

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
(ФАНО России)

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский
институт садоводства имени И.В. Мичурина»
ФГБНУ «ВНИИС им. И.В. Мичурина»



Federal State Budget Scientific Institution
I.V. Michurin All-Russia Research Institute
for Horticulture

393774, Тамбовская область,
г. Мичуринск,
ул. Мичурина, 30
Тел.: (47545) 2-07-61, 2-03-21
Факс: (47545) 2-07-61
E-mail: info@vniismich.ru
Сайт: www.vniismich.ru

30. Michurin St,
Michurinsk, Tambov Region,
Russia, 393774
Tel.: (47545) 2-07-61, 2-03-21
Fax: (47545) 2-07-61
E-mail: info@vniismich.ru
Site: www.vniismich.ru

Председателю диссертационного совета
Д 006.056.01 на базе ФГБНУ «Северо-
Кавказский зональный научно-
исследовательский институт садоводства и
виноградарства», д.э.н., профессору,
Е.А. Егорову

Уважаемый Евгений Алексеевич!

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт садоводства им. И.В. Мичурина», ознакомившись с диссертационной работой Сабекия Димы Амирановича на тему «Хозяйственно-биологическая оценка мандарина в Республике Абхазия», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – пловодство, виноградарство, дает согласие на выполнение функций ведущей организации вышеуказанной работы.

Директор
ФГБНУ «ВНИИС им. И.В. Мичурина»
доктор с.-х. наук, профессор



Трунов Ю.В.

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт садоводства им. И.В. Мичурина»
по диссертационной работе Сабекия Димы Амирановича на тему «Хозяйственно-биологическая оценка мандарина в
Республике Абхазия», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство

№ пп	Наименование работы	Форма работы	Авторы	Выходные данные	Объем, п.л.
1	2	3	4	5	6
1	Цветение и опыление перспективных для возделывания форм боярышника	печатный	Жидехина Т.В.	Научные ведомости Белгородского государственного университета. Естественные науки. 2016. - №11 (232), Вып. 35. С. 35-40.	0,38
2	Промышленный сортимент малины и его продуктивность в Черноземье	печатный	Жидехина Т.В.	Вестник Красноярского государственного аграрного университета. 2015.- № 10.- С. 131-135.	0,31
3	Сроки прохождения фенофаз развития интродуцированных сортов кизила в условиях Тамбовской области	печатный	Жидехина Т.В., Попов А.С., Скрипников Ю.Г.	Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2014.- № 2. - С. 21-23.	0,20
4	Основные достижения в селекции и сортоизучении ягодных и нетрадиционных садовых культур во ВНИИС им. И.В. Мичурина	печатный	Жидехина Т.В., Ковешникова Е.Ю., Брыксин Д.М., Родюкова О.С., Хромов Н.В., Гурьева И.В.	Садоводство и виноградарство. - 2016. - № 1. - С. 12-19.	0,76
5	Адаптационные и хозяйственно-биологические особенности интродуцированных сортов кизила в условиях средней полосы России	печатный	Попов А.С., Жидехина Т.В.	Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2016. - № 1. - С. 28-34.	0,37
6	Коллекционное изучение облепихи в Тамбовской области	печатный	Брыксин Д.М.	Вестник КрасГАУ. – Красноярск, 2016. – Вып. 4. – С. 161-165.	0,31

