

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации **ЗИНЯКОВОЙ Натальи Борисовны**
«Активное органическое вещество в серой лесной почве при органической
и минеральной системах удобрения» на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – «агрохимия»

Изучение органического вещества почвы имеет большую историю, однако до сих пор привлекает внимание исследователей, в связи с многообразием выполняемых функций в процессах почвообразования и в биосфере в целом. Следует отметить, что в нашей стране до сих пор отдается предпочтение традиционным методам определения фракционно-группового состава гумуса и сравнительно мало уделяется внимания диагностике его минерализационной способности, выделению различных фракций с точки зрения их доступности для почвенных микроорганизмов. В связи с этим, представленная на отзыв диссертационная работа Н.Б. Зиняковой, направленная на определение количественных и качественных изменений органического вещества серой лесной почвы при разных системах удобрения и внесении возрастающих доз минеральных и органических удобрений, является актуальной в научном плане и востребованной в практике.

В своих исследованиях Н.Б. Зинякова определила влияние длительного применения разных систем удобрения на обеспеченность серой лесной почвы активным органическим веществом, выявила особенности структуры активного пула органического вещества в серой лесной почве при разных системах удобрения, оценила количественные соотношения между валовым, химически экстрагируемым и активным органическим веществом в почве, установила влияние возрастающих доз минеральных и органических удобрений на углерод-минерализующую активность серой лесной почвы. Получены удельные величины изменения содержания в почве валового и активного ОВ на единицу азота, вносимого с минеральным и органическим удобрением, что позволяет прогнозировать степень воспроизведения активного органического вещества в серой лесной почве.

Н.Б. Зинякова выполнила значительный объем методически обоснованной экспериментальной работы, результаты исследований обстоятельно и квалифицированно интерпретированы, сформулированные выводы конкретны и объективны. Замечаний по работе нет. Считаю, что диссертация Н.Б. Зиняковой представляет собой законченное научное исследование, отвечает современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – «агрохимия».

Титова Вера Ивановна
Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия
603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97, ФГБОУ ВО НГСХА,
Факультет почвоведения, агрономии и агроэкологии
Телефон (факс) служ. 8 (831) 462-77-03
E-mail: titovavi@yandex.ru

Заведующая кафедрой агрономии и агроэкологии,
Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии
доктор с.-х. наук, профессор

В.И. Титова

22.01.2015 г.

Подпись Титовой В.И.

ЗАВЕРЯЮ: Солдатова Ю.Ю.

ЛС/специалист логистика