

ISSN 0134-9759

белсаг

Том 15
2004

Институт плодководства
Национальной академии
наук Беларуси

ПЛОДОВОДСТВО

ЯГОДОВОДСТВО НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Материалы международной
научно-практической конференции,
посвященной 100-летию со дня рождения
Анатолия Григорьевича Волузнева

SMALL FRUIT GROWING NOWADAYS

Materials of the International Applied
Science Conference devoted to the
100th Anniversary since the Birthday
of Anatoliy Grigoryevich Voluznev

СОДЕРЖАНИЕ

Н.А. Зазулина. Анатолий Григорьевич Волузнев – основатель научной селекции ягодных культур в Беларуси	9
Е.П. Куминов. Талантливый селекционер-ягодовод (воспоминания об А.Г. Волузневе)	13
В.А. Самусь. Состояние и перспективы развития ягодоводства в Беларуси	15
Т.В. Жидёхина, Е.П. Куминов. Ягодководство России в XXI веке	20
Раздел 1. Селекция и сортоизучение ягодных культур	
В.П. Копань, К.Н. Копань, А.Н. Ярещенко. Использование олигогенных доноров в селекции ягодных культур	25
Л.Г. Семёнова. Сортоизучение ягодных культур в предгорной зоне Республики Адыгея	29
А.И. Астахов. Селекция смородины черной на генетической основе	34
С.Д. Князев. Роль белорусских сортов в селекции смородины черной	43
Л.Н. Забелина, Е.И. Наквасина. Итоги селекции смородины черной в Горном Алтае	48
М.М. Скрипниченко. Итоги селекции смородины черной в Санкт-Петербургском государственном аграрном университете	52
О.А. Тихонова. Результаты сортоизучения смородины черной в условиях Северо- Запада России	54
Т.В. Жидёхина. Селекция смородины черной в условиях Центрально-Черноземного региона Российской Федерации	58
А.М. Дмитриева. Оценка исходного материала смородины черной на устойчивость к американской мучнистой росе	62
Л.С. Санкин, В.С. Салыкова. Селекция смородины черной на устойчивость к болез- ням, вредителям и высокое содержание в ягодах биологически активных веществ	66
М.И. Бохонова. Особенности роста и плодоношения сортов смородины черной	71
В.С. Ильин. Крупноплодность смородины чёрной и её генетические корни	75
Л.П. Муравьева, Г.А. Муравьев. Закономерности наследования адаптивно значимых признаков смородины черной в условиях Приенисейских степей Восточной Сибири	80
В.Т. Гуменюк. Пурпурная – новый сорт смородины красной	85
О.Д. Голяева. Изучение устойчивости к болезням сортов смородины красной разного генетико-географического происхождения в условиях Орловской области	88
Н.Р. Бжецева. Продуктивность и устойчивость сортов смородины белорусской селекции к неблагоприятным факторам среды Южной зоны России	92
Л.Н. Казакова. Оценка адаптационной способности новых сортов смородины на юге Центрально-Черноземной зоны	95
Т.Н. Семенцова. Пораженность сортов смородины красной грибными болезнями	99
Н.А. Зазулина. Исходный материал для селекции новых сортов крыжовника	103
Т.М. Андрушкевич. Новый сорт крыжовника Раволт	107
Н.А. Пупкова. Белорусские сорта крыжовника на Северо-Западе России	109
И.В. Казаков. Практические результаты и перспективы селекции малины	114
V. Laugale. Field performance of some foreign strawberry cultivars in Latvia	119
J. Gwozdecki. Evaluation of strawberry cultivars in Poland	123
Г.Ф. Говорова, В.Н. Говоров, А.К. Костин, М.И. Зубкова, А.А. Мозафари. Продуктив- ность новых сортов земляники в различных регионах России	126
D.B. Shokaeva. Yield losses in strawberries because of severe freezing injury in extreme conditions during overwintering in Central Russia	130
А.В. Исачкин, Г.Ф. Говорова, М.И. Зубкова. Зимостойкость нового селекционного материала земляники в условиях Орловской области	136
С.А. Брюхина. Сортоспецифика реакции земляники на изменение температурного и водного режимов	139

