

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.101.14 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 20.06.2014 г. № 3

О присуждении **Вавиловой Любови Владимировне**, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата биологических наук.

Диссертация «**Зимостойкость восточноазиатских груш в условиях предгорий Республики Адыгея**» по специальности **03.02.08 – экология (биологические науки)** принята к защите 10.04.2014 г., протокол № 2 диссертационным советом Д 212.101.14 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Кубанский государственный университет» (350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149) в соответствии с приказами Министерства образования и науки РФ № 147-30 от 06.02.2009 г. и № 714/нк от 02.11.2012 г.

Соискатель Вавилова Любовь Владимировна, 1974 года рождения, в 1999 году окончила ГОУ ВПО «Адыгейский государственный университет» по специальности биология, работает преподавателем в ФГБОУ ВПО «Майкопский государственный технологический университет».

Диссертация выполнена на кафедре агрономии ФГБОУ ВПО «Майкопский государственный технологический университет».

Научный руководитель – Семенова Лариса Григорьевна, кандидат биологических наук, доцент, старший научный сотрудник, в настоящее время работает в ГНУ «Майкопская опытная станция Всероссийского научно-исследовательского института растениеводства имени Н.И. Вавилова» Россельхозакадемии.

Официальные оппоненты:

Белоус Оксана Геннадьевна – доктор биологических наук, профессор кафедры теория и практика таможенного дела ЧОУ ВПО «СИМБиП»

Читао Светлана Ильясовна – кандидат биологических наук, доцент, заведующая кафедрой ботаники ФГБОУ ВПО «Адыгейский государственный университет»

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация ГНУ Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский институт садоводства и виноградарства Российской академии сельскохозяйственных наук (г. Краснодар) в своём положительном заключении, подписанном Заремук Р.Ш., доктором с.-х. наук, доцентом, заведующей научным центром селекции СКЗНИИСиВ и Можар Н.В., кандидатом с.-х. наук, старшим научным сотрудником центра селекции СКЗНИИСиВ, указала, что представленная диссертационная работа по актуальности, новизне, практической и научной значимости, объёму, структуре и изложению соответствует предъявляемым требованиям, является законченным научным трудом и имеет научно-теоретическое и практическое значение.

Соискатель имеет 23 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации – 12 работ, из которых 2 статьи опубликованы в научных журналах, включённых в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций. Общий объём научных изданий по теме диссертации 3,72 п. л., авторский вклад более 70 %.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Семенова, Л.Г. Влияние возвратных заморозков на цветение и завязывание плодов восточноазиатских груш. Статья / Л.Г. Семенова, Л.В. Вавилова // Новые технологии. – Майкоп: Изд-во ГОУ ВПО «МГТУ», 2009. – Вып. 3. – С. 20-25.

2. Вавилова, Л.В. Некоторые причины зимне-весенних повреждений генеративных почек восточноазиатских груш в предгорьях Адыгеи. Статья / Л.В. Вавилова, Л.Г. Семенова // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар: КубГАУ, 2010. – Вып. 6. – С. 71-77.

3. Вавилова, Л.В. Особенности роста и развития восточноазиатских груш в связи с адаптацией к неблагоприятным условиям зимнего периода. Статья / Л.В. Вавилова // Мат. XXVII Недели Науки МГТУ: XXII Междунар. науч.-практ. конф. «Экологические проблемы современности». – Майкоп : Изд-во МГТУ, 2013. – С. 237-242.

На диссертацию и автореферат поступило 12 положительных отзывов: 1. Г.В. Еремин, д-р с.-х. наук, академик РАН, зав. научным центром генетических ресурсов и селекции плодово-ягодных культур ГНУ Крымской ОСС СКЗНИИСиВ, Т.А. Гасанова, канд. с.-х. наук, учёный секретарь ГНУ Крымской ОСС СКЗНИИСиВ (без замечаний); 2. Н.И. Савельев, академик РАН, д-р с.-х. наук, профессор, директор ГНУ ВНИИГиСПР Россельхозакадемии, В.В. Чивилев, канд. с.-х. наук, зав. лабораторией генофонда ГНУ ВНИИГиСПР Россельхозакадемии (без замечаний); 3. Э.А. Сиротюк, д-р биол. наук, профессор кафедры экологии и защиты окружающей среды ФГБОУ ВПО

«Майкопский государственный технологический университет» (без замечаний);

4. С.И. Колесников, д-р с.-х. наук, зав. кафедрой экологии и природопользования Южного Федерального университета, М.С. Мазанко, канд. биол. наук, ассистент кафедры экологии и природопользования Южного Федерального университета (без замечаний);

5. О.Н. Барсукова, д-р с.-х. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории плодовых культур ГНУ Майкопской опытной станции ВИР (без замечаний); 6. А.В. Рындин, д-р с.-х. наук, член-корр. Россельхозакадемии, директор ГНУ Всероссийский НИИ цветоводства и субтропических культур Россельхозакадемии, Н.Н. Карпун, канд. биол. наук, доцент, зам. директора по науке (замечания: Каков вклад отдельных компонентов зимостойкости в общую устойчивость восточноазиатских груш к воздействию низких температур воздуха? Влияет ли влажность воздуха на повреждаемость груши низкими температурами воздуха в зимний период? Из автореферата неясно, какие адаптивные сортообразцы рекомендованы для дальнейшего селекционного изучения и зонального садоводства?);