7	Генетические ресурсы и результаты селекции жимолости в Тамбовской области.	печатный	Брыксин Д.М.	Плодоводство и ягодоводство России, 2016. – Т. XXXXVI.- С. 45-48.	0,25
8	Observation on the characteristics of <i>Lonicera caerulea</i> leaf by segregation method of peroxyacetic acid.	печатный	Q. Xu, X. Wu, D.M. Bryksin, X. Zhang, F. Li.	Heilongjiang agricultural sciences, Harbin.- N3, 2016. – P. 80-83.	0,25
9	Использование биогумуса при зеленом черенковании жимолости и шиповника.	печатный	Брыксин Д.М.	Плодоводство и ягодоводство России, 2014. – Т. XXXX.- Ч.2.- С. 72-76.	0,31
9	Итоги интродукции жимолости синей в условиях Тамбовской области.	печатный	Брыксин Д.М.	Вестник КрасГАУ. – Красноярск, 2014. – Вып. 5. – С. 94-97.	0,25
10	Биохимические и хозяйственно-биологические особенности новых сортов жимолости селекции гну ВНИИС им. И.В. Мичурина в условиях Тамбовской области	печатный	Брыксин Д.М.	Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Естественные науки. 2012. Т. 21. № 21-1 (140). С. 5-9.	0,31
11	Флавоноиды и другие биологически активные соединения ягод жимолости и аронии черноплодной.	печатный	Блинникова О.М., Елисеева Л.Г., Жидехина Т.В., Брыксин Д.М., Хромов Н.В.	Товаровед продовольственных товаров, 2014. - №4. – С. 27-33.	0,44
12	Ягоды актинидии коломикта – уникальный источник биологически активных веществ.	печатный	Блинникова О.М., Елисеева Л.Г., Ковешникова Е.Ю.	Пищевая промышленность, 2014. - №6. – С. 19-21.	0,19
13	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.	печатный	Винницкая В.Ф., Коршунов А.Ю., Брыксин Д.М.	Вестник МичГАУ, 2013. - №2. – С. 53-55.	0,19
14	Возможности продления сроков хранения голубики.	печатный	Гудковский В.А., Кожина Л.В., Балакирев А.Е., Назаров Ю.Б., Брыксин Д.М.	Плодоводство и ягодоводство России, 2014. – Т. XXXX.- Ч.2.- С. 86-90.	0,31
15	Результаты интродукции и изучения сортов актинидии селекции МОБИР (МОС ВСТИСП) в условиях Мичуринска	печатный	Ковешникова Е.Ю., Курагодникова Г.А.	Плодоводство и ягодоводство России. 2013. Т. 37. № 1. С. 187-193.	0,66

16	Сортовые особенности размножения смородины черной в условиях искусственного тумана	печатный	Родюкова О.С.	Плодоводство и ягодоводство России. 2014. Т. XXXVIII. № 2. С. 64-68.	0,47
17	Оценка интродуцированных сортов черемухи во ВНИИС им. И.В. Мичурина.	печатный	Сорокопудов В.Н., Хромов Н.В.	Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. – 2016. - № 4 (12). – С. 45-48.	0,25
18	Комплексная оценка гибридного фонда <i>Aronia melanocarpa</i> (Michx.) Elliott, полученного во ВНИИС им. И.В. Мичурина	печатный	Хромов Н.В.	Плодоводство и ягодоводство России, 2016. – Т. XXXXVI.- С. 404-408.	0,31
19	Особенности формирования урожая аронии в условиях Тамбовской области	печатный	Хромов Н.В.	Плодоводство и ягодоводство России. 2014. Т. XXXX. № 2. С. 254-259.	0,57
20	Микроэлементы: кобальт, никель, хром во фруктах, ягодах и овощах, выращенных в Российской Федерации.	печатный	Шевякова Л.В., Махова Н.Н., Бессонов В.В., Жидехина Т.В.	Вопросы питания, 2014. – Т.83, №3. – С. 87.	0,06
21	Макро- и микроэлементный состав фруктов и ягод российской селекции.	печатный	Шевякова Л.В., Махова Н.Н., Бессонов В.В., Акимов М.Ю., Савельев Н.И., Акимова О.М., Макаров В.Н., Жидехина Т.В., Акишин Д.В.	Пищевая промышленность, 2014. - №3. – С. 44-46.	0,19

Директор
ФГБНУ ВНИИС им. И.В. Мичурина



Ю.В. Трунов

Трунов Ю.В.

«УТВЕРЖДАЮ»
директор ФГБНУ «ВНИИС им. И.В. Мичурина»
доктор с.-х. наук, профессор

Ю.В. Трунов
« 29 » ноября 2016 года



О Т З Ы В

**ведущей организации – Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт
садоводства имени И.В. Мичурина» на диссертационную работу
Сабекия Димы Амирановича
«Хозяйственно-биологическая оценка мандарина в Республике Абхазия»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.**

Актуальность исследований. Мандарин – ведущая цитрусовая культура, которую ценят за скороплодность, хорошую урожайность, отличный вкус плодов и высокие качества продуктов их переработки, приспособленность деревьев к произрастанию в муссонном климате и их повышенную морозостойкость. Сложившись в истории филогенеза как подлесковое растение подтропических широт с влажным климатом, мандарин приспособлен к произрастанию в условиях рассеянного освещения, большой продолжительности теплого периода года, незначительного падения зимней температуры, повышенной относительной влажности воздуха и защиты от ветров. В Абхазии промышленное развитие культура мандарина (*Citrus unchiu*) получила в 1907 году. За последние 20 лет наиболее высокий валовой сбор плодов цитрусовых по всем категориям хозяйств отмечался с 2007 по 2009 годы, что связано с субсидированием их за счет частных перерабатывающих компаний. Цитрусоводство является основной отраслью в экономике страны, поэтому закладку новых плантаций необходимо проводить высокоурожайными сортами, позволяющими получать конкурентоспособную продукцию на уровне 20-25 т/га. В связи с этим анализ современного состояния отрасли в Республике Абхазия, оценка сортимента сохранившегося и новых форм мандарина, разработка конвейера сортов для получения свежих плодов с сентября по декабрь, повышение эффективности производства посадочного материала являются *актуальными направлениями исследований.*

