

## ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Галкиной Оксаны Владимировны посвящена комплексной агроэкологической оценке влияния биопрепаратов и минеральных удобрений на урожайность и качество зеленой массы в смешанных посевах овса с горохом в условиях Верхневолжского региона. В связи с необходимостью совершенствования технологии возделывания зернобобовых культур, увеличения роста урожайности и качества продукции с целью расширения посевов, направленных на производство кормов, необходимо всестороннее и систематическое изучение данной проблемы. В связи с этим диссертационная работа Галкиной Оксаны Владимировны представляется актуальной и своевременной.

Автором на основе результатов полевых и лабораторных исследований проведена агрохимическая оценка комплексного применения минеральных удобрений и биопрепаратов при возделывании горохо-овсяной смеси на зеленый корм; установлено, что применение азотного удобрения, биопрепаратов ассоциативных diaзотрофов повышают урожайность зеленой массы с 18 т/га до 29,8 т/га. Соискателем на основании научного экспериментального материала установлена возможность сочетания биомодифицированного удобрения и инокуляции семян биопрепаратами как бобовых, так и злаковых культур.

Галкиной О.В. представлены практические предложения по повышению урожайности зеленой массы в смешанных посевах, а также представлены перспективы дальнейшей разработки темы.

Защищаемые положения диссертации нашли отражение в 12 научных публикациях. Все это свидетельствует о существенном вкладе диссертанта в решение теоретических и практических вопросов сложной и многогранной проблемы совершенствования технологии возделывания зернобобовых культур, обеспечивающих оптимальный уровень кормового производства.

Замечания:

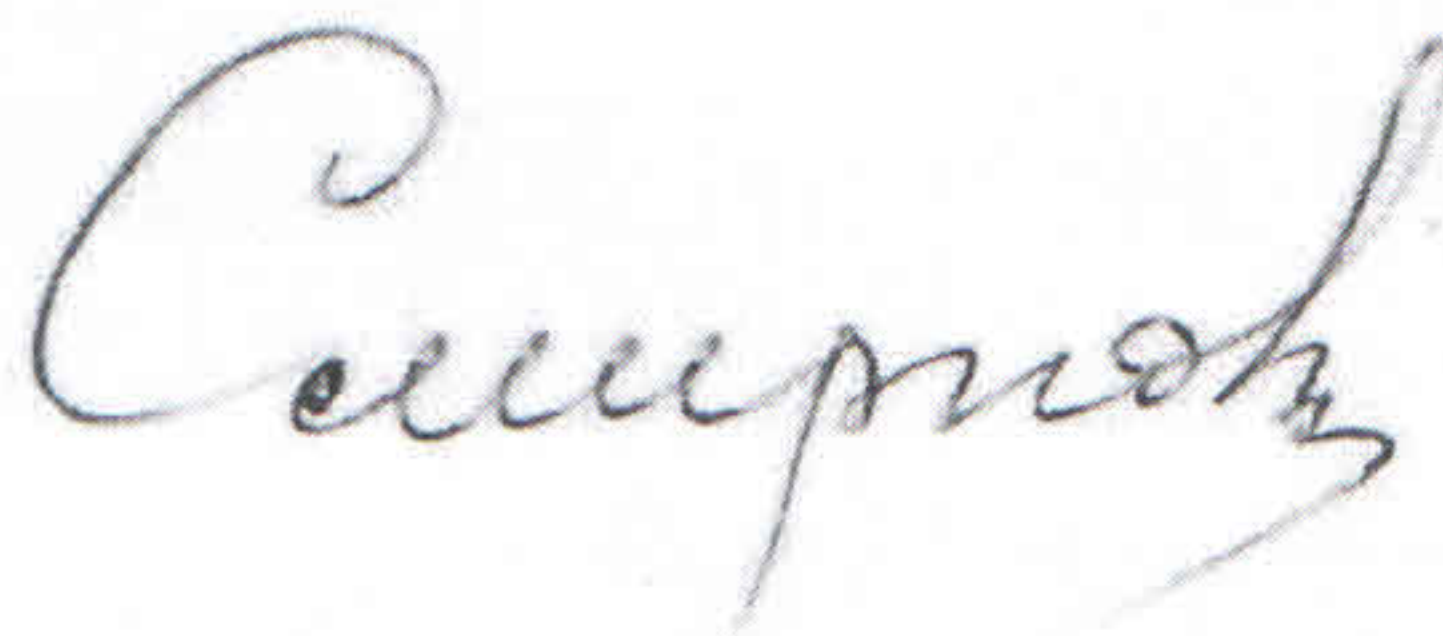
1. В работе выявлены незначительные орфографические и стилистические ошибки.

2. В табл.9 нужно уточнить форму азота и корректно записать.

В заключении можно отметить, что исследования выполнены на высоком научно-методическом уровне, поставленные вопросы всесторонне охвачены и глубоко методически проработаны, а работа представляет собой законченное исследование, имеющее важное научное и практическое значение. В целом работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор – Галкина Оксана Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

12 ноября 2020 г.

Смирнова Лидия Григорьевна  
доктор биологических наук, профессор  
Специальность:  
06.01.04 – агрохимия  
ученый секретарь  
ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»



Михайленко Ирина Ивановна  
кандидат биологических наук  
специальность 03.02.08 – экология (биологические науки)  
научный сотрудник  
ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»



Подлинность подписи

Смирновой Л.Г. и Михайленко И.И. удостоверяю:  
специалист отдела кадров ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»



Пащенко Любовь Юрьевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии наук», 308001, г. Белгород, ул. Октябрьская, 58. Тел./факс 8(4722)27-64-76, 27-64-75, e-mail: zemledel2006@yandex.ru