

О Т З Ы В

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

Пшеница является основной культурой, используемой на всех континентах земного шара, в том числе и в Таджикистане, как источник питания. Ее ценность, в большой степени, определяется ее химическим составом, технологическими и пищевыми достоинствами. Эти свойства тесным образом связаны с особенностями сортов и условиями их выращивания. Одним из аспектов этой проблемы является сохранение местных генетических ресурсов культурных растений и их рациональное использование с целью получения стабильно высоких урожаев и обеспечения продовольствием население страны. 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. Важнейшим критерием оценки сортов пшеницы в производстве при возделывании в различных агроэкологических условиях является урожайность и качество продукции. В связи с этим исследование физиолого-биохимических особенностей и признаков экологической пластичности селекционных сортов и линий мягкой пшеницы в разных природно-климатических условиях Таджикистана является актуальным и представляет научно-практический интерес.

Таким образом из выше приведённого, по актуальности, цели и перспективе выполненная работа не вызывает сомнений.

Научная новизна диссертационной работы заключается, что диссертант в трех контрастно климатических условиях Таджикистана изучены особенности влияния органических (вермикомпост, 4т/га) и минеральных ($N_{100}P_{60}K_{45}$) удобрений, а также условий выращивания на некоторые физиолого-биохимические показатели, а также урожайность различных сортов и линий мягкой пшеницы местной и зарубежной селекции. Установлено, что в условиях высокогорной биологической станции Сиёкух лучшим образцом пшеницы для весеннего посева считается сорт Ориён, а органическое удобрение вермикомпост может быть рекомендовано как экономически эффективное удобрение, заменяющее минеральное удобрение NPK в условиях высокогорья.

Практическая значимость работы заключается с одной стороны результаты научных исследований способствовали выявлению более устойчивого генотипа пшеницы (сорт Ориён) для выращивания в контрастно климатических условиях а в другой стороны, результаты исследований могут быть рекомендованы как тест - системы для отбора генотипов пшеницы в селекции, обладающих устойчивостью и высокой продуктивностью.

Научные результаты работы были доложены диссертантом на многих международных научных конференциях в течение 2015-2020 гг., что является важным критерием по обсуждению основных результатов работы в широкой научной аудитории. По теме диссертации опубликованы 16 научных работ, в том числе 4 статьи в научных журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Надо отметить преимущество донной работы, что диссертант получено одно свидетельство право селекционера на новый сорт пшеницы.

Как приведено в автореферате, диссертация состоит из введения, трёх глав, списка цитируемой литературы и приложения. Диссертация изложена на 93 страницах компьютерного текста, включает 20 таблиц и 15 рисунков, что являются ценным материалом для использования в научных целях. Список цитируемой литературы включает 106 научных статей, что свидетельствует о глубоком анализе и проработке автором большого количества работ других ученых по тематике исследования.

Следует отметить хорошее оформление работы: данные, полученные в ходе экспериментов, обработаны статистически, проиллюстрированы в виде графиков, диаграмм и таблиц.

Автореферат и опубликованные работы достаточно полно отражают содержание работы.

Таким образом, считаю, что диссертационная работа Ганизода Валиджона Абдурахима «Некоторые физиолого-биохимические показатели у генотипов мягкой пшеницы в различных условиях выращивания», представляет собой законченную научно-исследовательскую работу по названному тему, соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан, а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05- физиология и биохимия растений.

Главный научный сотрудник лаборатории биохимии фотосинтеза Института ботаники, физиологии и генетики растений НАН Таджикистана,
член-корр. НАНТ, доктор биологических наук, профессор

734017, Таджикистан, г. Душанбе, ул. Карамова, 27,
Тел. + (992 37) 224-71-88; E-mail: bakhshullo@mail.ru

Б.Б. Джумаев

