

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Бободжановой Хуршеды Иномовны «Биотехнологические основы создания ампелографической коллекции и размножения сортов винограда в Таджикистане», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений**

Изучение и выделение наиболее ценных сортов и форм винограда, в целом развитие отрасли, трудно представить без наличия ампелографической коллекции. В данном труде охвачены разнообразные аспекты создания коллекции и размножения сортов винограда в Таджикистане. Автор в ходе исследований изучил большое число местных и интродуцированных сортов винограда. Использовались различные методы исследований, такие как *in vitro*, ПЦР, иммуноферментный анализ. Адаптация растений-регенератов проводилась на различных субстратах. Для контроля над развитием и распространением грибковых болезней осуществлялся фитосанитарный мониторинг. Проведена статистическая обработка полученных данных.

Произведён детальный анализ современного сортимента винограда в Таджикистане, выделены сорта по срокам созревания, направлению использования урожая, морозоустойчивости, транспортабельности, размеру, цвету и сахаристости сока ягод. Помимо сезонных, выявлены также хронические заболевания. По современной методике проведен анализ возбудителя бактериального рака. Выявлены изоляты, составлена их молекулярно-генетическая характеристика, что позволяет расширить знания о гетерогенности бактериальной популяции, создает основу для разработки методов защиты. Методом ИФА выявлено наличие вирусов на 9 из исследуемых сортов.

В культуре *in vitro* оценивалась эффективность ризогенеза, адаптации и переноса в обычные условия выращивания. Изучено влияние субстрата на развитие корней, влияние длительности культивирования и сорта на число листьев, побега, совместное влияние длительности культивирования и сорта на число корней. Автором определены оптимальные условия для хранения коллекции сортов при минимальной вегетации.

Результаты, полученные в различных природно-климатических условиях Таджикистана, а также разработанные методические рекомендации, представляют безусловный интерес и для Азербайджана, где традиционные

зоны виноградарства обладают в целом сходными условиями, и перед учеными-виноградарями стоят те же задачи.

Автором выполнен большой объем работы, диссертация представляет собой законченный научный труд, и автор Бободжанова Хуршеда Иномовна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Директор АзНИИВиВ,  
д.с-х.н., доцент

В.С.Салимов

Подпись В.С.Салимова подтверждаю:  
Ученый секретарь АзНИИВиВ, к.с-х.н, доцент

Х.Т.Абасова

