

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу ШМАТОВОЙ Татьяны Михайловны «Совершенствование элементов технологии размножения облепихи способом зеленого черенкования в культивационных сооружениях с частичным пленочным покрытием», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

1. Актуальность избранной темы. Облепиха по праву является одной из наиболее популярных ягодных культур в зонах рискованного земледелия. Она сочетает высокую продуктивность и потребительскую ценность с экологической пластичностью и стрессоустойчивостью. Для обеспечения растущих потребностей населения и АПК в посадочном материале облепихи необходимо совершенствование технологий его производства. В этой связи, работа Шматовой Т.М., посвященная совершенствованию элементов технологии размножения облепихи способом зеленого черенкования за счет использования частичного укрытия культивационных сооружений полиэтиленовой пленкой является актуальной и своевременной.

2. Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации. Представленная диссертация выполнена на хорошем научно-методическом уровне и основана на достаточном объеме фактических данных, полученных за 3 года исследований. Экспериментальные материалы, их анализ и интерпретация свидетельствуют о том, что поставленная цель и задачи выполнены, выдвинутые на защиту положения обоснованы выводами. Выводы и рекомендации производству аргументированы и обоснованы, их достоверность подтверждена экспериментальным материалом, первичной документацией и статистической обработкой данных.

3. Новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Впервые в условиях Алтайского края на районированных сортах облепихи проведена сравнительная технологическая и экономическая оценка размножения облепихи зелеными черенками в культивационных сооружениях с полным и

частичным укрытием, рассмотрены процессы корнеобразования, роста, развития, окореняемости посадочного материала трех сортов облепихи в связи со степенью обрезки маточных растений, сроками посадки зеленых черенков, их длиной, уборкой опавших листьев

4. Соответствие работы требованиям Положения о присуждении ученых степеней. Научные положения, выводы и практические предложения, изложенные в диссертации и автореферате Шматовой Т.М., соответствуют критериям, установленным пунктами 9-14 Положения о присуждении ученых степеней от 24.09.2013г. № 842 в отношении диссертаций на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений. Результаты исследований достаточно полно отражены в опубликованных автором 8 научных работах, в том числе 2 в изданиях Перечня ВАК. В опубликованных научных работах отражено основное содержание диссертации.

5. Личный вклад соискателя. Соискатель принимала активное участие на всех этапах подготовки диссертационной работы: в постановке и решении задач исследования, проведении наблюдений и экспериментов, обобщении и анализе экспериментальных данных, оформлении работы. Материалы диссертации апробированы соискателем на научных форумах различных уровней.

6. Оценка содержания диссертации. Диссертация изложена на 105 (без приложений) страницах, состоит из введения, 4 глав, выводов, рекомендаций производству и 16 приложений, содержит 26 таблиц, 10 рисунков, 192 наименования литературных источников, в том числе 9 на иностранных языках.

Наряду с достоинствами рассматриваемой диссертационной работы, в ней имеются и **недочеты**:

* Требуется уточнение второго защищаемого положения диссертации, относительно выявления оптимальной длины черенка и сроков их

посадки, поскольку формулировка «не менее 30 см» не достаточно обоснована, так как в работе были рассмотрены только три длины – 20, 30 и 40 см без указания их допустимого варьирования, а при изучении сроков посадки не проведено их обоснование с указанием агроэкологических параметров и допустимого варьирования по годам;

- * В разделе «практическая ценность работы» не совсем обосновано утверждение о том, что «рекомендованы лучшие сорта», так как в рекомендациях производству сорта не упомянуты, в диссертации рассматривались только три из большого ассортимента возделываемых в регионе районированных сортов, которые сложно считать «лучшими» во всех отношениях.
- * В разделе «объекты и методы исследования» не приведена агрохимическая характеристика почвы, имеющая большое значение для формирования корневой системы растений и получения качественного посадочного материала облепихи.
- * В диссертации не проведено сравнение, в том числе экономическое, исследуемой технологии получения посадочного материала с традиционной широко применяемой на практике технологией размножения облепихи одревесневшими черенками, а также не рассматривается влияние на качество черенков регуляторов роста растений, также имеющих широкое распространение в садоводстве.
- * Отсутствует статистическая обработка числовых данных в рисунках 3, 4 диссертации, рисунке 1 автореферата, таблицах 14, 15, 16, 19, 20 диссертации, что затрудняет оценку достоверности различий по вариантам.
- * В Списке использованной литературы только 20% источников относятся к периоду после 2000 года, а 8 из 9 источников на иностранных языках относятся к периоду до 1995 года, что не в полной мере соответствует активности обсуждения рассматриваемой проблемы как в отечественной, так и, особенно, зарубежной научной литературе.

Заключение по диссертации. В целом считаю, что, несмотря на указанные недочеты, диссертационная работа ШМАТОВОЙ Татьяны Михайловны «Совершенствование элементов технологии размножения облепихи способом зеленого черенкования в культивационных сооружениях с частичным пленочным покрытием», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержатся новые научно обоснованные технологические решения, имеющие существенное значение для совершенствования технологии размножения облепихи. Шматова Татьяна Михайловна показала себя как самостоятельный, хорошо профессионально подготовленный исследователь, готовый решать научные и практические проблемы в области селекции и семеноводства сельскохозяйственных растений. Диссертация отвечает требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении ученых степеней от 24.09.2013г. № 842 и заслуживает положительной оценки. Автор диссертации Т.М. Шматова достойна присуждения ей учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Официальный оппонент,
профессор кафедры фитопатологии и
систем защиты растений Федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
«Новосибирский государственный
аграрный университет» (630039
г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160,
тел. (383) 267-38-11)
доктор биологических наук, профессор
Елена Юрьевна Торопова

3 октября 2014 года

helento@ngs.ru
89139148962



Е.Торопова
Подпись *Е.Ю.Торопова*

УДОСТОВЕРЯЮ

Начальник ОК *А.Ю.Величко*