

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ганизода Валиджони Абдурахим «Некоторые физиолого-биохимические показатели у генотипов мягкой пшеницы в различных условиях выращивания» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений

Одной из наиболее серьезных проблем, связанной с изменением климата, является продовольственная безопасность. Согласно прогнозам, влияние изменения климата на сельскохозяйственные культуры приведет к снижению урожайности большинства культур. Повышение урожайности сельскохозяйственных культур может осуществляться за счет усовершенствования технологий выращивания с учетом специфических зональных особенностей, а также получения сортов и гибридов с высокой адаптивностью. Оценка и выявление физиолого-биохимических механизмов, определяющих качество урожая и их устойчивость к стрессовым факторам, является важным подходом для решения данной проблемы. Поэтому тема работы - исследование физиолого-биохимических особенностей пшеницы в разных природно-климатических условиях Таджикистана является актуальным и представляет научно-практический интерес.

Диссертационная работа Ганизода В.А. посвящена изучению влияния экологических условий и различных видов удобрений (вермикомпост, NPK) на физиолого-биохимические особенности и урожайность различных сортов и линий мягкой пшеницы с целью выявления генотипов с высокими качественными и количественными признаками.

В работе было показано, что в исследуемых трех контрастных по климату регионах Таджикистана влияние органических (вермикомпост, 4т/га) и минеральных ($N_{100}P_{60}K_{45}$) удобрений на пшеницу неодинаково и влияет на физиолого-биохимические показатели, а также урожайность различных сортов и линий мягкой пшеницы местной и зарубежной селекции. Показана сравнительно высокая эффективность использования вермикомпоста в повышении урожайности сельскохозяйственных культур. Отобран сорт пшеницы перспективный для условий высокогорья. Разработана технология внесения вермикомпоста. Ганизода В.А. считает, что он может заменить минеральное удобрение NPK в условиях высокогорья.

Считаю, что диссертантом Ганизода В.А. проведена большая работа по изучению сравнительной оценки и анализа физиолого-биохимических особенностей и элементов продуктивности сортов и ее автор заслуживает

присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 - физиология и биохимия растений.

Диссертационная работа Ганизода В.А. «Некоторые физиолого-биохимические показатели у генотипов мягкой пшеницы в различных условиях выращивания», соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан

Профессор кафедры биотехнологии
и микробиологии Евразийского
Национального университета
доктор биологических наук

К.Н.Сарсенбаев

Подпись К.Н.Сарсенбаева заверяю!

Ученый секретарь
Нурманова Жанна Кадирбаевна



Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева
010000 Казахстан, г.Нур-Султан, ул. Сатпаева, 2, учебно-административный
(главный) корпус ЕНУ, Телефон: +7 7172 709500
Факс: +7 7172 709457, E-mail: enu@enu.kz
Веб-сайт: www.enu.kz