З.А. Авдеева. Хозяйственно-биологические особенности сортов земляники в условиях Оренбургской области	143
М.С. Шалкевич, Л.М. Исаченко, М.Л. Петровская, Т.М. Андрушкевич. Результаты и перспективы исследований малораспространенных ягодных культур в Институте плодоводства НАН Беларуси	147
Л.М. Исаченко. Сорты аронии черноплодной	156
Е.В. Пелагеина. Цитологические особенности пыльцы рябины и аронии черноплодной	159
В.Н. Меженский. Интродукция и селекция ягодных культур семейства <i>Elaeagnaceae</i> Lindl. в Донбассе	162
З. Кавецки, А. Бенек, М. Шалкевич. Степень прорастания семян лоха многоцветкового (<i>Elaeagnus multiflora</i> Thunb.) при различных способах стратификации	168
И.М. Гаранович, Т.В. Шпитальная. Интродукционные исследования облепихи в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси	172
Е.А. Быкова. Характеристика сортов облепихи по ряду хозяйственно-биологических признаков в условиях Оренбургской области	177
Т.В. Шпитальная. Влияние сроков хранения семян <i>Hippophae Rhamnoides</i> L. на их жизнеспособность	180
S. Žilinskaitė, L. Šutaitė, S. Dapkūnienė, A. Aučina. Local population of japanese quince (<i>Chaenomeles japonica</i> Lindl.) - evaluation and selection for genetic resources collection in Vilnius University Botanical Garden in 2000-2003	184
М.Л. Петровская. Оценка перспективных форм хеномелеса японского по хозяйственно ценным признакам	188
А. Бенек, З. Кавецки. Степень прорастания стратифицированных семян черемухи американской (<i>Padus serotina</i> L.)	192
Н.Б. Павловский. Оценка регенерационной способности разных сортов брусники, интродуцированных в Беларусь	196
Е.Н. Кутас. Морфогенез интродуцированных сортов <i>Vaccinium vitis-idaea</i> L. в асептической культуре	199
Г.В. Сорокина. Особенности фенологии и продуктивность голубики топяной (<i>Vaccinium uliginosum</i> L.) в условиях культуры	203
А.А. Яцына, И.И. Концевая. Размножение и интродукция поляники (<i>Rubus arcticus</i> L.) в Беларуси	207
С.Е. Дунаева, Н.В. Кудрякова, Л.Л. Малышев. Использование изоферментных маркеров для паспортизации образцов и их таксономического разделения в роде <i>Rubus</i>	212
Н.В. Соловых, В.М. Тюленев, С.А. Муратова. Совершенствование методик регенерации адвентивных побегов из соматических тканей представителей рода <i>Rubus</i>	217
Раздел 2. Размножение и технология возделывания ягодных культур	
А.Н. Зарубин, Ю.М. Миренков. О способе выращивания смородины из одревесневших черенков	221
Л.П. Скалий. Биологические особенности и зелёное черенкование актинидии коломикта	224
М.И. Джигадло. Микрклональное размножение ягодных культур	228
С.А. Муратова, М.Б. Янковская, Н.В. Соловых, В.М. Тюленев. Размножение ягодных культур <i>in vitro</i>	232
Н.С. Рыжкова, О.Н. Высоцкая. Оценка растений-регенерантов земляники после длительного хранения <i>in vitro</i>	237
В.М. Тюленев, Н.В. Соловых, С.А. Муратова. Соматическая изменчивость земляники: состояние и перспективы исследований	241
С.В. Янушкевич, Н.В. Кухарчик, С.Э. Семенас. Сравнительное изучение вегетативной продуктивности земляники садовой, выращенной <i>in vitro</i> и традиционным способом ...	244
М.Т. Упадышев, Е.А. Туть. Особенности размножения актинидии и лимонника китайского <i>in vitro</i>	250
М.Н. Барбарош. Технологические приемы возделывания смородины черной при механизированной уборке ягод в условиях Республики Молдова	254
И.П. Караман, В.В. Ткач. Продуктивность смородины чёрной в зависимости от схем посадок растений и доз удобрений	260

