

Отзыв

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

В настоящее время облепиха является ведущей культурой для сибирского садоводства.

Цель исследования Шматовой Т.М. – совершенствование элементов технологии размножения облепихи способом зеленого черенкования, обеспечивающей снижение материальных и трудовых затрат без ухудшения качества посадочного материала за счет использования частичного укрытия культивационных сооружений полиэтиленовой пленкой.

Исследования проводились с 2011 г. по 2013 г. на территории экспериментально – производственных отделений НИИ садоводства Сибири имени М.А. Лисавенко в лесостепной зоне Алтайского края.

В ходе исследований Шматова Т.М. установила, что с третьего года выборочная обрезка черенков облепихи становится наиболее эффективной. В период окоренения зеленых черенков среднесуточные температуры грунта превышают температуру воздуха в обоих культивационных сооружениях и в годы исследований сложился вполне благоприятно для процессов окоренения и развития черенков. Риогенез у зеленых черенков облепихи начинается через 10-14 дней после посадки с небольшим опережением в закрытой теплице, а корневая система полностью вызревает в обоих типах культивационных сооружений в течение 75-78 дней с момента посадки черенков, рост надземной части черенков идет более активно в первую декаду после посадки и средний итоговый прирост в теплице с полным укрытием - от 2,8 до 10,3 см., с частичным укрытием – от 1,7 до 5,0 см.

Шматова Т.М. доказала, что в условиях частичного укрытия оптимальной длиной черенка для сорта Алтайская является 30 см., для сорта Елизавета и Августина – 40 см. и при этом обеспечивается высокая приживаемость, активный рост в течение всего периода вегетации, высокий выход качественного посадочного материала.

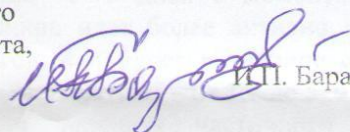
Шматова Т.М. определила, что тип культивационного сооружения не оказывает существенного влияния на рентабельность производства саженцев сортов Алтайская и Августина, обеспечивая ее на достаточно высоком уровне, а сорт Елизавета за счет одинаковой приживаемости и сопоставимого качества посадочного материала на обоих фонах, закономерно показал более высокий уровень рентабельности в условиях закрытой теплицы, достигнув максимального уровня на фоне с длиной черенков 40 см.

Научная новизна заключается в комплексном изучении возможности выращивания посадочного материала облепихи способом зеленого черенкования с использованием культивационных сооружений с частичным укрытием полиэтиленовой пленкой. Изучена динамика корнеобразования зеленых черенков облепихи методом стационара, а также рост, развитие, длины черенка и срока посадки. установлена высокая экономическая эффективность выращивания саженцев облепихи способом зеленого черенкования в культивационных сооружениях с частичным пленочным укрытием.

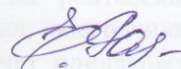
Основные положения и результаты диссертационной работы доложены на научно – практических конференциях, опубликовано 8 печатных работ, в том числе 2- в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

По актуальности темы, объему исследований и печатных трудов работа «Совершенствование элементов технологии размножения облепихи способом зеленого черенкования в культивационных сооружениях с частичным пленочным укрытием» выполнена на требуемом уровне, ее результаты представляют научный интерес, а ее автор Шматова Татьяна Михайловна достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Профессор кафедры производства
и переработка продуктов питания
из растительного сырья Ставропольского
государственного аграрного университета,
доктор сельскохозяйственных наук
сот. тел.: 8-905-411-43-75
г.Ставрополь, пер.Зоотехнический, 12


И.П. Барабан

Зав. кафедрой производства
и переработки продуктов питания
из растительного сырья СтГАУ,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент
сот. тел.: 8-905-497-46-85
г.Ставрополь, пер.Зоотехнический, 12


Е.С. Романенко

подпись 
ЗАВЕРЯЮ
М.П. отдела кадров 
01.09.2014

