIA «Селекция растений для будущих поколений» 21-24 мая 2012 г., Будапешт, Венгрия	560
Ярмолич С.А., Якимович О.А., Грушева Т.П., Левшунов В.А. 1-я международная конференция молодых ученых и специалистов «Современные достижения садоводства»	563
Андрушкевич Т.М. Международная научно-практическая конференция «Наследие Н.И. Вавилова в современной науке и практической селекции», посвященная 125-летию со дня рождения академика Н.И. Вавилова	567
Семенас С.Э. Международная научно-практическая конференция «Органическое сельское хозяйство Беларуси: перспективы развития»	572
Козловская З.А. 2-я Международная научная конференция «Устойчивое плодоводство: от растения к продукции»	575
Шалкевич М.С. II международная конференция «Seabuckthorn EuroWorkS 2012»	577

Раздел 8. История плодоводства

Пономаренко В.В., Пономаренко К.В. Василий Васильевич Пашкевич – пионер научного плодоводства России	579
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

CONTENTS

Section 1. Fruit and small fruit growing in Belarus

Kozlovskaya Z.A., Yarmolich S.A., Marudo G.M. New apple cultivar ‘Sakavita’	11
Grusheva T.P., Samus V.A., Sapronchik Zh.V. Columnar apple tree cultivar ‘Valyuta’	18
Kondratenok Yu.G., Kozlovskaya Z.A. Apple cultivars and hybrids resistant to cortex and wood diseases	25
Vasekha V.V., Gashenko T.A. Estimation of scab resistance stability of apple hybrid offsprings after selection on artificial infection background	32
Kapichnikova N.G. Planting scheme influence on yield and economic indexes of variety and rootstock apple tree combinations	42
Ryabtseva T.V. The influence of foliar application of the chelated fertilizers CompleMet on apple tree growth and development of various cultivars	49
Ryabtseva T.V. 10-year-old researches of apple tree growth and productivity at rootstocks of a various growth vigour depending on a crowning type of a planting material	69
Kozlovskaya Z.A., Yarmolich S.A., Marudo G.M. Rootstock selection for initial study of fruit crops	80
Zmushko A.A., Volosevich N.N., Kukharchik N.V. RAPD analysis of genetic variability of 62-396 apple rootstock at in vitro and in vivo cultivating	90
Levshunov V.A., Samus V.A. Dependence of apple oculants growth on cultivar and on weather conditions	100
Samus V.A., Drabudko N.N., Levshunov V.A. Application of composite polymeric compounds in the first nursery field	110
Drabudko N.N., Levshunov V.A., Samus V.A. The influence of composite polymeric compounds (film-forming resins) on branching degree of annual seedlings of fruit crops	120
Drabudko N.N., Levshunov V.A., Samus V.A. The influence of manufacturing methods on branching of annual seedlings of fruit crops in a nursery	130
Supranovich R.V., Matvejchik M.A., Svirskaya N.A., Podtykalo N.N. Weed quantity control in apple nursery fields	140
Myalik M.G., Yakimovich O.A. Estimation on some economic valuable characters of pear cultivars and hybrids suitable for industrial plantations in Belarus	150
Khatkevich V.A., Kapichnikova N.G. The influence of various methods of a crown formation on trees productivity of pear cultivars of various maturing terms	157
Matveyev V.A., Vasilieva M.N. Economic and biological characteristics of diploid plum cultivar samples of the Institute for Fruit Growing collection	164
Kozlovskaya Z., Taranov A., Volat V., Budan S., Butac M., Militaru M. Some research results of the best pollinators selection for <i>Prunus domestica</i> cultivars	172
Matveyev V.A., Poukh E.V. Vegetation and dormant period peculiarities in the annual cycle of plum trees development	178

