

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кулинич Романа Алексеевича на тему «Формирование урожая зернобобовых культур при применении полифункциональных микробных препаратов в зоне центральной степи Крыма в условиях орошения», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Диссертационная работа направлена на поиск экологически оправданных способов повышения урожайности и качества продукции зернобобовых культур на орошаемых южных чернозёмах Республики Крым.

Проблема производства экологически чистого растительного белка, богатого незаменимыми аминокислотами, безусловно, актуальна на территориях с развитым туристическим направлением, так как безопасная пища – важный аспект привлечения туристов. Научная новизна исследований заключается в изучении влияния комплекса микробных препаратов на урожайность и качество зерна гороха, чины и чечевицы, что позволило определить направленность и интенсивность корреляций в системе бобово-ризобиального взаимодействия.

Работа производит хорошее впечатление. Автором проведен значительный объем исследований, изучено влияние микробиологических препаратов на посевные качества семян, эффективность симбиотической азотфиксации, площадь листовой поверхности опытных культур, урожайность и качество зерна, микробиологические процессы в ризосфере, установлены корреляционные связи симбиотических показателей и показателей продуктивности. Проведена экономическая и биоэнергетическая оценка применения биопрепаратов, сформулированы выводы и предложение производству.

Наряду с достоинствами диссертационной работы, следует отметить и некоторые недостатки.

1. Среди результатов исследований отсутствуют данные, характеризующие антифунгальное действие препарата Биополицид.
2. В работе несколько раз упоминается о положительном влиянии комплекса биопрепаратов на содержание в зерне гороха сырого протеина при том,

что увеличение данного показателя на 1,9 % является статистически недостоверным.

Указанные недостатки не снижают научной и практической значимости работы. Автор на основании проведённых исследований подготовил научно-квалификационную работу, соответствующую требованиям пункта 9 положения о порядке присуждения ученых степеней, в которой изложены научно обоснованные технологические разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

Учитывая актуальность, научную новизну исследований, степень обоснованности выводов и предложения производству, считаем, что Кулинич Роман Алексеевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заведующий кафедрой агрохимии
ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ,
канд. с.-х. наук, доцент

05.12.2018

В.Р. Олехов

Старший преподаватель
кафедры агрохимии
ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ

И.С. Тетерлев

Олехов Владимир Радомирович, заведующий кафедрой
Кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность 06.01.04 – агрохимия), доцент

Тетерлев Игорь Сергеевич, старший преподаватель

Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический
университет имени академика Д.Н. Прянишникова», кафедра агрохимии

614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, 23

Тел.: (342) 212-47-72

E-mail: agrohim@pgsha.ru



Собственноручную подпись
С.Л. Елисеев заверяю
Директор по научно-
инновационной работе
С.Л. Елисеев
Дата *06.11.2017*