

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Л.А. Малютиной «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 темы диссертационного исследования Л.А. Малютиной достаточно очевидна, принимая во внимание реалии динамично развивающейся отрасли птицеводства. Оценка эффективности технологии утилизации отходов, несомненно, представляет определенный интерес, работа отличается элементами новизны и отражает запросы практики сельского хозяйства. Почвенная утилизация отходов улучшает экологическую обстановку окружающей среды и повышает плодородие почв.

Диссертация содержит большой экспериментальный материал исследований, который достаточно был освещен в научной литературе. Работа отличается лаконичностью и хорошим изложением результатов исследования.

Автором изучено влияние разных доз органического удобрения из птичьего помета и его последствие на урожайность и качество яровой пшеницы сорта «Омская 28», агрохимические свойства почвы.

Установлено, что на черноземе оподзоленном внесение перепревшего птичьего помета служит приемом оптимизации питания пшеницы, при этом она хорошо отзывается на удобрения в последствии с нормой 15-20 т/га (полевой опыт). Суммарная урожайность за год действия и два года последствия на всех удобренных вариантах получена в 1,3-1,4 раза выше, чем без удобрения. Экономическая оценка действия внесения органического удобрения под пшеницу показала высокую ее эффективность при норме 5-10 т/га. В среднем за 3 года рентабельность применения удобрений составила 107,4-95,5 %, чистый доход – от 5,4 до 13,2 тыс. рублей. Минимальная экономическая эффективность была при внесении 20 т/га.

Л.А. Малютиной получены новые научные знания по особенностям действия органического удобрения из птичьего помета на формирование биомассы пшеницы, урожайности зерна и их качество на территории Алтайского Приобья. Выявлены закономерности изменений питательного режима в черноземе оподзоленном под влиянием органического удобрения в посевах яровой пшеницы и рациональные нормы применения органического удобрения из птичьего помета.

Диссертационная работа представляет завершенное научное исследование с хорошей теоретической и практической основой. Даны рекомендации производству по технологии утилизации птичьего помета, приемы эффективного применения органического удобрения на землях лесостепной зоны, способствующие получению повышенных урожаев яровой пшеницы. Выводы адекватны содержанию работы и свидетельствуют о достигнутой цели и обоснованности защищаемых положений.

Диссертация выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне и соответствует требованиям ВАК России, а Людмила Анатольевна Малютина достойна присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Руководитель группы агропочвоведения
и землепользования, кандидат биологических наук
ФГБНУ «НИИАП Хакасии»; 655019, Россия, Республика Хакасия,
г. Абакан, а/я 709 тел./факс (390-32) 2-56-09; sutcina19@mail.ru
19.09.2017 г.

Н.В. Куткина

Начальник отдела кадров
ФГБНУ «НИИАП Хакасии»
Н.А. Рыбникова