

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тер-Петросянца Г.Э. на тему «Разработка элементов технологии размножения винограда различного видового происхождения», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4-Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Потребность населения России в плодах и ягодах удовлетворяется на 50% за счет импорта, при этом она не всегда бывает безопасной. В связи с этим было принято постановление о развитии садоводства в РФ («Проблемы и перспективы развития садоводства в Российской Федерации» (28 марта 2019г, подпрограмма «Развитие виноградарства, включая питомниководство» от 30 сентября 2023г, № 1514)). Для реализации этого постановления проводится восстановление старых садов и закладка новых насаждений, в том числе и виноградников. Однако для этого потребовалось большое количество посадочного материала, которого в необходимом количестве нет. В связи с этим исследования, направленные на получение качественного посадочного материала, являются весьма актуальными. Именно этим вопросам посвящена работа Тер-Петросянца Г.Э.

В процессе пятилетних исследований установлено, что использование в стерильной культуре в качестве эксплантов меристематических апексов повышает их приживаемость в 2-3 раза (для сортов Алёшенькин и Кишмиш №342). Выявлены особенности перехода *ex vitro* растений винограда от моноподиального к симподиально-моноподиальному типу ветвления побегов и его влияние на регенерационную способность растений. Дано подробное описание дальнейших этапов доращивания растений до высадки их в открытый грунт.

Для повышения выхода посадочного материала в исследованиях использован новый биопрепарат Revitalize liquid для вымачивания зеленых черенков *ex vitro* перед их высадкой на укоренение и затем для корневой и листовой подкормки растений. Установлены оптимальные дозы его применения.

Совокупность проведенных исследований позволила автору усовершенствовать технологию по тиражированию производства высококачественного посадочного материала, необходимого для развития виноградарства. Показана экономическая целесообразность использования данной технологии получения саженцев винограда.

Основное содержание работы отражены в 9 опубликованных статьях, в том числе в 3-х по списку ВАК РФ. Тер-Петросянец Г.Э. является так же соавтором 3-х авторских свидетельств

Автореферат написан грамотно, легко читается. Материал логично изложен.

Считаю, что диссертационная работа Тер-Петросянца Г.Э. «Разработка элементов технологии размножения винограда различного видового

происхождения» по актуальности, новизне и практической значимости соответствует требованиям ВАК РФ, а её автор Тер-Петросянц Г.Э. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4-Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Дорожкина Людмила Александровна *Ферс*  
Доктор с.-х. наук (специальность 03.00.16-экология), профессор.  
Заместитель генерального директора по науке АНО «НЭСТ М»

Адрес: 127422, г. Москва  
ул. Костякова, д.10А,  
тел.: +7(916) 628-17-67,  
e-mail: dorogkina@nest-m.ru

Подпись Дорожкиной Л.А. заверяю

03.07.2024 г.



*Людмила Александровна Дорожкина*  
*Людмила Александровна с.в*