

## Отзыв

научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры экономики и менеджмента, ФГБОУ ВО РГАТУ Мажайского Ю.А.  
на диссертационную работу

Павлова Артёма Андреевича: «Приемы повышения плодородия дерново-подзолистых, серых лесных почв и урожайности кормовых культур при освоении залежных земель» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия

Интерес агропромышленных предприятий к гуминовым препаратам возрастает, так как они определяют структуру и плодородие почв, принимают участие в регулировании практически всех важнейших ее свойств, а также снижают валовое содержание тяжелых металлов, способствуя их миграции в нижележащие горизонты.

Применение гуминовых препаратов дает возможность снижать объемы вносимых минеральных удобрений, без потери урожая сельскохозяйственных культур. Использование гуминовых препаратов имеет не только экономическое, но и экологическое значение.

Диссертация Павлова А.А. является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, содержащей конкретные решения важной сельскохозяйственной проблемы по борьбе с деградацией залежных земель при их освоении, повышением плодородия почв по пути биологизации земледелия.

Автор диссертационной работы проводит анализ влияния гуминового препарата в комплексном применении с биогумусом на агрохимические параметры почв, а также урожайность и качество урожая кормовых культур, при повышенном обводнении прилегающей территории.

Цель исследования автора состояла в научном обосновании и разработке инновационных элементов технологии применения гуминового препарата, совместно с минеральными и органическими удобрениями, в освоении залежных земель при выращивании кормовых культур.

Квалифицированный анализ достаточно обширного научного материала обеспечил высокую аргументированность научных результатов проведенного исследования, правильная реакция соискателя на замечания научного руководителя и рецензентов работы свидетельствует о взыскательности и высокой требовательности диссертанта к себе и своим трудам.

Проведенное Павловым А.А. исследование свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий, имеет широкую эрудицию и практику в области агрохимии.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Павлов А.А. заслуживает

присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Научный руководитель, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры экономики и менеджмента ФГБОУ ВО РГАТУ



Мажайский Ю.А.

18.12.2020

Подпись Ю.А. Мажайского заверяю  
Начальник управления кадров \_\_\_\_\_  
М.П.



Г.В. Сиротина

