

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иброхимова Насима Шогадоевича на тему: **“Продуктивность озимой пшеницы в зависимости от минерального питания и режимов орошения в условиях Республики Таджикистан”**, представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

В представленном автореферате диссертационной работе Иброхимова Насима Шогадоевича рассматривается актуальная задача, который связано с решением обеспечения продовольственной безопасности в Республике Таджикистан. Работа автора направлена на выполнение Государственной программы Республики Таджикистан по: стратегии развития сельского хозяйства до 2030 года; реализации Закона о продовольственной безопасности Республики Таджикистан; рациональное использование водных ресурсов в Республики Таджикистан; об улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель республики на 2010 - 2020 гг.

В связи с этим проведенные исследования Иброхимова Н.Ш., целью которых являлась изучение влияния различных доз минеральных удобрений и орошения на урожайность, рост и развитие зерновых культур в различных почвенно-климатических регионах республики, разработать оптимальный режим питания, обеспечивающего получение устойчиво высоких, качественных и экономически целесообразных урожаев зерна, являются актуальными.

Из автореферата диссертации видно, что автору удалось впервые в разных почвенно-климатических условиях зон возделывания зерновых определить:

- влияние минеральных удобрений и режим орошения на рост и развитие озимой пшеницы;
- охарактеризовать водно-физические и агрохимические свойства различных тип почвы;
- разработать оптимальные нормы внесения минеральных удобрений и режима орошения;
- выявить динамику содержания питательных веществ в почве, вынос и потребление питательных веществ растениями пшеницы;
- установить закономерность формирования продуктивности озимой пшеницы и её структуры в зависимости от уровня минерального питания и режима орошения;
- установить параметры фотосинтетической деятельности озимой пшеницы в зависимости от водно-питательного режима;
- даны экономическую оценку возделывания озимой пшеницы при различных режимах орошения и нормах минерального питания.

Диссертанту Иброхимова Н.Ш. в ходе выполнения поставленных целей и задачи научной работы удалось разработать основные приемы и нормы внесения минеральных удобрений и разработать режимов орошения под озимую пшеницу; разработать рекомендации по оптимальному водно-питательному режиму озимой пшеницы для внедрения в производственных условиях и рекомендовать режим питания и орошения для получения 4,5- 5,0 т/га качественного урожая зерна пшеницы и экономии оросительной воды до 25 %, что это весьма важно на фоне изменение климата и нехватки орошаемой воды в будущем.

Научные результаты диссертационной работы в течение 2008 - 2018 гг. докладывались во многих международных научных конференциях, а основные результаты работы внедрены на площади 200 га в различных районах Республики Таджикистан, что свидетельствует о практической значимости научной работы.

В качестве замечаний к автореферату следует отметить следующие:

1. Раздел 3.5. называется “Поливы по показателям концентрации клеточного сока в листьях зерновых культур”, однако приводятся результаты только по озимой пшенице, по остальным зерновым культурам не приводятся параметры ККС.

2. В таблице 5 приводятся “Нормы поливов в зависимости от предполивной влажности почвы опытного участка «Куруг» Файзабадского района”. Непонятно, независимо от количества поливов (1-3) и предполивной влажности почвы от 60 до 80% от НВ,

оронительная норма не изменяется и находится на уровне 1000 м<sup>3</sup>/га. Это необходимо проверить.

Указанные замечания не снижают ценность выполненных работ.

Таким образом, считаю, что диссертационная работа Иброхимова Н. Ш. на тему: "Продуктивность озимой пшеницы в зависимости от минерального питания и режимов орошения в условиях Республики Таджикистан", представляет собой завершенную научно - исследовательскую работу, она соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям ВАК РФ, а автор достоин присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор кафедры Иригация и мелиорация,  
Национального исследовательского университета  
"Ташкентский институт инженеров  
иригации и механизации сельского хозяйства"

 Матякубов Бахтияр Шамуратович

Подпись проф.Матякубова Б.Ш. заверяю  
Начальник отдел кадров НИУ "ТИИМ"



 Файзуллаев Рустам Хамраевич

Индекс 100000, Республика Узбекистан  
г.Ташкент, ул.Кары Ниязова, 39.  
bmatyakubov@inbox.ru  
тел: +998 99 992 57 68