

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Шматовой Татьяны Михайловны «Совершенствование элементов технологии размножения облепихи способом зеленого черенкования в культивационных сооружениях с частичным пленочным укрытием», по специальности 16.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Среди ягодных культур облепиха в Сибири является наиболее динамичной по распространению. Работа автора посвящена актуальному вопросу по совершенствованию элементов технологии размножения облепихи и сокращению затрат связанных с производством высококачественного посадочного материала.

Основная цель исследований Шматовой Татьяны Михайловны совершенствование элементов технологии размножения облепихи способом зеленого черенкования, обеспечивающих снижение материальных и трудовых затрат без ухудшения качества посадочного материала за счет использования частичного (периметрального) укрытия культивационных сооружений.

Для достижения этой цели Шматова Татьяна Михайловна использовала научно-обоснованные подходы в решении проблемы от подготовки маточных насаждений, оценки температурного режимов в культивационных сооружениях, оптимальных размеров черенков, динамики их окоренения и роста до расчета экономических показателей различных элементов технологии.

Установлено, что продуктивность маточных растений с возрастом повышается от 37 до 112 тыс. черенков на 1 га. Наибольшая длина побегов отмечена при сильной обрезке маточных растений.

По полученным результатам температурный режим грунта и воздуха в культивационных сооружениях с полным и частичным укрытием является одинаково благоприятным для процессов корнеобразования, которое начинается через 13-15 дней после посадки, при этом на силу роста черенков полное укрытие влияет лишь на начальных этапах их развития.

Автором установлено, что при зеленом черенковании оптимальная длина черенка от 30 см у сорта Августина до 40 у сортов Елизавета и Алтайская и сроки черенкования в зависимости от года с 28 июня по 13 июля. Выполнение указанных параметров обеспечивает окореняемость черенков в зависимости от сорта от 82,1 до 98% и выходом посадочного материала I сорта от 50% у сорта Августина до 78% у сорта Елизавета.

Автором установлено, что рентабельность производства посадочного материала облепихи одинаково высокая не зависимо от типа культивационного сооружения. Рентабельность сорта Елизавета в частично закрытых теплицах составила 749%.

Материалы диссертации изложены последовательно, отражают комплексный подход к исследованиям, не вызывают сомнений. Анализ и интерпретация полученных автором данных свидетельствует о широком научном кругозоре и высокой квалификации исследователя.

Автореферат соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертации Шматова Татьяна Михайловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Зам. директора по науке ФГУП «Горно-Алтайское»  
Россельхозакадемии, канд. с.-х. наук  
649000, Республика Алтай, г.  
Горно-Алтайск, ул. Плодовая/годная, 47  
(38822) 2-44-62, [sirius0775@mail.ru](mailto:sirius0775@mail.ru)

С.А. Макаренко

Подпись заверяю, зав. отделом кадров

08.08.2014



Т.В. Тучина