

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации МАЛЮТИНОЙ ЛЮДМИЛЫ АНАТОЛЬЕВНЫ «ПОЧВЕННАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ ПТИЦЕВОДСТВА В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ»

представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 мелиорация, рекультивация и охрана земель

Актуальность представленной работы определяется значимостью утилизации больших объемов отходов птицеводства, связанных с динамично развивающейся отраслью, обусловленных ежегодным увеличением поголовья птицы. Экологические аспекты проблемы обусловлены необходимостью более рационально и экономически выгодно перерабатывать большие объемы отходов птицы. В этой связи работа Малютиной Л.А., посвященная изучению технологии утилизации птичьего помета в сельском хозяйстве в условиях лесостепи Алтайского Приобья, является важной и своевременной.

Для достижения поставленной цели автором были решены вопросы, связанные с изучением различных характеристик птичьего помета и технологии его подготовки, с влиянием отходов производства предприятий птицеводства на почву и возделываемую культуру, а также экономическая оценка эффективности утилизации птичьего помета на черноземе оподзоленном в условиях лесостепной зоны Алтайского Приобья.

Малютина Л.А. провела большой объем исследований, связанных с закладкой полевых и микрополевых опытов по влиянию действия и последствия различных доз птичьего помета на урожайность и качества зерна яровой мягкой пшеницы и на агрохимические показатели почвы. Ею впервые для лесостепной зоны Алтайского Приобья дана оценка технологии утилизации отходов птицеводства методом заделки в почву при весенней обработке почвы. По результатам анализа полевых опытов определены оптимальные экологически безопасные дозы внесения птичьего помета.

Практическая значимость работы заключается в разработке и рекомендации для производства эффективных доз внесения перепревшего помета кур на черноземе оподзоленном под посевы яровой пшеницы в условиях лесостепной зоны Алтайского Приобья, что позволит утилизировать накопленные пометные массы в местах расположения птицефабрик и значительно снизить экологическую нагрузку на окружающую среду.

Считаем, что рецензируемая работа вносит определенный вклад в решение важной проблемы утилизации отходов птицеводства. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а её автор, Малютина Людмила Анатольевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Заведующая сектором иммунитета и защиты растений СибНИИК СФНЦА РАН
доктор с.-х. наук

Л.Ф. Ашмарина

Место работы: Сибирский НИИ кормов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий Российской академии наук
630501, п. Краснообск, Новосибирского района Новосибирской области
СФНЦА РАН
тел. 348 49 27, e-mail: alf8@yandex.ru

Подписи Л.Ф. Ашмариной заверяю:
ученый секретарь СФНЦА РАН,
кандидат с.-х. наук



И.Н. Минина