

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

Диссертационная работа Бободжановой Х. И. посвящена актуальной теме для любой страны, а именно сохранению и воспроизводству хозяйственно-ценного генофонда сельскохозяйственных культур. Для Республики Таджикистан одной из важных отраслей народного хозяйства является виноградарство, основой которого является эффективное и рациональное использование различных сортов винограда как местного, так и зарубежного происхождения. При этом, данная сельскохозяйственная культура в регионе Таджикистана имеет многовековую историю и здесь получены совершенно уникальные сорта народной селекции, максимально адаптированные к местным почвенно-климатическим условиям. Культура винограда представляет собой также особый интерес как объект для внедрения и отработки современных методов биотехнологии в плане получения и вывода на рынок коммерческих партий саженцев зарекомендовавших себя промышленных сортов и введения новых перспективных форм в сельскохозяйственную практику. Базовым элементом для этого является формирование банка *in vitro* культур. Однако создание подобных коллекций культур требует разработки многокомпонентных технологий и оптимизации отдельных этапов микрклонального размножения для получения высококачественного посадочного материала.

Бободжановой Х. И. на обширном экспериментальном материале проведено изучение влияния различных приемов культивирования растительного материала на этапе инициации культуры, подобраны режимы стерилизации, выявлены оптимальные источники эксплантов и сроки их изоляции, а также составы питательных сред для получения первичных *in vitro* растений широкого перечня сортов. Проведен сравнительный анализ результатов применения регуляторов роста на этапах мультипликации и ризогенеза микрорастений винограда. Установлены закономерности динамики ростовых процессов и эффективность микрочеренкования

регенерантных растений винограда таджикской селекции и интродуцированных сортов в зависимости от типа эксплантов. В результате изучения основных морфометрических показателей микроклональных растений выявлены особенности укоренения и адаптации микрочеренков винограда. Кроме того, автором описаны основные бактериальные, грибные и вирусные заболевания виноградной лозы и, на основании собственного опыта, рассмотрены вопросы проведения мониторинга фитопатологического состояния виноградников и идентификации вирусных заболеваний методом ИФА-анализа.

Замечания и предложения по работе отсутствуют, но хотелось бы отметить тот огромный объем работы, который был выполнен автором в ходе реализации диссертационного исследования.

В целом следует отметить, что работа «Биотехнологические основы создания ампелографической коллекции и размножения сортов винограда в Таджикистане» соответствует критериям, установленным к диссертациям на соискание ученой степени, а её автор Бободжанова Хуршеда Иномовна заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Падутов Владимир Евгеньевич,
заведующий научно-исследовательским отделом
генетики, селекции и биотехнологии
Государственного научного учреждения «Институт леса
Национальной академии наук Беларуси»,
доктор биологических наук, профессор,
член-корреспондент НАН Беларуси

