

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Аужановой Асаргуль Дюсембаевны «Оценка действия абиотических факторов и биопрепарата ризоаргин на микробиологическую активность почвы, адаптивность и продуктивность яровой мягкой пшеницы», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (биология).

Ценная роль микроорганизмов в плодородии почвы и питании растений общепризнана, в связи с чем, важным является не только создание необходимых условий для жизнедеятельности микрофлоры почв, но и направленное регулирование хода микробиологических процессов в ней для мобилизации основных биогенных элементов. Существенным приемом для регулирования деятельности почвенной микрофлоры является обогащение почвы и, особенно, ризосферы растений энергично размножающимися ценными видами микробов в виде бактериальных удобрений. Поэтому, научные исследования А.Д.Аужановой, направленные на изучение действия биопрепарата ризоаргин на численность и соотношение отдельных групп микроорганизмов, формирование урожайности зерна яровой пшеницы и элементов её структуры являются весьма актуальными.

Исследования А.Д.Аужановой дополняют представление об использовании ассоциативной азотфиксации зерновых культур в обеспечении биологическим азотом почвы и повышении адаптивных свойств агроэкосистем и имеют теоретическую и практическую значимость.

Автор экспериментально показала влияние биопрепарата ассоциативных азотфиксаторов на микробиологическую активность лугово-чернозёмной почвы, на рост, развитие, продуктивность, качество зерна и эффективность фотосинтеза яровой мягкой пшеницы. Выявлены отзывчивые на инокуляцию ризоаргином генотипы яровой пшеницы. Результаты исследований в автореферате изложены логично и последовательно, выводы и практические рекомендации соответствуют содержанию. Работа апробирована на различных форумах и в 11 публикациях, в том числе в 2 статьях в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

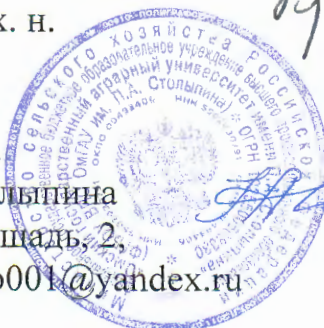
Считаю, что представленная к защите диссертация соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор - Аужанова Асаргуль Дюсембаевна – заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (биология).

Профессор каф. агрономии, селекции
и семеноводства ФГБОУ ВПО
ОмГАУ им. П.А.Столыпина, д.с.-х. н.

Л.А.Кротова

Л.А.Кротова

Подпись Л.А.Кротовой заверяю:
Учёный секретарь Учёного совета
ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А.Столыпина
644008, г. Омск, Институтская площадь, 2,
Тел. 8(3812) 65-12-66, e-mail: Kroto001@yandex.ru



Н.А.Дмитриева

Н.А. Дмитриева