

ОТЗЫВ

на автореферат Павлова Артёма Андреевича

«ПРИЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ, СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ И УРОЖАЙНОСТИ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР ПРИ ОСВОЕНИИ ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук, специальность 06.01.04-агрохимия

Актуальность исследований. Диссертация Павлова Артёма Андреевича посвящена изучению освоения залежных земель с учетом локальных особенностей природной среды. Актуальность проблемы высока в связи с важностью проблемы деградации почв сельскохозяйственного назначения вследствие их длительного неиспользования и наращивания производства кормов для развития животноводства.

Научная новизна работы заключается в проведении исследований влияния использования гуминового препарата «Экорост» на плодородие почвы, качество урожая, фенологию, биометрию, урожайность кормовых трав в условиях повышенного уровня обводнения территории. Автором установлены оптимальные дозировки применения гуминового препарата с биогумусом при освоении залежных земель. Изучено его влияние при отдельном и совместном использовании с торфом, навозом, минеральными удобрениями и биогумусом. Определено стимулирующее действие препарата «Экорост» на эффективность биогумуса при повышенном уровне обводнения территории. Результаты исследований являются научным обоснованием к совершенствованию системы сохранения и восстановления плодородия серых лесных и дерново-подзолистых залежных почв посредством применения гуминового препарата с удобрениями при возделывании кормовых культур.

Автором на основании проведенных исследований доказано, что использование гуминового препарата в сочетании с биогумусом способствует активизации начальных ростовых процессов кормовых культур; увеличению фитомассы растений; росту урожайности и повышению качества кормов, а также оказывает положительное влияние на уровень плодородия почвы при освоении залежных земель.

Следует отметить высокий уровень и большое количество опубликованных по теме научных исследований. Диссертационная работа Павлова Артёма Андреевича является законченным научно-квалификационным трудом, в котором отражены научно обоснованные технологические решения, имеющие существенное значение для научного обеспечения агрохимии и решения задач агропромышленного комплекса.

Практическое использование, полученных автором диссертации научных результатов, позволяет повысить эффективность освоения залежных земель с использованием гуминового препарата.

Диссертационная работа содержит большой фактологический материал, изложена хорошим научным языком с использованием современных технологий.

Диссертация обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствует о большом личном вкладе автора диссертации в науку.

Считаем, что диссертационная работа соответствует положениям ВАК, а сам соискатель, Павлов Артём Андреевич, заслуживает присуждение ученой степени кандидата биологических наук, по специальности 06.01.04-агрохимия.

Директор
ФГБУ ЦАС «Краснодарский»
д. с. - х. н.

Подколзин Олег Анатольевич

« 12 » апреля 2021 г

350012, Россия, г. Краснодар, п/о №12, ФГБУ ЦАС «Краснодарский», тел. 88652222527, e-mail: agrohim_23_1@mail.ru

Подпись О.А. Подколзина заверяю



и. бухгалтер
Коралевская О.А.