

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Бутаева Махмадшариф Кодировича на тему «Особенности микроклонального размножения граната (*Punica Granatum L.*) и инжира (*Ficus Carica L.*) в культуре *in vitro*» представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений

Интродукция растений имеет важное место в пополнение их генофонда, в том числе плодовых и ягодных культур. Привезенные в свое время инжира из стран Средиземноморье и граната из Индии в Таджикистан в настоящее время широко распространялись в долинных районах и дают хороший урожай. Наряду с интродукции в процессе адаптации к новым агроклиматическим условиям сорта этих культур преобладали лучшие свойства и хозяйственно-ценных признаков.

В зависимости от современных требований к сортам большое внимание ученых выделяют на использование новых методов размножения культур и сортов с целью их улучшение. В этом плане предлагаемая к защиты диссертационная работа Бутаева М.К. имеет особое значение и актуальность, что заключается в налаживании методов биотехнологии для получения оздоровленных и высокоурожайных сортов инжира и граната. Автором разработаны рекомендации для культивирования микро растений с помощью современных методов культуры *in vitro*.

Научная новизна работы заключается в том, что автором в первые доказана возможность получения регенерантов граната и инжира в культуре *in vitro*, разработана методика поэтапной стерилизации растений для этой цели, выявлены основные этапы культивирования побегов и подобрана культурная среда для ризогенеза растений. По результатам работы опубликовано 6 научных статей в рецензируемых журналах ВАК при Президенте РТ.

Автором доказано, что применение оздоровленный посадочный материал растений с соблюдением передовой агротехники позволяет получить высокий урожай, обеспечивающий хороший доход по сравнению с применением обычной методики. Микроклональное размножение растений позволяет получить конкурентоспособный посадочный материал плодовых и ягодных культур, что имеет большое значение для увеличения эффективности селекционных работ.

В целом, исходя из содержания автореферата, диссертационная работа Бутаева М.К. вполне соответствует требованиям, предъявляемым КОА при Президента РТ к кандидатским диссертациям, а автор несомненно заслуживает присвоение ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05-физиология и биохимия растений.

К.б.н., зав. кафедрой биологии и  
биотехнологии ДГУ  
Тагаева Хатича Эркаевна

Адрес: 735320, Республика Таджикистан, Хатлонская область, г. Дангара, улица Маркази, 25. E-mail: tagaeva.ddd@mfil.ru. Тел. (+992) 918251721.

Подпись Тагаева Х.Э. заверяю:  
Начальник о/к

Джаббори Н.Дж.