П. Сава. Совершенствование технологии возделывания крыжовника в условиях Республики Молдова	264
М.Н. Барбарош. Совершенствование технологии возделывания земляники в Республике Молдова	268
В.В. Яковенко, В.П. Попова, Н.А. Холод, С.В. Богатырёва. Адаптивная технология возделывания земляники с использованием перспективных сортов в условиях юга России ...	273
И.А. Трунов, А.В. Юмашев, О.Н. Ястребкова. Влияние различных подтипов чернозёма на корневую систему малины	278
И.А. Трунов, Г.А. Зайцева, Т.В. Жидехина. Влияние естественного увлажнения на урожайность жимолости	280
А.А. Мамадризохонов. Совершенствование технологии вегетативного размножения шиповника в условиях Западного Памира	286
С.И. Ярчаковская, П.М. Кислушко, Р.Л. Михневич. Защита смородины черной от клещей препаратом ПСК	290
А.Г. Гурин, В.Н. Сухочев, Н.К. Плешкова, Г.А. Игнатова. Эколого-биоценологические методы регулирования численности сорных растений на землянике	294
Раздел 3. Качество, хранение и переработка ягодной продукции	
В.Д. Каричковский. Минеральные элементы в плодах смородины черной и йошты	298
О.И. Камзолова, Т.М. Андрушкевич, С.Л. Липская. Химический состав ягод различных сортов крыжовника	301
Е.Ю. Ковешникова. Комплексная оценка качественных показателей плодов крыжовника	305
П. Сава. Товарные и органолептические показатели сортов крыжовника в Республике Молдова	310
Н.И. Савельев, В.Г. Леонченко, В.Н. Макаров, Е.В. Жбанова, Т.А. Черенкова. Оценка биохимического состава и технологических качеств ягодных и нетрадиционных садовых культур	313
О.Г. Зуйкевич, М.Г. Максименко. Структура и механический состав урожая некоторых плодово-ягодных культур	316
А. Шайдек, Ю. Боровска, С. Чаплички. Биологически активные вещества и антиоксидантные свойства плодов и соков из аронии черноплодной и смородины черной	321
С. Чаплички, М. Шалкевич, Р. Задерновски. Характеристика каротиноидов плодов облепихи крушиновидной	326
М. Шалкевич, С. Чаплички, Р. Задерновски. Содержание L-аскорбиновой кислоты, фенольных соединений и антиоксидантные свойства гидрофильных фракций облепихи крушиновидной (<i>Hippophae rhamnoides</i> L.)	331
Р.Р. Кильдиярова, Ф.К. Джураева. Оценка плодов облепихи по содержанию аскорбиновой кислоты и сырого жира в условиях Оренбургской области	336
Ф.С. Пятница, Ж.А. Рупасова, Н.Н. Рубан, Е.Н. Матюшевская, Р.Н. Рудаковская. Влияние минерального питания на элементный состав плодов голубики высокорослой при интродукции в южных районах Беларуси	340
Ж.А. Рупасова, В.А. Игнатенко, Т.И. Василевская, Н.П. Варавина, Н.Н. Рубан, Ф.С. Пятница. Влияние минерального питания на накопление органических кислот в плодах голубики высокорослой при интродукции в южных районах Беларуси	345
А.М. Криворот. Различные способы хранения ягод	350
Т. Krupa, K. Tomala. Quality of bluecrop fruits (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.) during long storage	356
Т.В. Карпачева. Качество плодов и продуктов переработки различных видов боярышника	361
Раздел 4. Экономика ягодоводства	
Т.М. Павлюкова. Экономическая эффективность производства ягод земляники на юге Центрального Черноземья	364
И.И. Козлова. Производство ягод земляники в экономически целесообразные сроки ...	367
И.В. Бордок, В.Е. Волчков. Эколого-экономическое обоснование эффективности выращивания клюквы крупноплодной на выработанных торфяниках Беларуси	370