

Отзыв

на автореферат Аужановой Асаргуль Дюсембаевны
«Оценка действия абиотических факторов и биопрепарата ризоагрин
на микробиологическую активность почвы, адаптивность и
продуктивность яровой мягкой пшеницы»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08 – экология (биология)

В Западной Сибири яровая пшеница – важнейшая продовольственная культура, которая имеет значительный удельный вес в структуре зернового клина. Она привлекает своей продуктивностью и хорошим качеством зерна. Однако, стабильность урожайности находится не на должном уровне. Одним из факторов её стабилизации является выявление адаптивных элементов технологии, основными из которых является оптимальное азотное питание. Асаргуль Дюсембаевна в своей диссертационной работе ставит целью оценить действие биопрепарата ризоагрин в зависимости от действия абиотических факторов на микробиологическую активность почвы, продуктивность и качество зерна яровой мягкой пшеницы, выявить наиболее отзывчивые на инокуляцию генотипы. В постановке и решении этих вопросов заключается **актуальность** данных исследований.

В полевом эксперименте в течение трёх лет при различных погодных условиях на девяти сортах мягкой яровой пшеницы исследовалось действие биологического препарата ризоагрин на численность и соотношение отдельных групп микроорганизмов, изучались интегральные показатели фотосинтеза, особенности формирования продуктивности и качества зерна в зависимости от внешних условий, генотипа, инокуляции биопрепаратом. Проведённые исследования позволили доказать эффективность применения ризоагрина. Все это определяет **научную и практическую значимость** представленной работы.

Цель и задачи исследований Аужановой Асаргуль Дюсембаевны раскрыты, выводы обоснованы, данные имеют научное и практическое значение. Результаты неоднократно апробировались на международных научно-практических конференциях и форумах, получали высокую оценку, представлены в 11 печатных работах.

Замечаний по автореферату нет, автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Зав. лабораторией селекции
зернофуражных культур
ФГБНУ Алтайский НИИСХ, канд. с.-х. наук

Подпись Борадулиной В.А. *В.А. Борадулина*
Ученый секретарь, канд. с.-х. наук

В.А. Борадулина
В.А.Борадулина

Е.Д. Никитина
Е.Д.Никитина

