

**Отзыв научного руководителя по диссертационной работе Шматовой Т.М.  
"Совершенствование элементов технологии размножения облепихи способом  
зеленого черенкования в культивационных сооружениях с частичным пленочным  
укрытием", представленной на соискание ученой степени кандидата  
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство  
сельскохозяйственных растений.**

Шматова Татьяна Михайловна начала свою трудовую и научную деятельность в ГНУ НИИСС Россельхозакадемии в 2010 г., после окончания агрономического факультета АГАУ. До этого она 2 года проходила учебную и производственную практику в лаборатории селекции и генетики облепихи, где сразу зарекомендовала себя ответственным исполнителем с творческим подходом к выполняемым заданиям.

Подготовив в 2011 г. программу научных исследований, посвященную особенностям размножения облепихи способом зеленого черенкования, она с первого года показала навыки самостоятельной работы, проявила трудолюбие, исполнительность и инициативность, четкое следование поставленным в программе задачам, развила способности к анализу полученного материала.

Принимая активное участие не только в выполнении весьма объемных постановочных опытов, запланированных в программе, но и во всех других работах, проводимых в лаборатории селекции и генетики облепихи, она стала действительно грамотным специалистом по питомниководству, селекции и агротехнике облепихи. Благодаря полученным знаниям Татьяна Михайловна принимает активное участие в пропаганде достижений института садоводства Сибири на различных выставках и мероприятиях. Она является надежным и доброжелательным помощником для студентов, проходящих производственную практику в лаборатории.

За три года Татьяна Михайловна подготовила 7 научных статей по теме исследований, две из которых опубликованы в ведущих рецензируемых журналах. Результаты работы доложены на многих научных мероприятиях, в том числе на основном форуме всех облепиховодов мира – 6-й международной конференции по облепихе (Потсдам, Германия) в качестве главного доклада.

Интерес международного научного сообщества к результатам исследований, проводимых Татьяной Михайловной, не случаен и обусловлен, в первую очередь, очевидной актуальностью темы, направленной на значительное снижение себестоимости посадочного материала облепихи, при сохранении его качественных характеристик.

Новизна исследований заключается в том, что впервые проведено всестороннее изучение особенностей окоренения, роста и развития саженцев облепихи, получаемых способом зеленого черенкования в условиях частичного пленочного укрытия.

Комплексный подход в работе, предпринятый диссертантом, включает целый ряд агротехнических приемов, в том числе подготовку маточных растений, поиск оптимальных сроков заготовки черенков, их длины, изучение температурных особенностей субстрата и окружающей среды, динамики роста надземной части и корневой системы черенков, оценку экономической эффективности предлагаемой технологии двумя альтернативными способами.

Автором проведена масштабная работа по контролю температурных условий, где проанализировано более 100 тыс. единиц данных. Также не может не впечатлить объем постановочных опытов, в которых было использовано за три года более 25 тыс. зеленых черенков облепихи. Помимо полученного большого количества цифровых данных Татьяной Михайловной проведена фотосъемка динамики корнеобразования, где в общей сложности получено более 1000 снимков.

Строгое следование утвержденной программе позволили получить достоверные и статистически полноценные данные. Татьяна Михайловна в полной мере овладела методами статистической обработки данных, в том числе по сложным многофакторным экспериментам.

Результаты работы имеют несомненный интерес для производства. Автором доказано, что в условиях частичного пленочного укрытия с большим успехом можно выращивать качественный посадочный материал облепихи при условии соблюдения определенных требований, что позволяет существенно снизить затраты на строительство культивационных сооружений, их обслуживание и, как следствие, снизить себестоимость однолетних саженцев.

Материалы диссертационной работы грамотно и логично изложены, достоверность полученных данных не вызывает сомнений. Работа в полной мере соответствует требованиям ВАК, предъявляемых к такому типу документов, а ее автор Шматова Татьяна Михайловна достойна присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Научный руководитель:  
Зам. директора по научной работе  
ГНУ НИИСС Россельхозакадемии, канд. с.-х. наук

Ю.А. Зубарев

Подпись Зубарева Ю.А. заверяю:  
старший специалист по кадрам

С.В. Жданова

