

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бобождановой Хуршеды Иномовны «Биотехнологические основы создания ампелографической коллекции и размножения сортов винограда в Таджикистане»» представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

В Республике Таджикистан виноградарство является одной из ключевых отраслей сельского хозяйства. Новые виноградники в стране закладываются в основном с использованием саженцев, которые производятся в плодопитомниках и многочисленных дехканских и частных хозяйствах, в основном, без фитосанитарного контроля. В связи с этим работа Бобождановой Хуршеды Иномовны, посвященная исследованиям по оздоровлению и микроклональному размножению ценных генотипов винограда является *актуальной*.

Представленная работа Х. И. Бобождановой посвящена научному обоснованию и разработке системы биотехнологических мероприятий по развитию виноградарства в Республике Таджикистан.

В результате проведенных исследований автором собрана исходная коллекция наиболее распространенных в Таджикистане сортов винограда, насчитывающая 121 сорт. Впервые в Таджикистане методом иммуноферментного анализа (DASELISA-тест и TASELISA-тест) проведен анализ распространенности вирусов, вызывающих опасные заболевания винограда, организовано размножение местных сортов винограда *in vitro*, позволяющее получать необходимое количество оздоровленного посадочного материала, подготовлены методические рекомендации по микроклональному размножению сортов винограда, подобраны оптимальные условия адаптации растений-регенерантов винограда *ex vitro*, позволяющие получать 94,6–96,9 % адаптированных растений.

Автором в культуре *in vitro* получено и передано в хозяйства 304 растения 22 сортов, разработаны методические рекомендации по выращиванию сортов винограда в культуре *in vitro*. Выделенные автором группы изолятов *Agrobacterium* (*Agrobacterium larrymoorei* (LY1) и *Agrobacterium tumefaciens* (*A. tumefaciens* TUMOR 1, *A. tumefaciens* Soil 5, *A. tumefaciens* Soil 6, *A. tumefaciens* Fruit 8, *A. tumefaciens* Soil 22, и *A. tumefaciens* Soil 23)) рекомендуется использовать для исследований по разработке защитных мероприятий в борьбе с бактериальным раком виноградной лозы. Собрана ампелографическая коллекция, насчитывающая 121 сорт винограда, из которых 29 % составляют таджикские сорта.

Практическая значимость работы заключается в том, что адаптированные оздоровленные пробирочные растения винограда переданы в научные и производственные учре-

ждения Республики Таджикистан. С использованием разработок автора по сбору проб и выделению возбудителей возможно проведение мониторинга бактериального рака в насаждениях винограда.

Апробация работы подтверждена многочисленными публикациями автором в рецензируемых научных изданиях, участием в научно-практических конференциях. По результатам исследований Х.И. Бободжановой издана монография.

Высокий методический уровень исследований, большой объем экспериментальных данных, их научная и практическая значимость и широкая апробация позволяет считать, что работа Бобождановой Хуршеды Иномовны отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заведующий кафедрой селекции,
семеноводства и биотехнологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Воронежский государственный аграрный
университет имени императора Петра I»
394087, Воронежская область,
г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
golevavetryak@yandex.ru
8(920) 419-74-30

доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.05 – селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений

Галина Геннадьевна Голева

Профессор кафедры селекции,
семеноводства и биотехнологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Воронежский государственный аграрный
университет имени императора Петра I»
394087, Воронежская область,
г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
biolog2011@rambler.ru
8(920)466-83-39

доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.05 – селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений

Вашенко Татьяна Григорьевна