7. М.А. Раченко канд. биол. наук, старший научный сотрудник лаборатории физиолого-биохимической адаптации растений, начальник опытной станции Фитотрон и Оранжереи СИФИБР СО РАН (без замечаний); 8. Г.Н. Гудкова, д-р биол. наук, заслуженный деятель науки РА, главный научный сотрудник отдела селекции и первичного семеноводства Адыгейского НИИСХ (без замечаний); 9. Ю.Н. Карпун, д-р биол. наук, директор Субтропического ботанического сада Кубани, председатель Регионального совета ботанических садов Юга России, член Бюро Совета Ботанических садов России, зам. председателя Дендрологической комиссии Совета ботсадов России (без замечаний);

10. Г.Т. Гревцова, д-р биол. наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники Украины, ведущий научный сотрудник, З.Г. Бонюк, канд. биол. наук, старший научный сотрудник, зав. сектора дендрологии ботанического сада им. акад. А.В. Фомина ННЦ «Институт биологии» Киевского национального университета им. Тараса Шевченко МОН Украины (замечание: в заключении количество выводов можно было бы сократить, обобщив некоторые из них); 11. М.Д. Омаров, д-р с.-х. наук, главный научный сотрудник отдела субтропических и южных плодовых культур ГНУ ВНИИЦиСК Россельхозакадемии (замечания: работа выиграла бы, если соискатель указал бы продуктивность деревьев в кг/дерева или ц/га, а не в баллах; на стр. 21 автор делит сорта и гибриды груши по зимостойкости на группы, а в тексте они не отражены, считаю, что их необходимо указать на стр. 5; очень большой объём для кандидатской диссертации);

12. О.А. Локтионова, канд. биол. наук, доцент, старший научный сотрудник, Е.А. Грабенко, канд. геогр. наук, старший научный сотрудник ФГБОУ «Кавказский

государственный природный биосферный заповедник» (замечания: сильно раздробленные задачи, количество которых не соответствует количеству глав диссертации. Большое количество выводов в заключении, некоторые из которых можно было бы объединить).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тематикой и практической направленностью диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

предложены новые оригинальные подходы в комплексной оценке адаптационного потенциала интродуцированных груш к неблагоприятным факторам холодного периода года с учётом их видовых особенностей и географического происхождения;

доказана зависимость устойчивости растений по различным компонентам зимостойкости от физиологического состояния, обусловленного влиянием абиотических факторов среды.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны закономерности формирования резистентности к температурному стрессу, основанные на изменении фракционного состава воды, соотношения РНК/ДНК и содержания водорастворимых углеводов в тканях генеративных почек, расширяющих представление о зимостойкости интродуцентов в конкретных климатических условиях.

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс общепринятых физиологических и биохимических методик для изучения потенциала и диапазона устойчивости различных представителей рода *Pyrus L.* восточноазиатской группы к экстремальным факторам среды в условиях предгорной зоны Республики Адыгея.

изложены аргументы, подтверждающие зависимость зимостойкости от сроков начала вегетации, интенсивности роста побегов, плодонагрузки;

раскрыты эколого-биологические аспекты различных компонентов зимостойкости восточноазиатских груш в условиях предгорий Республики Адыгея;

изучены показатели глубины и продолжительности органического покоя в связи с адаптацией интродуцированных растений груши.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в практику Адыгейского филиала ГНУ Всероссийского НИИ цветоводства и субтропических культур Россельхозакадемии методики проведения экспериментальных исследований по выделению зимостойких

популяций интродуцированных растений в новых экологических условиях и технические предложения при моделировании фитоклимата в защитных конструкциях.

определены и внедрены в практическую деятельность питомника ГНУ Майкопской опытной станции Всероссийского НИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова наиболее приспособленные к местным условиям восточноазиатские сорта груши.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

– подтвержденную большим опытом прежних исследований адекватность используемых методик для решения частных задач работы, реализованных на сертифицированном оборудовании;

– воспроизводимость результатов исследования в различных условиях;

– достаточный объём данных для однозначного решения всех конкретных задач исследования, статистическую достоверность полученных результатов;

теория биологического потенциала зимостойкости в новых экологических условиях построена на известных и проверяемых фактах, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на обобщении передового опыта и многолетней практике изучения аспектов зимостойкости;

использовано сравнение авторских данных по теме диссертации с результатами оценки зимостойкости груши в других климатических условиях.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в проведении полевых и лабораторных опытов, получении, обработке, интерпретации, анализе и обобщении полученных результатов, экспериментальных данных, подготовке публикаций, отражающих основное содержание диссертационной работы.

На заседании 20.06.2014 г. диссертационный совет принял решение присудить Вавиловой Любови Владимировне учёную степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета



С.Б. Криворотов

Учёный секретарь диссертационного совета

О.В. Букарева

20.06.2014 г.