

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бободжанова Хуршеда Иномавны «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

Актуальность. Как известно, долговечность и урожайность виноградного растения определяется в основном от качества посадочного материала. В связи с широким распространением вирусных, фитоплазменных и грибных заболеваний в последнее время возрастает потребность в оздоровленном посадочном материале. Закладка виноградников оздоровленным посадочным материалом является одним из способов повышения эффективности отрасли виноградарство и его долговечности. Поэтому, поиск путей улучшения качества посадочного материала, свободных от инфекционных заболеваний является актуальной проблемой.

Научная новизна. Собрана исходная коллекция наиболее распространенных сортов Таджикистана, из которых около 30% составляют местные сорта. Впервые установлено, что таджикостанские изоляты возбудителя бактериального рака винограда демонстрируют значительное структурное своеобразие и высокую степень дивергентности. Впервые в таджикостане методом иммуноферментного анализа проведены анализы распространенности вирусов вызывающих опасные заболевания винограда. Организована размножение местных сортов винограда *in vitro*, позволяющее получать достаточное количество оздоровленного посадочного материала. Подготовлены методические рекомендации по микроклональному размножению сортов винограда выращиваемых в Таджикистане. Сорта исходной коллекции переданы в Национальный республиканский центр генетических ресурсов Таджикской академии сельскохозяйственных наук, в коллекцию Института садоводства, виноградарства и овощеводства Таджикской академии сельскохозяйственных наук. Полученный в культуре *in vitro* посадочный материал сортов винограда передан в Филиал Института садоводства и виноградарства и овощеводства Таджикской академии сельскохозяйственных наук и др.

Теоретическая и практическая значимость работы. Автором теоретически обоснованы и практически отработаны технологические процессы клонального микроразмножения *in vitro* сортов винограда местной селекции, приемы адаптации растений к условиям *in vivo*. Применение разработанных элементов технологии клонального микроразмножения сортов винограда, позволило существенно увеличить выход качественного посадочного материала, снизить себестоимость производимых растений и повысить рентабельность.

