

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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.

Использование различных видов органических удобрений в технологиях возделывания сельскохозяйственных растений направлено на увеличение валовых сборов продукции и воспроизводство почвенного плодородия. В качестве удобрений изучается и используется свекловичный жом, солома, жмых и др. Использование свиного навоза требует дополнительных исследований. Поэтому работа Насоновой К.С., направленная на изучение агроэкологического состояния почв при внесении свиного навоза, является актуальной.

Автором установлено, что длительное применение свиного навоза способствует повышению содержания органического вещества в почве, запасов общего фосфора, урожая кормовых культур. Однако также ведёт к ухудшению физико-химических показателей чернозёмов. Изучено распределение питательных элементов по почвенному профилю.

Выводы Насоновой К.С. обоснованы и подтверждены фактическими результатами исследований.

Считаем, что работа актуальна, имеет научную новизну, практическую значимость и соответствует пунктам 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней...».

Замечание. Хотелось бы уточнить, в каком году было внесение навоза, и в какой дозе?

Работа Насоновой К.С. отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной


степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 –  
Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Ведущий научный сотрудник  
лаборатории сортовых технологий возделывания  
сахарной свеклы и агроэкологических исследований  
свекловичных агроценозов ФГБНУ «Всероссийский НИИ  
сахарной свёклы и сахара им. А.Л. Мазлумова»,  
доктор с.-х. наук  
(06.01.01 – Общее земледелие)



Боронтов Олег Константинович

Старший научный сотрудник  
лаборатории сортовых технологий возделывания  
сахарной свеклы и агроэкологических исследований  
свекловичных агроценозов ФГБНУ «Всероссийский НИИ  
сахарной свёклы и сахара им. А.Л. Мазлумова»,  
кандидат с.-х. наук  
(06.01.01 – общее земледелие,  
растениеводство)



Косякин Павел Александрович

Подписи Боронтова О.К. и  
Косякина П.А. заверяю:  
Начальник отдела кадров  
ФГБНУ «Всероссийский НИИ  
сахарной свёклы и сахара  
им. А.Л. Мазлумова»



Попова Ольга Николаевна

396030, Воронежская область, Рамонский район, п. ВНИИСС, д. 86.  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свёклы и сахара имени А.Л. Мазлумова».  
Телефон/факс: 8-(47340)-5-33-26, E-mail: [vniiss@mail.ru](mailto:vniiss@mail.ru)

12.03.2024 г.