

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Насоновой Ксении Сергеевны «Агроэкологическое состояние чернозёмных почв Верхнехавского района Воронежской области при утилизации свиного навоза», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Перед Воронежской областью, где работают много крупных животноводческих комплексов и птицефабрик, насчитывающих десятки сотни тысяч голов скота и птицы, стоит очень серьёзная задача – использования животноводческих отходов в качестве органических удобрений и сохранения окружающей среды.

Животноводческие отходы, в т.ч. и свиной навоз представляют собой ценное органическое удобрение и при умелой их подготовке, хранению и внесению в почву, заметно повышают плодородие почв и урожайность сельскохозяйственных культур, не ухудшая экологические условия агроландшафтов. Поэтому нельзя допустить, чтобы чернозёмные почвы при внесении в них свиного навоза в качестве удобрений деградировали – снижали уровень плодородия, и как следствие, ухудшали условия окружающей среды.

Проведённые автором исследования направлены на изучение агроэкологического состояния чернозёмных почв Верхнехавского района Воронежской области при использовании свиного навоза в качестве удобрений. В результате исследования выявлены закономерности изменения содержания питательных веществ в почве и основных критериев потенциального и эффективного плодородия чернозёма типичного и лугово-чернозёмных почв.

Диссертантом установлено, что внесение свиного навоза способствует подкислению почв, что наиболее проявляется на лугово-чернозёмных почвах. Длительное применение свиного навоза повышает содержание различных

форм фосфора, не только в пахотном горизонте, но и по всему профилю почвы, тоже можно отметить и для обменного калия.

Результаты исследований, представленные в диссертации имеют большое научно-практическое значение, что позволяет считать диссертацию Насоновой К.С. «Агроэкологическое состояние чернозёмных почв Верхнехавского района Воронежской области при утилизации свиного навоза» отвечающей требованиям установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а сам автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Екатерина Викторовна Навольнева
кандидат сельскохозяйственных наук,
специальность 06.01.04 – агрохимия
Научный сотрудник лаборатории плодородия почв и мониторинга
ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»
308001, Белгород, ул. Октябрьская д. 58
Телефон +7(4722)27-88-50
e-mail: navekavika@gmail.com

Подпись удостоверяю
Лидия Григорьевна Смирнова
Доктор биологических наук,
Учёный секретарь
Дата «22» марта 2024 год

