

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Тагаевой Хатича Эркаевна «Рострегулирующая активность производных глицерина на прорастание семян мягкой пшеницы» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений.

Обеспечение продовольственной безопасности Республики Таджикистан и повышение качества продуктов питания является одним из стратегических задач, решение которых требует всесторонний поиск путей и подходов. В этом плане проблему эндогенной регуляции роста растений необходимо рассматривать с точки зрения безопасности для человека, безвредности для окружающей среды и эффективности для растениеводства.

Диссертационная работа Тагаева Х.Э. судя по содержанию автореферата является актуальным для современной науки. Результаты проведенных исследований определяли практическую значимость выполненной работы. Автору удалось всесторонне охарактеризовать действия препаратов производных глицерина на морфофизиологические и биохимические показатели прорастания семян и проростков пшеницы.

Автором работы выявлено, что препараты производных глицерина при поступлении воды в семена усиливает скорость диффузии и тем самым проявляют стимулирующее действие в процессе набухания и прорастания семян пшеницы. Кроме того впервые выявлено, что стимулирующий эффект исследованных препаратов на водопоглощение и энергию прорастания семян пшеницы, главным образом, проявляется в первые 8 часов их замачивания. Обнаружено, что некоторые исследованные соединения производных глицерина в зависимости от наличия различных функциональных групп и их химического состава могут существенно влиять на содержание пластидных пигментов в начальных этапах роста и развития проростков пшеницы.

Основные положения и результаты диссертационной работы были представлены на многих международных научных конференциях и получили положительную оценку.

По материалам диссертации опубликованы 26 работ, в том числе 1 монография, 7 научных статей в журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Таким образом, учитывая актуальность, научная новизна, практическая значимость и достоверность статистически обработанных полученных данных и рекомендации к производству, считаю, что диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистана, а Тагаева Хатича Эркаевна заслуживает присвоение искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений.

Доктор химических наук, профессор  
кафедры органической и биологической химии  
ТГПУ имени С. Айни



Бандаев С.Г.

Кандидат химических наук, доцент  
заведующий кафедрой химической  
технологии и экологии  
ТГПУ имени С. Айни



Курбонова Х.

Заверяю подпись и ученый степень Бандаев С.Г. и Курбоновой Х.

Начальник ОК ТГПУ ИМ. С. Айни



Назаров Д.

Адрес: 734003, Республика Таджикистан, г. Душанбе, пр. Рудаки, 121.  
Таджикский государственный педагогический университет имени  
С. Айни, кафедры органической и биологической химии и химической  
технологии и экологии ТГПУ имени С. Айни.  
Официальный сайт: s.bandaev @ mail.ru