

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Тер-Петросянц Георга Эдвардовича** «Разработка элементов технологии размножения винограда различного видового происхождения» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Сложившиеся в последние годы сложные политико-экономические условия в области импорта плодовой и ягодной продукции способствовали значительному дефициту плодово-ягодной продукции для конечных потребителей нашей страны. Одной из наиболее востребованных многолетних культур в Российской Федерации является виноград. При этом, в условиях Центрального Нечерноземья виноград долгие годы считался неперспективной культурой, но ее большему распространению способствовало появление новых сортов, ягоды которых успевают созреть за сравнительно короткий период.

Однако, основными источниками селекционного материала для выведения сортов для средней полосы России являются межвидовые формы, что накладывает определенные проблемы с применением традиционных вегетативных методов их размножения. Решением данной проблемы может стать лишь применение биотехнологических методов, внедрение которых позволит в кратчайшие сроки существенно увеличить выход качественных саженцев и расширить площади виноградников. Однако, технология микроклонального размножения винограда еще недостаточно изучена и не адаптирована под особенности различных сортов культуры, что обуславливает высокую актуальность и значимость выбранного направления работы.

Целью исследований являлась разработка элементов технологии клонального микроразмножения сортов винограда различного видового происхождения и выявление их последствий на дальнейшее размножение маточных *ex vitro* растений винограда в условиях защищенного и открытого грунта.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что для сортов винограда, возделываемых в условиях Центрального Нечерноземья, организационно-экономической оценкой обосновано внедрение технологии клонального микроразмножения при производстве посадочного материала для закладки маточных насаждений винограда открытого грунта. Выявлены особенности перехода *ex vitro* растений винограда 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.

Основные положения диссертации аргументированы экспериментальным материалом. Данные результатов опытов подробно

проанализированы. На их основании автором сделаны выводы, которые отражают всю проделанную им работу, и даны рекомендации производству.

По теме диссертации опубликовано достаточное количество научных работ, включающих в общей сумме 9 статей, из них 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 статьи в научном журнале, рецензируемом в международной базе Scopus, 5 статей в других изданиях.

При анализе представленной работы, хотелось бы особо отметить высокую степень актуальности выбранного направления исследований в современных политико-экономических условиях. Полученные данные о разработке новых элементов технологии размножения винограда различного видового происхождения имеют большое научное и практическое значение.

Проведенный анализ работы показал, что она, несомненно, значима, отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Тер-Петросянц Георг Эдвардович** заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Директор института
агробиологии и природных ресурсов,
доктор с.-х. наук, профессор РАН

А. Н. Есаулко

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12
8-962-400-41-95

E-mail: aesaulko@yandex.ru
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Директор института
агробиологии и природных ресурсов,
доктор с.-х. наук, профессор РАН

Доцент кафедры садоводства
и переработки растительного сырья
им. профессора Н.М. Куренного

Т. С. Айсанов

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12
8-988-629-63-77

E-mail: aysanov_timur@mail.ru
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Доцент кафедры садоводства
и переработки растительного сырья
им. профессора Н.М. Куренного
кандидат с.-х. наук

