

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Проблемой виноградарства Республики Таджикистан – одной из ключевых отраслей сельского хозяйства – является отсутствие производства посадочного материала, соответствующего современным требованиям, для закладки высокопродуктивных насаждений, что обуславливает актуальность исследований автора, направленных на разработку биотехнологических основ размножения культуры с учетом особенностей сортимента страны.

Автором, в результате многолетних исследований, собрана и охарактеризована исходная коллекция наиболее распространенных в Таджикистане сортов винограда, насчитывающая 121 сорт (29 % сорта местной селекции), включая сорта с ограниченным ареалом выращивания и находящиеся под угрозой исчезновения. Созданная коллекция имеет важное значение для селекции винограда, как в Таджикистане, так и в других странах, включая Республику Беларусь, а также для семеноводства.

Автором впервые с использованием метода иммуноферментного анализа установлена распространенность в насаждениях винограда в Республике Таджикистан вирусов, вызывающих системные заболевания. Впервые в Таджикистане проведен анализ возбудителя бактериального рака винограда с использованием биохимического и молекулярно-генетического метода, и выделены две устойчивые группы изолятов *Agrobacterium*.

Соискателем определены: условия введения в культуру *in vitro* (схема стерилизации, тип экспланта, период введения, использование антибиотика нистатин); составы питательных сред для различных этапов размножения *in vitro*; адаптационные субстраты; сортовые различия в регенерационной способности *in vitro*, что позволило разработать методические рекомендации по микрклональному размножению сортов винограда, выращиваемых в Таджикистане, в том числе 20 местных и 11 кишмишных, и впервые в стране организовать размножение местных сортов винограда *in vitro* для получения посадочного материала, свободного от вирусов.

Определены условия для депонирования коллекции в культуре *in vitro*, обеспечивающие сохранение регенерационной способности эксплантов.

Результаты исследований соискателя представлены на мероприятиях различного уровня, широко опубликованы в научных изданиях, а также использованы в учебном и научно-производственном процессах, что подтверждено 15 актами.

Автореферат диссертационной работы «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, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК.

Учитывая актуальность, новизну и значимость результатов, считаем, что Бободжанова Хуршеда Иномовна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Директор РУП «Институт плодородия»,
кандидат с.-х. наук, доцент

 А.А.Таранов

Ученый секретарь РУП «Институт плодородия»,
кандидат с.-х. наук, доцент

 М.С.Шалкевич

