

Заключение диссертационного совета ДМ 220.002.03
на базе ФГБОУ ВПО "Алтайский государственный аграрный
университет", Министерство сельского хозяйства РФ, ГНУ "Научно-
исследовательский институт садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко
Российской академии сельскохозяйственных наук", ГНУ "Алтайский научно-
исследовательский институт сельского хозяйства Российской академии
сельскохозяйственных наук"

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета

от 24 октября 2014 г. №9

О присуждении Шматовой Татьяне Михайловне, гражданке РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Совершенствование элементов технологии размножения облепихи способом зелёного черенкования в культивационных сооружениях с частичным плёночным укрытием» по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений принята к защите 24 июня 2014 г., протокол №5 диссертационного совета ДМ 220.002.03 на базе ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства РФ, ГНУ "Научно-исследовательский институт садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко Российской академии сельскохозяйственных наук", ГНУ "Алтайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства Российской академии сельскохозяйственных наук".

Соискатель Шматова Татьяна Михайловна 1987 года рождения, в 2010 г. окончила ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет», с 2010 г. по настоящее время работает младшим научным сотрудником в ГНУ "Научно-исследовательский институт садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко Российской академии сельскохозяйственных наук».

Диссертация выполнена в селекционном центре ГНУ "Научно-исследовательский институт садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко Российской академии сельскохозяйственных наук".

Научный руководитель – кандидат с.-х. наук, Зубарев Юрий Анатольевич, зам. директора по науке ГНУ "Научно-исследовательский институт садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко».

Официальные оппоненты: Торопова Елена Юрьевна, доктор биологических наук, профессор кафедры защиты растений ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный аграрный университет» и Кумпан Владимир Николаевич, кандидат с.-х. наук, доцент кафедры садоводства ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина» дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ГНУ "Сибирский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции Российской академии сельскохозяйственных наук" в своем положительном заключении, подписанном А.А. Кузьминой, канд. с.-х. наук, доцентом, зав. лабораторией плодовых и ягодных культур, указала, что представленная к защите диссертация имеет научную новизну, практическую значимость, а положения, вынесенные на защиту, соответствуют поставленным целям и задачам. Диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор Шматова Татьяна Михайловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, все по теме диссертации, общим объемом 2,4 п. л., в том числе 2 - в рецензируемых научных изданиях. Авторский вклад соискателя составляет 50%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

Зубарев Ю.А., Шматова Т.М. Особенности роста зеленых черенков облепихи при различных условиях культивирования // Достижения науки и техники АПК. – 2013. – №7 (июль). – С. 42-44.

Шматова Т.М., Зубарев Ю.А. Особенности роста и корнеобразования у зеленых черенков облепихи в зависимости от температурных условий // Достижения науки и техники АПК. – 2014. – №4 (апрель). – С. 54-56.

На автореферат поступили 8 положительных отзывов: И.П. Барабаш, профессора кафедры производства и переработки продуктов питания из растительного сырья, доктора с.-х. наук (Ставропольский ГАУ), *без замечаний*; А.Б. Горбунова, зав. лабораторией интродукции пищевых растений, с.н.с., к.б.н. (Центральный сибирский ботанический сад), *без замечаний*; Т. Дускабилова, с.н.с., руководителя группы плодородства, канд. с.-х. наук (НИИ аграрных проблем Хакасии Россельхозакадемии), *без замечаний*; С.А. Макаренко, зам. директора по науке канд. с.-х. наук (ФГУП «Горно-Алтайское» Россельхозакадемии), *без замечаний*; И.В. Дубравиной, доцента кафедры плодородства, канд. биологических наук, доцента (Кубанский ГАУ), *без замечаний*; Г.А. Прищепиной, доцента кафедры плодородства, технологии хранения и переработки продукции растениеводства, канд. с.-х. наук (Алтайский ГАУ) *без замечаний*; С.Н. Евдокименко, профессора кафедры луговодства, селекции, семеноводства и плодородства, доктора с.-х. наук (Брянская ГСХА), *с замечаниями*: 1) вторая часть первого вывода безосновательна. Судя по рисунку 1, сильная обрезка имеет чуть лучший результат; 2) преждевременно делать рекомендации производству: «Начиная с третьего года, необходимо применять выборочный тип обрезки», так как далее третьего года не изучалась реакция растений; 3) вывод №8 и рекомендация №4 идентичны; Т.В. Жидехиной, зав. отделом ягодных культур, канд. с.-х. наук (ВНИИС им. И.В. Мичурина), *с замечаниями*: 1) не указан личный вклад автора в работе; 2) рисунок 1 крайне неудачно показывает количество побегов в группе более 30 см у двух сортов облепихи; 3) не совсем понятно, что автор имеет в виду под терминами «фон длина черенка», «фон опыта», «полная зрелость корней»; 4) автор приводит данные о влиянии опавших листьев на качественные показатели укорененных черенков и не касается вопроса

фитосанитарного состояния культивационного сооружения и растений, приживаемости и роста саженцев при пересадке на постоянное место.

В поступивших отзывах отмечается актуальность, практическая значимость работы, обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций, достаточная апробация результатов. На полученные замечания соискателем даны аргументированные ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается научными достижениями в области селекции и семеноводства сельскохозяйственных растений.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: *разработаны* элементы технологии размножения облепихи способом зеленого черенкования в культивационных сооружениях с частичным пленочным укрытием;

предложены способы обрезки маточных растений облепихи в зависимости от возраста для получения качественного черенкового материала; оптимальная длина зеленого черенка облепихи и срок посадки в культивационных сооружениях с частичным пленочным укрытием;

доказана экономическая эффективность технологии выращивания однолетних саженцев облепихи в культивационных сооружениях с частичным пленочным укрытием.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что *доказаны* взаимосвязи ритмов роста зелёных черенков облепихи при разных температурных режимах культивационных сооружений с размерами черенков, способностью к окоренению разных сортов и разными сроками черенкования. *Использован* метод стационара для изучения динамики корнеобразования зеленых черенков облепихи, суточную динамику температуры воздуха и грунта внутри культивационных сооружений определяли с помощью цифрового автономного самописца температуры «Минизамер-С».

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты выполненного исследования

показали, что разработанная технология позволяет повысить на 74% рентабельность производства посадочного материала сортов облепихи; определены продуктивность маточных растений облепихи в зависимости от возраста и степени их обрезки, оптимальные сроки посадки и длина зеленых черенков в условиях частичного пленочного укрытия, температурный режим воздуха и грунта в культивационных сооружениях с частичным и полным укрытием.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что теория построена на новых фактах, полученных автором с сопоставлением их с ранее утвержденной технологией зеленого черенкования облепихи, идея базируется на проведении экспериментов по использованию культивационных сооружений с частичным пленочным укрытием для зеленого черенкования облепихи.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственной разработке схем опытов, их постановке, получении и обработке исходных данных, подготовке публикаций по выполненной работе. Основные научные выводы и рекомендации принадлежат автору.

На заседании 24 октября 2014 г. диссертационный совет принял решение присудить Шматовой Татьяне Михайловне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 17, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета _____ Макарычев С.В.

Ученый секретарь

диссертационного совета _____ Чернышева Н.Н.

24 октября 2014 г.

