

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Галкиной Оксаны Владимировны «Влияние различных биопрепаратов на продуктивность горохово-овсяной смеси в условиях Верхневолжского региона», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

В настоящее время очень важным является разработка новых технологий возделывания сельскохозяйственных культур, способных обеспечить стабильно высокую урожайность и первостепенное значение в них отводится системе удобрения.

В ряде стран в сельском хозяйстве наряду с минеральными и органическими удобрениями широкое применение получили бактериальные препараты. Грамотное применение биопрепаратов обеспечивает получение высоких агрономических и экономических результатов. Кроме того, они существенно улучшают экологическую и санитарно-гигиеническую обстановку. Применение их позволяет более рационально использовать материальные и энергетические ресурсы и решать многие вопросы, обусловленные загрязнением окружающей среды агрохимикатами и пестицидами.

В связи с этим тема диссертационной работы является весьма актуальной и насущной.

Автором проведена существенная работа по изучению влияния минерального питания и биопрепаратов на динамику микрофлоры почвы, урожайность и качество зелёной массы смешанных посевов овса с горохом, определена агрономическая и экономическая эффективность от применения биопрепаратов и минеральных удобрений в смешанных посевах овса с горохом. Полученные результаты исследований имеют не только научный интерес, но и производственную значимость.

В целом работа Галкиной О.В. изложена в хорошем стиле, содержит достаточное количество экспериментального материала. Поставленные цель и задачи исследований соискателем успешно выполнены. Сформулированные выводы и практические рекомендации основаны на данных экспериментальных исследований, проведенных лично автором. Они не вызывают сомнений.

Тем не менее, работа вызвала некоторые вопросы:

1. Какая многолетняя бобовая культура была использована в качестве предшественника и было ли учтено соискателем при проведении исследований положительное действие этой культуры на микробиологическую активность и минеральную составляющую почв.

2. В таблице 2 автореферата разночтение данных при характеристике процента всхожести (среднее за 3 года) на 1 варианте (овес+горох) с применением биомодифицированного полного минерального удобрения на культуре овёс – 84%, в тексте стр.12 - 85%.

3. Следует пояснить, с чем связан столь высокий уровень выноса фосфора по сравнению с калием в табл. 9 в сравнении с зональными данными (вынос калия больше фосфора - практически в 2,4 раза).

Считаю, что работа выполнена на высоком методическом уровне, в соответствии с п. 28 «Положения о присуждении учёных степеней» от 24.09.2013 г., а её автор, Галкина Оксана Владимировна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Турчин Владимир Валерьевич
кандидат с.-х. наук по специальности 06.01.04 «Агрохимия», доцент,
зав. кафедрой агрохимии и
экологии им. профессора Е.В. Агафонова
Донской государственной аграрный университет
агрономический факультет
346493 Ростовская область, Октябрьский район, пос. Персиановский
Тел.: 905-426-93-59

 /В.В. Турчин/

Подпись В.В. Турчина заверяю:
секретарь учёного Совета ДонГАУ



/Г.Е. Мажуга /