

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бободжановой Х.И.  
на тему "Биотехнологические основы создания ампелографической коллекции  
размножения сортов винограда в Таджикистане",  
представленной на соискание ученой степени  
доктора сельскохозяйственных наук по специальности  
06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Виноградарство, одна из ключевых отраслей сельского хозяйства Республики Таджикистан. Государственный реестр коммерческих и охраняемых сортов растений, допущенных к использованию на территории Республики Таджикистан включает столовые (14) и технические сорта (12) винограда. Однако разнообразие возделываемых сортов превышает указанные цифры.

Анализ данных Государственного комитета по статистике при Президенте Республики Таджикистан свидетельствует о том, что в Таджикистане наблюдается увеличение производства винограда как за счет увеличения площадей под виноградники, так и за счет повышения их урожайности. Отмечено увеличение площадей под виноградники, за период с 2011 по 2021 годы, во всех категориях хозяйств на 7,5 %, увеличение валового сбора винограда на 42,2 %, рост урожайности на 36,1 %. Основные зоны выращивания винограда: Согдийская и Хатлонская (охватывает Вахшскую и Кулябскую зоны), а также районы республиканского подчинения, прилегающие к Гиссарской долине.

Следует отметить, что новые виноградники в стране закладываются в основном корнесобственными саженцами. Семенное размножение применяется только в селекционной работе. Производство посадочного материала винограда осуществляют в плодopитомниках и многочисленных дехканских и частных хозяйствах республики черенкованием, в основном без фитосанитарного контроля и использования современных методов выращивания.

Научная новизна - собрана исходная коллекция наиболее распространенных в Таджикистане сортов винограда, насчитывающая 121 сорт, из которых 29 % составляют сорта местной селекции. Подготовлена «Ампелографическая коллекция Центра биотехнологии Таджикского национального университета». Ампелографическая коллекция винограда включает: столовые сорта - 56,2 %; кишмишно-изюмные сорта - 26,5 %; универсальные сорта - 7,4 %; технические сорта - 4,1 %. Для основной части сортов коллекции (76,0 %) характерна слабая устойчивость к морозам. Высокотранспортабельные и транспортабельные сорта составляют - 21,5 и 14,9 % ампелографической коллекции, соответственно.

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. Отмечена различная регенерационная способность в культуре *in vitro* на этапе микроразмножения эксплантов исследованных сортов винограда. Получена высокая (84,2 %) результативность

ризогенеза в культуре *in vitro*. Подобраны оптимальные условия адаптации растений-регенерантов винограда *in vitro*, позволяющие получать 94,6-96,9 % адаптированных растений. Установлена возможность депонирования регенерантов в культуре *in vitro* на этапе микроразмножения в течение пяти - восьми месяцев. 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. Хранение, собранной и полученной *in vitro* коллекций сортов винограда организовано в различных условиях: открытый грунт опытного участка при Центре биотехнологии Таджикского национального университета; культура *in vitro* при нормальной и минимальной вегетации. Сорта исходной коллекции переданы в Национальный республиканский центр генетических ресурсов Таджикской академии сельскохозяйственных наук (63 сорта), в коллекцию Института садоводства, виноградарства и овощеводства Таджикской академии сельскохозяйственных наук (3 сорта), в коллекцию РУП «Институт плодводства» Национальной академии наук Республики Беларусь (7 сортов). Полученный в культуре *in vitro* посадочный материал сортов винограда передан в Филиал Института садоводства, виноградарства и овощеводства Таджикской академии сельскохозяйственных наук в Согдийской области (19 сортов), Республиканскую опытную станцию шелководства Таджикской академии сельскохозяйственных наук (1 сорт), фермерские хозяйства страны (2 сорта).

Считаю, что работа Хуршеды Иномовны Бободжановой соответствует требованиям, предъявляемым к написанию диссертационной работы, а автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

**Кандидат сельскохозяйственных наук,  
заместитель директора по науке, образованию  
и подготовке научных кадров  
филиал Института садоводства, виноградарства  
и овощеводства Таджикской академии  
сельскохозяйственных наук в Согдийской области**

**Эргашова Мавлуда Али**



Адрес: 735690, ул.А.Эргашева, 1а, джамоат Аучи-Калача,  
Бободжан Гафуровский район, Согдийская область,  
Республика Таджикистан  
Тел.: +992 92 600 80 37, e-mail: m\_ergashova57@mail.ru

Подпись Эргашовы Мавлуды Али заверяю  
Начальник отдела кадров филиала Института садоводства,  
виноградарства и овощеводства ТАСХН в Согдийской области  
Тусназарова Д.В.