Степень обоснованности, достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Научная работа выполнялась в 2006-2015 гг. на территории опытных участков Опорного пункта ФГБНУ «ВНИИЦиСК», расположенного на базе НИИСХ АНА (г. Гулрыпш, Абхазия), с использованием общепринятых программ и методик (Витковский, Петрова, 1989; Программа и методика..., 1973, 1999 и др.). Диссертантом была проведена развернутая оценка 31 коллекционного сортообразца мандарина. *Научная новизна исследований* заключается в комплексной оценке современного сортимента мандарина, возделываемого во влажных субтропиках Рес-

публики Абхазия. Получены новые знания о закономерностях развития и характеристиках сортов мандарина нового поколения (сроки наступления фенологических фаз развития, специфика ростовых процессов, продуктивность, биохимический состав плодов и т.д.); коллекция НИИСХ АНА пополнена клонами, превосходящими существующий сортимент по совокупности хозяйственно-ценных признаков; получены новые знания по размножению мандарина.

Представленные в диссертации экспериментальные данные, их анализ и интерпретация свидетельствуют о том, что цель достигнута, задачи решены, выдвинутые положения на защиту достаточно аргументированы. Проработанный экспериментальный материал позволяет сделать научно обоснованные выводы и дать рекомендации производству.

Практическая значимость работы. Диссертантом разработан сортимент мандарина для промышленного возделывания, с учетом конвейера сортов для длительного поступления плодов. Выделено 14 сортообразцов мандарина (*Клон Ансны* → *Клон Олимпийский 2014* → *Сентябрьский* → *Слава Вавилова* → *Сухумский сверхранний* → *Kowano-Wase* → *Miyagawa Wase* → *Абхазский ранний* → *Юбилейный* → *Кохорский* → *Черноморский* → *Иверия* → *Сочинский – 23* → *Citrus reticulata var. unshiu*), конвейер которых позволит получать свежие плоды в Республике Абхазия с третьей декады сентября по вторую декаду декабря.

В полновозрастных производственных насаждениях мандарина сорта *Kowano-Wase* в результате соматических мутаций были выделены клоны – *Ансны*, *Олимпийский 2014*, *16788* и *17025*, которые размножены и высажены в 2007 году для дальнейшего изучения. В результате комплексных исследований установлено, что отобранные клоны характеризуются компактным габитусом, хорошей облиственностью, укороченными междоузлиями, обильным цветением, раннеспелостью (на 8-10 дней раньше контроля), урожайностью и крупными плодами товарного качества.

Д.А. Сабекия обоснована необходимость проведения комплекса мероприятий, направленных на повышение урожайности существующих посадок - ликвидация изреженности насаждений, внедрение прогрессивных технологий возделывания, использование органоминеральных удобрений, применение системы защиты от вредителей и болезней.

Для карликовых сортов мандарина группы *Wase* подобран оптимальный срок летне-осенней окулировки (с 10 по 30 августа). При выращивании саженцев этой группы на подвое *Poncirus trifoliata* рекомендована схема посадки в питомнике: 70 x 25 см.

Таким образом, представленная диссертационная работа вносит определенный вклад в науку и практику, способствуя решению актуальных вопросов современного цитрусоводства в Республике Абхазия. *Результаты исследований Д.А. Сабекия могут быть использованы:*

- при разработке Государственной программы возрождения цитрусоводства в Республике Абхазия, предусматривающей долгосрочные инвестиции в развитие отрасли;

- при организации на территории республики научно-производственного питомника по выращиванию элитного посадочного материала с общим выходом более 500-600 тысяч саженцев в год;

- при закладке новых промышленных плантаций перспективными клонами мандарина;

- в программах учебных заведений сельскохозяйственного профиля при изучении дисциплин селекция, сортоизучение и питомниководство цитрусовых культур.