Kukharchik N.V., Solovej O.V., Kastritskaya M.S., Tychinskaya L.Yu., Poleshko G.D., Zaleskaya E.G. Nutritional medium optimisation for in vitro cultivation of plum clonal rootstocks	188
Ignatkova N.V., Leonovich I.S. Crown shape influence on cherry trees growth and fructification in various age periods	197
Vyshinskaya M.I., Taranov A.A. New sweet cherry cultivar 'Minchanka'	206
Turbin P.A., Ignatkova N.V. The influence of an inoculation height on growth and development of sweet cherry trees	212
Butschenkov I.E., Cherneckaya A.G. Induced mutagenesis in breeding <i>Cerasus tomentosa</i> Thub.	218
Kukharchik N.V., Kolbanova E.V., Krasinskaya T.A., Malinovskaya A.M., Kastritskaya M.S., Tychinskaya L.Yu., Poleshko G.D. Mineral nutrition and morphogenesis of horticultural crops at in vitro cultivation	227
Leles S.V., Samus V.A., Drabudko N.N. Production technology for a planting material of ball-rooted fruit crops	236
Klakotskaya N.V., Obuchovski P.T., Dmitrieva A.M. Collection study of strawberry	248
Semenas S.E. In vitro propagation of 'Alpha' and 'Slavutich' strawberry cultivars	254
Lyohkaya L.V., Korovin K.L., Dmitrieva A.M. Use of <i>Ribes</i> L. and <i>Rubus</i> L. genetic resources in the Institute for Fruit Growing (Belarus)	262
Andrushkevich T.M. Resistance of gooseberry hybrid descendants of various genetic origin to American powdery mildew	268
Kolbanova E.V. Mineral and hormonal composition of nutritional medium for gooseberry cultivating in in vitro culture	284
Emel'yanova O.V., Krivorot A.M. Evaluation of zoned and promising cultivars of autumn raspberry on some characteristics of suitability to mechanical harvesting	295
Murashkevich L.A., Dmitrieva A.M., Maksimenko M.G., Zujkevich O.G. Study of promising black elderberry forms (<i>Sambucus nigra</i> L.) in Belarus	301
Rupasova Zh.A., Garanovich I.M., Shpitalnaya T.V., Vasileuskaya T.I., Varavina N.P., Krinitskaya N.B., Lyohkaya L.V., Titok V.V. Weather conditions influence of the vegetative period on biochemical composition of the dog rose and viburnum fruits with introduction in Belarus	309
Rupasova Zh.A., Reshetnikov V.N., Vasileuskaya T.I., Varavina N.P., Krinitskaya N.B., Pavlovski N.B., Pavlovskaya A.G., Kurlovich T.V., Pinchukova J.M. Comparative estimation of the biochemical fruit composition of promising taxa of the genus <i>Vaccinium</i> for zoning and breeding in Belarus	326
Section 2. Fruit and small fruit growing abroad	
Ozherelieva Z.E., Korneeva S.A., Sedov E.N. Winter hardiness study of new columnar apple varieties of the VNIISPK breeding	335
Serdjuk M.E., Rastorguev A.B. The influence of weather factors on the yield of apple tree in the Southern Steppe zone of Ukraine	341
Litchenko N.A., Gritsenko L.A. Growth prospects of scab immune apple cultivars in the Crimea	348

