

ОТЗЫВ

на диссертационную работу БУТАЕВА МАХМАДШАРИФА КОДИРОВИЧА на тему: «ОСОБЕННОСТИ МИКРОКЛОНАЛЬНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ ГРАНАТА (*Punica granatum* L.) И ИНЖИРА (*Ficus carica* L.) В КУЛЬТУРЕ *IN VITRO*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук, по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений

Основным приоритетным направлением в Программе продовольственной безопасности Республики Таджикистан, на 2016-2020 годы является обеспечение населения плодовыми и овощными культурами. Решить поставленные задачи можно с помощью повышения урожайности культур, при соблюдении высокой агротехники, а также изыскания и внедрения в производство новых видов и сортов сельскохозяйственных культур.

Ежегодный рост населения, высокие требования к продукции с/х, в целом, ведут к повышенному спросу к плодовой продукции сельского хозяйства, как в количественном, так и в качественном отношении. Наряду с этим, ограниченность средств производства, наличия земельных ресурсов, изменение климатических условий (наличие отрицательных факторов) ставят перед учеными и производителями сельскохозяйственной продукции конкретные задачи, связанные с повышением продуктивности каждого гектара земли и снижением затрат.

Этим направлениям следуют исследования, проведенные в представленной диссертационной научной работе Бутаева М. К., где он в полной мере справился с поставленными задачами. Следует отметить, что в условиях Таджикистана не были изучены вопросы особенностей получения регенерантов растений граната и инжира в культуре *in vitro*, и это разработка, может быть использована для клонального микроразмножения других представителей плодовых культур.

Впервые разработаны путем подбора различных питательных сред и фитогормонов и выявлены основные этапы культивирования побегов из апикальных и пазушных почек граната и инжира.

Подобрана культуральная среда, позволяющая индуцировать ризогенез растений граната и инжира *in vitro* для получения стабильных клонов граната (*Punica granatum* L.) и инжира (*Ficus carica* L.).

По результатам исследования соискатель имеет 14 публикаций в том числе 6 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и ВАК РТ. Полученные данные обсуждались на Международных и Республиканских научных конференциях, симпозиумах и семинарах.

За период выполнения диссертационной работы соискатель проявлял настойчивость и упорство, при проведении опытов, глубоко анализировал научную литературу, связанную, как непосредственно с темой диссертации, так и по различным направлениям биотехнологии и биохимии растений. В результате чего М. К. Бутаев вполне самостоятельно может проводить такого рода исследования применительно и к другим культурам культур.

Представленная соискателем диссертационная работа, на тему: «ОСОБЕННОСТИ МИКРОКЛОНАЛЬНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ ГРАНАТА (*Punica granatum* L.) И ИНЖИРА (*Ficus carica* L.) В КУЛЬТУРЕ *IN VITRO*», а также автореферат, вполне соответствует требованиям ВАК Республики Таджикистан, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а БУТАЕВ МАХМАДШАРИФ КОДИРОВИЧ заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук, по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений.

Научный руководитель:

Профессор кафедры плодовоовощеводства и
виноградарство Таджикского аграрного
университета им. Ш. Шотемур,

доктор биологических наук, член-корр. НАНТ

 Гулов С. М.

Контактный адрес:

734003, Республика Таджикистан,

Таджикский аграрный университет им. Ш. Шотемур

г. Душанбе, пр. Рудаки, 146

т-н: (+992) 918-78-99-54

Е-mail: sgulov@gmail.ru

Подпись Гулова С.М. заверяю:

Начальник ОПО и К ТАУ им. Ш. Шотемур

 Раджабова Н.А.