Оценка языка, стиля диссертации и автореферата. Диссертация изложена на 137 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 42 рисунками по тексту и 15 в приложении №2, содержит 23 таблицы. Работа состоит из введения, 6 глав, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы и 5 приложений. Список литературы включает 187 наименований, в том числе 33 на иностранных языках. Содержание автореферата полностью отражает основные положения диссертации. Экспериментальные материалы проанализированы, текст написан грамотно, литературным языком.

Основные результаты диссертационной работы ежегодно докладывались Д.А. Сабекия на отчетных заседаниях Ученых советов ФГБНУ «ВНИИЦиСК» и НИИ СХ АНА.; в виде докладов на международных, научных и научно-практических конференциях, которые проходили в г. Сухум (2006, 2011, 2012), г. Махачкала (2013) и г. Сочи (2016).

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, в том числе 2 в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки РФ и 1 монография (в соавторстве).

Личный вклад диссертанта. Д.А. Сабекия, под руководством д.с.-х.н., член-корреспондента РАН А.В. Рындина, разработана программа научных исследований. Диссертантом, по данным Министерства сельского хозяйства Республики Абхазия и Управления государственной статистики РА, был проведен анализ состояния отрасли цитрусоводства, по всем категориям хозяйств. Д.А. Сабекия проведены лабораторные и полевые исследования по изучению хозяйственно-биологических показателей сортообразцов мандарина, сформирован конвейер сортов для длительного поступления плодов, изучено влияние площади питания подвоя на выход стандартных саженцев и установлены оптимальные сроки окулировки мандарина. Полученные результаты исследований внедрены в хозяйства Республики Абхазия и будут положены в основу программы по развитию цитрусоводства в стране.

По тексту диссертации и автореферата имеются замечания:

1. Отмечено несоответствие названий раздела 5.1. и рекомендаций для производства указанных в оглавлении и написанных по тексту диссертации (автореферата) на стр. 90 (17) и 105 (21).

2. Отмечено наличие незаполненных ячеек в таблицах №№ 5 (стр. 47), 10 (стр. 76), 12 (стр. 77-78), 16 (стр. 87), 17 (стр. 87), 20 (стр. 93) и 21 (стр. 96-98).

3. В таблице 17 (стр. 87 диссертации) или табл. 9 (стр. 16 автореферата) приведены ошибочные данные по содержанию сахаров (%) в плодах клонов мандарина.

4. Вывод 2 в диссертации (стр. 103) и вывод 2 в автореферате (стр. 21) отличаются по написанию.

5. В тексте диссертации нет ссылок на источники, приведенные в списке литературы под №№ 9,50,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133. В списке литературы не указаны работы Мосияш, 1963 (стр. 18) и Штамба, Кварчия, 1997 (стр. 45) на которые есть ссылки в диссертации. По тексту диссертации приведены ссылки на работы

Aronson, 1995 (стр. 4), Гоголадзе, 1966 (стр. 22), Takahara и др., 2000 (стр. 27), Загойный и др., 1967 (стр. 42), Айба, 2011 (стр. 45), а в списке литературы указаны источники: Aronson, 2001 (№157), Гоголадзе, 1967 (№44), Takahara и др., 2001 (№177), Загойный и др., 1968 (№66) и 2 работы Айба, 2011 (№№13,14).

В целом, отмеченные недостатки не снижают общего положительного впечатления от представленной к защите работы.

Заключение. Диссертация «Хозяйственно-биологическая оценка мандарина в Республике Абхазия» является законченной научно-исследовательской работой, выполненной на современном научно-методическом уровне, и по своей актуальности, новизне и практической значимости соответствует требованиям п.14 «Положения о присуждении ученых степеней ВАК», а ее автор Сабекия Дима Амиранович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Отзыв рассмотрен и утвержден на расширенном заседании отдела ягодных культур ФГБНУ «ВНИИС им. И.В. Мичурина», протокол № 2 от 29 ноября 2016 г.

Отзыв подготовила:

Заведующая отделом ягодных культур
ФГБНУ «ВНИИС им. И.В. Мичурина»,
кандидат с.х. наук, доцент
по специальности 06.01.05 –
селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений

Т.В. Жидехина

Подпись Т.В. Жидехиной «УДОСТОВЕРЯЮ»
зав. отделом кадров

Л.Н. Радучай

29.11.2016

ФГБНУ «ВНИИС им. И.В. Мичурина»
393774, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Мичурина, д. 30
Тел./факс: (47545) 2-07-61;
E-mail: info@vniismich.ru
Жидехина Татьяна Владимировна