

ОТЗЫВ

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

Виноград является одной из самых ценных сельскохозяйственных культур, а виноградарство – рентабельной отраслью во многих странах мира. Климатические условия Таджикистана позволяли с давних времен возделывать на его территории самые разнообразные сорта винограда, которые отличались замечательными вкусом и приспособленностью к природным условиям страны. К сожалению, многие ценные стародавние сорта винограда утеряны или находятся на грани исчезновения.

Работа Бободжановой Х.И. посвящена решению важных вопросов, связанных с созданием коллекции различных сортов винограда зарубежной и местной селекции, собранных из основных регионов выращивания, а также анализом возбудителей опасных заболеваний винограда. Для винограда, как для многих плодовых и ягодных культур, размножаемых вегетативно, чрезвычайно актуальным является разработка технологии микрклонального размножения для получения оздоровленного посадочного материала.

Представленная диссертационная работа обладает высокой степенью новизны, которая заключается в создании ценной коллекции, состоящей из 121 сорта винограда зарубежной и местной селекции различного направления использования. Впервые в Таджикистане соискателем проведено исследование распространения наиболее вредоносных патогенов винограда: бактериального рака и вирусных заболеваний. Разработана технология и организовано размножение сортов винограда в условиях *in vitro* для получения оздоровленного посадочного материала. Организовано хранение стародавних форм и сортов таджикской селекции в условиях *in vitro* и на опытных участках Центра биотехнологии.

Работа Бободжановой Х.И. имеет и высокую практическую значимость, подготовлены методические рекомендации по технологии микрклонального размножения таджикских сортов. Размноженные в культуре *in vitro* оздоровленные растения 22 сортов винограда рекомендованы для использования в питомниках Таджикистана. Созданная ампелографическая коллекция, состоящая из 121 сорта, треть из которых составляют локальные сорта, может быть использована для проведения селекционных работ. Выделенные штаммы *Agrobacterium* – возбудителя бактериального рака виноградной лозы, рекомендуется использовать для разработки защитных мероприятий в борьбе с этим опасным патогеном.

Научные результаты диссертационной работы опубликованы в монографии, в 20 статьях в рецензируемых научных изданиях, а также

представлены и обсуждены на международных и республиканских конференциях.

Диссертационная работа Бободжановой Х.И. «Биотехнологические основы создания ампелографической коллекции и размножения сортов винограда в Таджикистане» актуальна, выполнена на высоком современном методическом уровне, обладает новизной, теоретической и практической значимостью, в полной мере отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заведующая лабораторией
криосохранения гермоплазмы
РГП «Институт биологии и биотехнологии
растений»,
кандидат биологических наук,
профессор



С.В. Кушнаренко

