

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тер-Петросянца Г.Э.

**«РАЗРАБОТКА ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ РАЗМНОЖЕНИЯ
ВИНОГРАДА РАЗЛИЧНОГО ВИДОВОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ»,
представленную на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство,
овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры**

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 Георга Эдвардовича Тер-Петросянца на тему «Разработка элементов технологии размножения винограда различного видового происхождения» является законченной научно-квалификационной работой, принимая во внимание актуальность исследований и обоснованность выводов ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Эркенов Тимур Алипович.

Кандидат сельскохозяйственных наук, 06.02.07 - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Доцент, директор Аграрного института ФГБОУ ВО «Северо-Кавказская государственная академия»

Адрес организации: 369001, ул. Ставропольская, 36/Ленина 154,
г. Черкесск, Карачаево-Черкесская Республика.

Телефон: +7 (926)-582-98-98, адрес электронной почты: agrinst@mail.ru

«07» июля 2024 г.

Подпись

Эркенова Р.А.

и.о. ректора



Эркенов Т.А./

Каирная