

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мацкевича Михаила Петровича
на тему: «Технологические особенности вегетативного размножения и выращивания голубики высокорослой (*Vaccinium corymbosum* L.)» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

Саженцы голубики – востребованный посадочный материал. Голубику относят к трудно укореняемым культурам. В настоящее время значительная часть саженцев производится методом микрклонального размножения, но и традиционный вегетативный метод – обычное черенкование – не теряет своей актуальности. Вегетативный метод размножения голубики базируется на использовании зеленых, либо одревесневших черенков. Для улучшения корнеобразования и дальнейшего доращивания укоренившихся черенков совершенствуются методы с применением различных препаратов и субстратов. В связи с этим представленная работа, направленная на разработку эффективных элементов технологии вегетативного размножения голубики высокорослой зелёными и одревесневшими черенками и производства посадочного материала в контейнерах является актуальной и своевременной.

В рамках проведенных исследований Мацкевич М.П. впервые при размножении голубики высокорослой определил особенности влияния комплекса технологических приёмов на укореняемость, рост надземной и корневой систем зелёных и одревесневших черенков, саженцев в контейнерах. Диссертантом проведена содержательная работа, направленная на совершенствование технологии производства посадочного материала голубики высокорослой при черенковании, основанной на определении оптимальных концентраций регуляторов роста, способов подготовки черенков, типов субстратов, объёмов контейнеров и доз удобрений с подбором оптимальных агротехнических приёмов возделывания.

Диссертантом убедительно доказана экономическая целесообразность применения препарата Ukorzeniacz В_{аqua} при подготовке зелёных и одревес-

невших черенков сорта 'Bluecrop' к укоренению, что в 1,3-1,5 раза увеличивает уровень рентабельности производства.

Результаты исследований Мацкевича М.П. отражены в 9 научных публикациях. Научные разработки, выводы и предложения по использованию результатов исследований сделаны на основе обстоятельного анализа экспериментального материала с использованием современных методик и статистической обработки полученных данных. В целом можно заключить, что представленная к защите диссертационная работа соответствует положению о присуждении ученых степеней, а её автор, Мацкевич Михаил Петрович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Рецензент:

Ведущий научный сотрудник отдела генетики и селекции садовых культур ФГБНУ ФНЦ Садоводства, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений)

Фёдор Фёдорович Сазонов

Подпись Сазонова Ф.Ф. удостоверяю:

кандидат биол. наук, ученый секретарь
ФГБНУ ФНЦ Садоводства

Анна Викторовна Келина

«17» апреля 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства» (ФГБНУ ФНЦ Садоводства).

115598, Россия, г. Москва, ул. Загорьевская, д. 4.

Тел.: (495) 329-51-66

E-mail: fncsad@fncsad.ru

<http://www.vstisp.org>