

В диссертационный совет  
Д 006.029.01 при ФГБНУ Всероссийский научно-  
исследовательский институт агрохимии Д.Н. Прянишникова

### **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации 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**

В настоящее время в Российской Федерации наблюдается значительное сокращение доли минеральных удобрений в земледелии. Такая ситуация привела к поиску альтернативных мелиоративных препаратов. Один из путей решения данной проблемы - применение микробных препаратов, обладающих комплексным действием: стимуляция роста, бактерицидное и фунгицидное свойство, фиксация азота и фосфатомобилизирующая активность. Применение микробных биопрепаратов в агротехнологиях – это дополнительный приём повышения урожайности сельскохозяйственных культур. По этим причинам своевременность, актуальность, перспективность, научная и практическая значимость диссертационной работы Галкиной О.В., посвященная оценке влияния биопрепаратов и минеральных удобрений на урожайность и качество зеленой массы в смешанных посевах овса с горохом в условиях Верхневолжского региона, не вызывает сомнений.

В ходе выполнения работы автором проведена агрохимическая оценка комплексного применения минеральных удобрений и биопрепаратов при возделывании горохо-овсяной смеси на зеленый корм. Диссертантом установлено, что применение азотного удобрения, биопрепаратов ассоциативных diaзотрофов (экстрасол, бисолбифит и арбускулярно-везикулярная микориза) повышают урожайность зеленой массы. Соискателем установлена возможность сочетания биомодифицированного удобрения и инокуляции семян биопрепаратами как бобовых, так и злаковых культур.

Диссертационная работа Галкиной О.В имеет несомненную практическую и научную новизну. Результаты проведенных диссертантом исследований по оценке эффективности применения биомодифицированного удобрения, биопрепаратов для инокуляции семян овса и гороха являются научной основой для разработки приемов их использования при возделывании горохо-овсяной смеси на дерново-подзолистой почве Верхневолжья.

Автор принимал непосредственное участие в разработке программы исследований, проведении полевых опытов, выполнении аналитических работ.

Материалы исследований Галкиной О.В. прошли апробацию, результаты работы доложены на Всероссийских научных конференциях. По материалам диссертационной работы опубликовано 12 печатных работ, из них, входящих в перечень ВАК – 4.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе соискателя не имею.

### Заключение

Диссертация «Влияние различных биопрепаратов на продуктивность горохо-овсяной смеси в условиях Верхневолжского региона», исходя из представленных в автореферате результатов комплексных исследований, с широким использованием современных методических подходов, по своему объему, научной новизне, практической значимости полученных результатов, полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Галкина Оксана Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Доцент кафедры микробиологии  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,  
кандидат сельскохозяйственных наук (03.00.16 - Экология),  
доцент

Т.М. Гусева

Татьяна Михайловна Гусева  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9  
Т. 8 (4912) 97-18-01  
E-mail: rzgmu@rzgmu.ru

Подпись доцента Гусевой Т.М. заверяю:  
проректор по научной работе и инновационному развитию  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,  
д.м.н., профессор

И.А. Сучков

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.  
390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9  
Т. 8 (4912) 97-18-01  
E-mail: rzgmu@rzgmu.ru