Tankevich V.V. Rootstocks influence on growth and productivity of apple trees in the Crimea	353
Babintseva N.A. Yield of apple tree in different plantation types on low-growing seedling stocks in the Crimean conditions	359
Popova V.D. Spring double grafting as a promising method of receiving of the dwarf apple interstem trees on the seedling rootstocks	366
Babina R.D., Horuzhi P.G., Lyapugin I.V., Grishaneva L.Yu. Estimation of new pear cultivars on stocks of clonal and seeded quince in the Crimean conditions	372
Lyapugin I.V. Consequences of pear damage by spring light frosts in Crimean conditions	381
Bondarenko A.N. Species composition of pear diseases complex in changing weather conditions	387
Shkinder-Barmina A.N. Ripening phenorythmics and main fruit quality charatcteristics of cherry cultivars of zoned and promising assortment of the South Ukrainian Steppe	394
Sotnik A.I. Peach fruits productivity and biochemical composition of various cultivar and stock combinations	400
Zhbanova E.V. Combination ability of some strawberry cultivars on berry chemical composition	407
Arifova Z.I. Economic and biological estimation of domestic and foreign strawberry cultivars in Crimean conditions	413
Kozlova E.A. Biologization of black currant protection system – way to pesticide load reduction on berry crops and obtaining of organic production	419
Sava P. Study of gooseberry cultivars in cultivation without artificial irrigation ...	427
Sava P. Gooseberry productivity in irrigation conditions	433
Mikolajko I.I., Balabak A.F. Ecological and biological peculiarities of the own rooted propagation of sea buckthorn (<i>Hippophae rhamnoides</i> L.) cultivars on the territory of the Right-Bank Steppe of Ukraine	439
Section 3. Quality, storage and processing of fruit and small fruit products	
Grusheva T.P., Maksimenko M.G., Zujkevich O.G. Qualitative characteristics of fresh fruits of apple columnar cultivars and of their processing products	447
Martsinkevich D.I., Krivorot A.M. Controlled atmosphere influence on a storability of apple fruits of a belarusian assortment at long-term storage	454
Krivorot A.M., Martsinkevich D.I. Impact of preharvest precipitation on fungal diseases extension at apple storage in Belarus	461
Skakovski E.D., Tychinskaya L.Yu., Molchanova O.A., Kolechkina A.I., Kukharchik N.V., Kapichnikova N.G. A preliminary estimation of an apple juice composition using the method of a nuclear magnetic resonance	469
Krivorot A.M., Karanik O.S. Storability characteristics of diploid plum fruits at storage in various atmospheres	481
Karanik O.S., Krivorot A.M. Quality characteristics of cherry fruits after short-term storage	489

Section 4. Methodologies

Kozlovskaya Z.A., Yarmolich S.A., Marudo G.M. Procedure of the accelerated assessment of apple hybrids on a degree of a fructification and yield quality	497
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Section 5. Reviews

Brujlo A.S., Polubiatko I.G. Evaluation of cultivar and stock combinations of cherry and sweet cherry trees on clonal rootstocks	503
Samus V.A., Sumarenko A.M. Golden currant (<i>Ribes aureum Pursh.</i>) cultivation	515
Lyohkaya L.V., Radkevich D.B., Emeliyanova O.V. Raspberry and blackberry protected cropping	521
Pavlovski N.B. Systematic position and classification of <i>Cyanococcus</i> section blueberry cultivars	533
Bozhiday T.N. Virus and virus-like diseases of plants of the genus <i>Vaccinium</i> L.	544
Bozhiday T.N. Micropropagation of <i>Vaccinium macrocarpon</i> Ait.	549

Section 6. Scientific missions

Lyohkaya L.V. JV LLC ‘Podillya Plant’ of Vinnitsk region, Vinnitsk oblast, Ukraine	554
------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Section 7. Chronicle

Kozlovskaya Z.A. Fourth Meeting of the ECPGR Working Group on Malus/Pyrus	557
Kozlovskaya Z.A. Plant breeding for future generations, 21-24 May 2012, Budapest, Hungary	560
Yarmolich S.A., Yakimovich O.A., Grusheva T.P., Levshunov V.A. 1-st international conference of young scientists and specialists ‘Modern horticulture achievements’	563
Andrushkevich T.M. International scientific practical conference ‘Heritage Vavilov in modern science and practical breeding’, dedicated to the 125th anniversary of the birth of Nikolai Vavilov	567
Semenas S.E. International scientific and practical conference ‘Organic farming in Belarus: prospects for development’	572
Kozlovskaya Z.A. 2-nd International scientific conference ‘Sustainable fruit growing: from plant to product’	575
Shalkevich M.S. II international conference ‘Seabuckthorn EuroWorkS 2012’ ...	577

Section 8. Fruit growing history

Ponomarenko V.V., Ponomarenko K.V. Vasili Pashkevich is a pioneer of russia scientific fruit growing	579
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----