

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бободжановой Хуршеда Иномовне «Биотехнологические основы создания ампелографической коллекции и размножения сортов винограда в Таджикистане» представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

В Таджикистане в течение многих веков возделывают крупноягодные высокосахаристые столов-изюмные и бессемянные сорта винограда. Развитие биотехнологических исследований, включающих современные направления по оздоровлению, разработке и совершенствованию протоколов введения в культуру *in vitro*, ускоренному размножению, содержанию и хранению растений винограда, является основой для устойчивого развития виноградарства, обеспечивая производство высококачественного посадочного материала. При этом актуальными задачами являются создание базовых коллекций оздоровленных растений плодовых и ягодных культур и Разработка способа получения и ускоренного размножения оздоровленного посадочного материала местных сортов винограда *in vitro*.

Рассмотренная тема исследования автором является актуальной для современного общества и науки. В нём чётко обозначены предмет и объект, выделена цель, а также определены задачи. В работе хорошо прослеживается актуальность и доказательность.

Диссертантом были поставлены цели научно обосновать и разработать систему биотехнологических мероприятий по развитию виноградарства в Республике Таджикистан, а также следующие задачи:

- собрать информацию о местных и интродуцированных сортах винограда в Таджикистане; заложить исходную коллекцию сортов винограда при Центре биотехнологии Таджикского национального университета;
- оценить фитосанитарный статус насаждений винограда в регионах Таджикистана, в том числе распространённость грибковых, бактериальных и вирусных патогенов;
- разработать методические элементы получения стерильной культуры жизнеспособных эксплантов сортов винограда;
- оценить регенерационные способности винограда в зависимости от типа экспланта, сорта, времени введения в культуру *in vitro*;
- оценить эффективность микроразмножения *in vitro* сортов винограда;
- оценить влияние физических и химических факторов на эффективность ризогенеза *in vitro* и адаптации *ex vitro*.

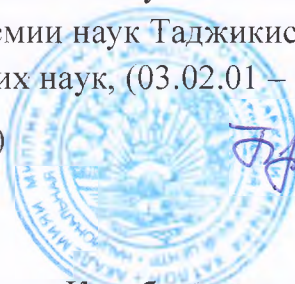
В автореферате чётко отображены основные результаты и положения диссертационной работы. Иллюстрации наглядно дополняют текстовую часть автореферата, выводы полностью раскрывают поставленные перед исследователем задачи.

Автором, впервые в Таджикистане организовано размножение местных сортов винограда *in vitro*, позволяющее получать необходимое количество оздоровленного посадочного материала. Подготовлены методические рекомендации по микрклональному размножению сортов винограда, выращиваемых в Таджикистане, в том числе 20 местных и 11 кишмишных.

Диссертантом показано, что изучение стародавних форм и сортов таджикской селекции представляет большой интерес, поскольку часть из них имеет ограниченный ареал выращивания или находится под угрозой исчезновения.

Учитывая актуальность выбранной диссертационной темы, значительный элемент научной новизны, теоретическую и практическую значимость проведенного исследования, считаем, что диссертация «Биотехнологические основы создания ампелографической коллекции и размножения сортов винограда в Таджикистане» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам а её автор заслуживает присуждения ей учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Председатель Хатлонского научного центра  
Национальной академии наук Таджикистана  
доктор биологических наук, (03.02.01 – Ботаника,  
03.02.08 – Экология)



Бобоев Мариё Тиллоевич

735360, Таджикистан, г. Куляб, посёлок Гулбох-1,  
Тел.:+ (992) 918 89 84 10;  
E-mail: [b\\_mario@mail.ru](mailto:b_mario@mail.ru)

Подпись М.Т.Бобоева заверяю.  
Старший Инспектор отдела кадров  
ХНЦ НАНТ



Д. Гафуров

05.02.2024 г.