

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Павлова Артема Андреевича «*Приемы повышения плодородия дерново-подзолистых, серых лесных почв и урожайность кормовых культур при освоении залежных земель*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

В связи с развитием животноводства происходит активное освоение залежных земель под кормовые культуры, восстановления качества которых затруднено в силу максимального периода их перевода. *Актуальными* являются вопросы, связанные с агрономической эффективностью приемов освоения залежных земель в условиях неодинаковой обводненности территории на дерново-подзолистых и серых лесных почвах Нечерноземной зоны РФ. Поэтому, при освоении залежных земель с увеличением урожайности однолетних и многолетних трав и одновременным улучшением почвенных показателей предлагается использовать гуминовый препарат в сочетании с минеральными и органическими удобрениями.

Соискателем *впервые* получены результаты исследований по агрохимическим свойствам почвы, урожайности кормовых трав при внесении препарата Гумата Экороста на залежных дерново-подзолистых и серых лесных почв в условиях повышенного уровня обводнения территории. Изучено действие ГЭ при отдельном и комплексном использовании с органическими и минеральными удобрениями на плодородие почв и урожайность кормовых культур. Выявлено положительное действие ГЭ на эффективность биогумуса в условиях повышенного уровня обводнения территории.

*Практическая значимость*, представленной работы заключается в представлении результатов на основе которых дано научное обоснование к совершенствованию системы восстановления плодородия дерново-подзолистых и серых лесных залежных почв при применении гуминового препарата с удобрениями с целью возделывания кормовых культур. Установлены оптимальные варианты совместного использования ГЭ с органическими и минеральными удобрениями. Определена оптимальная доза применения ГЭ, обеспечивающая положительное влияние на качество почвы при освоении залежи, наиболее высокую урожайность и качество кормовых культур.

По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 3 научных статьи в журналах, рекомендованных ВАК, 1 патент.

Работа прошла широкую апробацию, научные выводы аргументированы, но по содержанию автореферата имеются замечание и вопросы:

- в основе названия диссертационной работы прослеживается проблема почвенного плодородия исследуемых объектов, но в разделе 3 на стр. 9 автореферата имеет место краткого представления информации по данному вопросу по сравнению с разделом по урожайным данным кормовых культур;

- отсюда, без наглядного представления данных по агрохимическим показателям, не ясно относительно какого варианта происходит увеличение

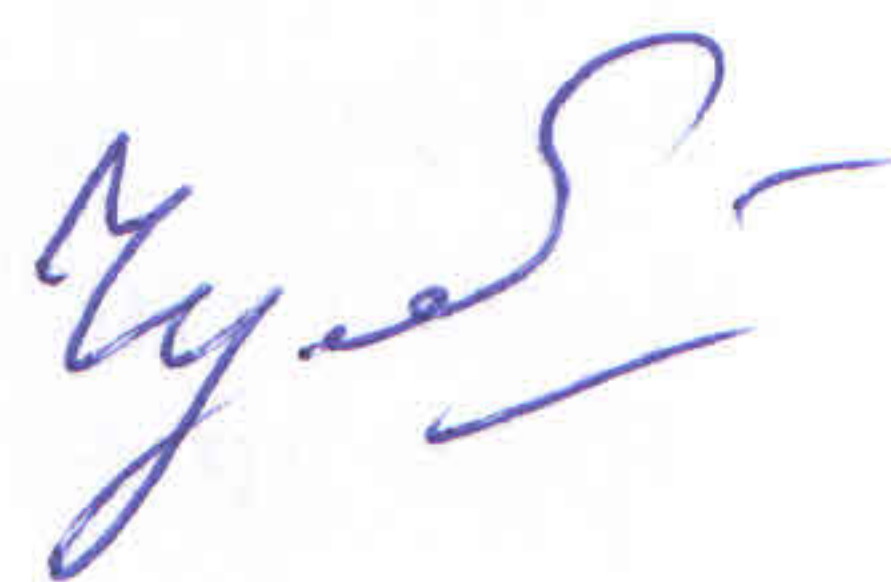


форм азота в почвах при внесении повышенной дозы гуминового препарата до 150 л/га с биогумусом 10 т/га?

- уточните, каким компонентом представлено органическое вещество почв?

Анализ содержания и структуры автореферата позволяет сделать вывод, что диссертационная работа Павлова Артема Андреевича «Приемы повышения плодородия дерново-подзолистых, серых лесных почв и урожайность кормовых культур при освоении залежных земель», соответствует требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученой степени», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. №335 «о внесении изменений в Положение о присуждении ученой степени»), а её автор, Павлов Артем Андреевич заслуживает ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Доктор сельскохозяйственных наук  
по специальности (03.02.13 – «почвоведение»),  
ФГБНУ «Курский ФАНЦ»,  
ведущий научный сотрудник  
лаборатории агропочвоведения  
Тел. моб.89207112856  
E-mail: Chuyan.6546@yandex.ru



Чуян Н.А.

305018. Курск, ул. Карла Маркса, д.70<sup>б</sup>,  
ФГБНУ «Курский федеральный научный центр»

Подпись Чуян Наталии Анатольевны заверяю

Ученый секретарь ФГБНУ «Курский ФАНЦ»,  
кандидат биологических наук



Дегтева М.Ю.