

ОТЗЫВ  
на автореферат Насоновой Ксении Сергеевны  
«АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЧЕРНОЗЁМНЫХ ПОЧВ  
ВЕРХНЕХАВСКОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ ПРИ  
УТИЛИЗАЦИИ СВИНОГО НАВОЗА»,

представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Актуальность темы. В настоящее время наблюдается резкий рост строительства животноводческих комплексов, так называемых мегаферм на большое поголовье скота как в Центральном Черноземье, так и в Воронежской области. производством свинины заняты 44 крупных агрохолдинга, и поэтому утилизация свиного навоза, как одного из отходов животноводства, воздействующего на окружающую среду и влияющего на физико-химический состав почв, требует проведения дополнительных исследований. Представленная научная работа посвящена оценке влияния длительного применения свиного навоза промышленного производства на агрохимические свойства, физико-химический состав и свойства комплекса черноземов типичных с лугово-черноземными почвами лесостепи Оксо-Донской равнины.

Практическая значимость работы К.С. Насоновой заключается в том, что впервые в условиях ЦЧР установлено, что следствием внесения свиного навоза в верхнюю полуметровой толще пахотных лугово-чернозёмных почв и чернозёма типичного наблюдается резкое, в 1,8-2,5 раза, повышение содержания общего фосфора по отношению к целинной лугово-чернозёмной почве. Достоверность и обоснованность проведенного научного исследования обеспечиваются целостным комплексным подходом, адекватностью методов исследования его целью и задачами, научной апробацией основных идей.

Совокупность научных и прикладных результатов диссертации по исследуемой проблеме можно квалифицировать как новое решение задачи, имеющей существенное значение для развития важного направления в отрасли и рекомендовать для дальнейшего использования.

Автореферат диссертации отличается научным стилем и логичностью изложения, материал в целом структурирован. Стратегия и тактика диссертационного исследования выбраны правильно. Общая характеристика исследования, основное содержание работы, теоретические и практические части автореферата диссертации в целом сбалансированы. Содержание автореферата и публикаций в основном соответствует диссертационным положениям и отражает разработанные идеи и выводы диссертации. Предложенные диссертантом выводы и рекомендации соответствуют цели и задачам исследования, являются убедительными и достоверными.

Работа существенных замечаний не имеет.

Диссертационная работа Насоновой Ксении Сергеевны на тему «Агроэкологическое состояние чернозёмных почв Верхнехавского района Воронежской области при утилизации свиного навоза» является завершённой научно-квалификационной работой, которая содержит результаты, подтверждающие соответствие ее специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений. Полученные автором экспериментальные данные обладают научной новизной и имеют практическую значимость в сегодняшней производственной ситуации.

Выполненная работа Насоновой К.С. соответствует всем критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, отраженным в п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, соответствует паспорту специальности, а

соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Профессор кафедры растениеводства,  
селекции и семеноводства  
Курский ГАУ,  
доктор сельскохозяйственных наук

Н.В. Долгополова

Долгополова Наталья Валерьевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
кафедры растениеводства, селекции и семеноводства

Направление и шифр специальности 06.01.01 – общее земледелие,  
растениеводство, 8-951-086-26-06, [dunaj-natalya@yandex.ru](mailto:dunaj-natalya@yandex.ru)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова»

(Курский ГАУ)

305021, г. Курск, ул. К. Маркса, 70

Тел. (4712) 53-13-30

Факс (4712) 58-50-49

25.03.2024 г.

