



## ОТЗЫВ

### на автореферат диссертации Тер-Петросянца Г.Э. на тему «РАЗРАБОТКА ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ РАЗМНОЖЕНИЯ ВИНОГРАДА РАЗЛИЧНОГО ВИДОВОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

В настоящее время в Российской Федерации сортимент винограда для Нечерноземной полосы представляет собой межвидовые гибриды на основе *V. amurensis* Rupr., *V. riparia* Michx., *V. labrusca* L., *V. berlandieri* Planch. которые трудно тиражируются традиционными способами вегетативного размножения. Диссертация Тер-Петросянца Г.Э. посвящена важной проблеме обоснованию технологических подходов и приемов технологии клонального микроразмножения сортов винограда различного видового происхождения и выявлению их последствий на дальнейшее размножение маточных *ex vitro* растений винограда в условиях защищенного и открытого грунта.

Научная новизна состоит в выявлении морфо-биологических особенностей формирования диафрагмы у *in vitro* и *ex vitro* растений, с учетом ее влияния на дальнейшее тиражирование *ex vitro* растений; выявлению последствий вегетативного размножения на развитие маточных насаждений винограда в открытом грунте; выявлению влияния биоконплексного препарата Revitalize liquid на развитие и размножение маточных *ex vitro* растений.

В результате проведенных исследований автором обосновано внедрение технологии клонального микроразмножения для производства посадочного материала для закладки маточных насаждений винограда. Выявлены особенности перехода от моноподиального к симподиально-моноподиальному типу ветвления побегов и его влияние на регенерационную способность растений. Установлена возможность успешного тиражирования *ex vitro* растений винограда на этапах адаптации и доращивания в условиях защищенного и открытого грунта, разработаны приемы применения биоконплексных препаратов для увеличения производства посадочного материала винограда.

Результаты исследований доложены и обсуждены на трех научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 9 работ, из них 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 статья в издании из библиографической базы данных Scopus, 2 электронные базы данных и 1 ноу-хау.

Диссертация выполнена на высоком методическом уровне и представляет собою решение научной проблемы, имеющей большое научное и практическое значение для виноградарства и питомниководства РФ.

Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, принимая во внимание актуальность исследований и обоснованность выводов ее автор, Тер-Петросянец Георг Эдвардович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

01.07.2024г.

Генеральный директор ООО «Исследовательский центр компетенций по садоводству и питомниководству», к.с.-х.н.

357255, Ставропольский край, Минераловодский с. Сунжа ул. Тракторная 17/14, т. 8-916-929-44-20

e-mail: ick@apstavlab.ru

Воскобойников Юрий Валерьевич

