

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Т.М. Шматовой «Совершенствование элементов технологии размножения облепихи способом зеленого черенкования в культивационных сооружениях с частичным пленочным укрытием», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Актуальность проблемы. Облепиха (*Hippophae rhamnoides* L.)-ведущая культура сибирского садоводства, что обусловлено богатейшим биохимическим составом ее плодов, обильным ежегодным плодоношением высокой адаптацией к суровым резко-континентальным условиям региона.

Проблема поиска новых технологических подходов при производстве саженцев облепихи, способных оптимизировать уровень затрат, стоит довольно остро.

Научная новизна. В условиях Алтайского края впервые проведено комплексное изучение возможности выращивания посадочного материала облепихи способом зеленого черенкования с использованием культивационных сооружений с частичным укрытием полиэтиленовой пленкой. Установлена высокая экономическая эффективность способа.

В диссертации представлен глубокий анализ четырех многофакторных опытов. Проведено сравнительное изучение процессов роста надземной и корневой систем укорененных черенков облепихи трехразличных по морфологическим признакам сортов (*Елизавета*, *Алтайская*, *Августина*) в условиях культивационных сооружений двух типов (с полным и частичным укрытием полиэтиленовой пленкой), что позволило выявить как биологические особенности указанных сортов, так и влияние на ростовые процессы экологических факторов.

Большое внимание диссертантом уделено отработке элементов технологии размножения облепихи зеленым черенкованием: изучено влияние обрезки маточных растений на рост побегов и черенковую продуктивность; влияние длины зеленых черенков и сроков их посадки на выход и качество посадочного материала.

Ценность представляют и тщательно выполненные расчеты экономической эффективности изученных технологий размножения облепихи зеленым черенкованием. Проведена оценка всех изученных факторов (тип культивационного сооружения, сорт, длина черенка) на выход стандартных саженцев и уровень рентабельности, что позволило выделить лучшие варианты.

Следует отметить хорошее оформление работы: данные, полученные в ходе экспериментов, обработаны статистическими методами, проиллюстрированы диаграммами.

Практическая ценность. Внедрение усовершенствованной диссертантом технологии размножения облепихи зелеными черенками в культивационных сооружениях с частичным пленочным укрытием позволит повысить уровень рентабельности в среднем на 74 %.

Основные положения диссертации доложены на международных научно-практических конференциях (Барнаул, 2012; 2013); 6-ой международной конференции по облепихе «Seabuckthorn – a fresh look at technology, health and environment» (Potsdam, Germany, 2013). По материалам диссертации опубликовано 8 работ, в том числе 2 в изданиях, рекомендованных ВАК.

Считаю, что результаты, полученные в ходе исследований, представляют научный и практический интерес, диссертационная работа Т.М. Шматовой «Совершенствование элементов технологии размножения облепихи способом зеленого черенкования в культивационных сооружениях с частичным пленочным укрытием» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Старший научный сотрудник,
руководитель группы плодводства
канд. с.-х. наук



Т. Дускабилов

13.08.2014 г.

Дускабилов Турсунпулот
ГНУ НИИ аграрных проблем Хакасии
Россельхозакадемии,
655132 Республика Хакасия, с. Зеленое, ул. Садовая, 5
тел.: (39032) 2-55-44, 2-56-09
E-mail: t.duskabilova@yandex.ru



Начальник отдела кадров, спецчасти
ГНУ НИИАП Хакасии Россельхозакадемии
Н.А. Рыбникова