

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Аужанович Асаргуль Дюсембаевны  
**«Оценка действия абиотических факторов и биопрепарата Ризоагрин на микробиологическую активность почвы, адаптивность и продуктивность яровой мягкой пшеницы»,**

представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.08- экология (биология)

Научные исследования А. Д. Аужановой затрагивают одну из актуальных проблем современного сельского хозяйства – повышение посевных и урожайных качеств различных сельскохозяйственных культур. Одним из направлений решения этой проблемы является применение микробиологических препаратов, способствующих сохранению природных экологических систем и реализации потенциальной продуктивности растений за счет их адаптивных свойств.

Поэтому работа Аужановой А. Д. направленная на изучение действия биопрепарата Ризоагрин на микробиологическую активность почвы, рост, развитие, формирование продуктивности и качество продукции мягкой пшеницы в контрастных агроэкологических условиях южной лесостепи Западной Сибири интересна как в научном, так и в практическом плане.

Диссертационная работа обладает научной новизной, так как впервые изучено действие биопрепарата Ризоагрин на численность и соотношение отдельных групп микроорганизмов в ризосфере различных генотипов мягкой яровой пшеницы.

Автор экспериментально выделил генотипические особенности сортов яровой мягкой пшеницы в зависимости от инокуляции Ризоагрином, выделил сорта, которые формируют наиболее мощный фотосинтетический аппарат и определил, что величина фотосинтетического аппарата растений в значительной мере определяется морфобиологическими особенностями генотипа и гидротермическими условиями выращивания.

Материал в автореферате изложен логично и последовательно, соответствует требованиям к печатной работе. Широкая пропаганда научных данных на II и III этапах Всероссийского конкурса, на II Международном научно-техническом форуме и международных научно-практических конференциях и публикация 11 научных работ, из них 2 статьи в периодических изданиях рекомендованных ВАК РФ, обеспечили диссертации хорошую апробацию.

Считаем, что представленная к защите диссертационная работа А. Д. Аужановой отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08- экология (биология).

Директор ФГБНУ «СОС ВНИИМК»

д.с.-х.н.

Завлабораторией селекции, семеноводства

и агротехники капустных культур, к.с.-х.н.

Подпись И.А. Лошкормойникова заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «СОС ВНИИМК»

646025, Омская область, г. Исилькуль, ул. Строителей, 2

Тел/факс 8 (38173) 2-14-13, e-mail: [sosvniimk@mail.ru](mailto:sosvniimk@mail.ru)



*И.А. Лошкормойников* И.А. Лошкормойников

*Г. Н. Кузнецова* Г. Н. Кузнецова

*Г. Н. Кузнецова* Г. Н. Кузнецова