

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Х.Э. Тагаевой посвящена актуальной теме – изучение проявления биологической активности синтетических препаратов производного глицерина и синтетического ретардант по сравнению с фитогормонами на некоторые физиолого-биохимические показатели роста и развития на начальном этапе онтогенеза растений мягкой пшеницы сортов «Шарора» и «Добрый» в лабораторных условиях.

Несомненным достоинством диссертации является впервые показано, что стимулирующий эффект исследованных соединений зависит не только от их концентрации, но и от наличия реакционно – чувствительных радикалов их состава. Показано, что функциональные группы производных глицерина могут влиять на физиолого-биохимические процессы, лежащие в основе роста и развития растений пшеницы.

Работа, несомненно, представляет теоретический и практический интерес. Разработаны рекомендации по синтезированные препараты производного глицерина: 1,3-диалкокси-2-диметиламинометоксипропана (А), 2-ацетил-5-алкокси-4-оксипентановой кислоты (Б), 2-циано-4-гидрокси-5-алкоксипентановой кислоты (И) можно рекомендовать для обработки семян мягкой пшеницы в низких концентрациях (0,01 и 0,001%) как синтетические аналоги росторегулирующих веществ, обладающие стимулирующим эффектом на энергию прорастания, уровень всхожести семян мягкой пшеницы сортов Шарора и Добрый.

Актуальность работы, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы не вызывают сомнения. Автором диссертационной работы вынесено на защиту четыре защищаемых положения, и все они достаточно серьёзно обоснованы полученными результатами.

Работа нашла широкое отображение в печатных работах и прошла апробацию на международных и республиканских научных конференциях.

Представленная диссертация «Рострегулирующая активность производных глицерина на прорастание семян мягкой пшеницы» полностью соответствует всем требованиям и п.4 «Типового положения о диссертационных советах» ВАК при Президенте Республики Таджикистан, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Тагаева Хатича Эркаевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений.

Председатель Хатлонского
научного центра АН РТ,
доктор биологических наук,

Бобоев Мариё Тиллоевич

Подпись Бобоева М.Т.
заверяю, начальник ОК

Каюмова Шабнам

735360, Республика Таджикистан, г. Куляб,
поселок Гулбох-1
Тел. + (992) 918 89 84 10;
e-mail: b_mario@mail.ru

