

## 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

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.

Поэтому, работа В.А. Ганизода, посвященная оценке и выявлению физиолого-биохимических механизмов, определяющих качество урожая и устойчивость к стрессовым факторам различной природы, является важным подходом для решения данной проблемы, поскольку ранее таким исследованиям уделялось мало внимания.

Выполненная В.А. Ганизода работа представляет собой логически заверченный труд, где автор на основе многолетних исследований с использованием современного оборудования, а также методов математического и статистического анализа впервые привел результаты исследований по особенностям влияния органических (вермикомпост, 4 т/га) и минеральных ( $N_{100}P_{60}K_{45}$ ) удобрений. Исследователем была проведена оценка условий выращивания на некоторые физиолого-биохимические показатели, а также урожайность различных сортов и линий мягкой пшеницы местной и зарубежной селекции в трех контрастно климатических условиях Таджикистана.

В.А. Ганизода оценила эффективность использования вермикомпоста в повышении урожайности сельскохозяйственных культур. Показано, что органическое удобрение вермикомпост является эффективным и повышает урожайность пшеницы от 15 до 20 %, а также повышает плодородие почвы и способствует производству экологически чистой сельскохозяйственной продукции.

Автором 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.

Результаты исследования могут быть использованы в научных исследованиях, при составлении научных программах по экологии, физиологии и биохимии растений и агрохимии, а также в создании перспективных, высокопродуктивных и адаптивных к экстремальным условиям среды сортов пшеницы предприятиями, специализирующимися на формировании и удержании зеленых насаждений и предоставлении ландшафтных услуг в условиях городских населенных пунктов.

Результаты исследований могут быть рекомендованы как тест-системы для отбора генотипов пшеницы в селекции, обладающих устойчивостью и высокой продуктивностью.

Работа выполнена на высоком научном уровне, что свидетельствует о высокой квалификации автора.

Считаю, что диссертация Ганизода Валиджони Абдурахим содержит элементы новизны, представляет несомненный научный и практический интерес, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений.

Заместитель директора по науке  
РУП «Институт защиты растений»,  
кандидат с.-х. наук, доцент

Якимович Е.А.

Подпись подтверждаю  
Ученый секретарь  
канд. с.-х. наук



Ярчаковская С.И.

16.04.2021

Республиканское унитарное предприятие «Институт защиты растений»

Республика Беларусь, Минская область, Минский район

Аг. Прилуки, ул. Мира, 2

223011

<http://www.izr.by>, e-mail: [belizr@tut.by](mailto:belizr@tut.by)