

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы *К.С. Косодурова* на тему: «*Агроэкологическая оценка эффективности фосфогипса на дерново-подзолистой почве в севообороте с картофелем*», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Актуальность темы не вызывает сомнений. Автором четко сформулированы цель и задачи исследований.

Научная новизна состоит в разработке экологически безопасной дифференцированной системы удобрения звена севооборота в земледелии Нечерноземной зоны. Изучены направленность почвенных процессов, пути регулирования физико-химических и агрохимических свойств и питательного режима дерново-подзолистых почв, установлено положительное действие фосфогипса на улучшение фосфорного и серного режимов питания и плодородия почв. Так же выявлено, что внесение фосфогипса способствует стабилизации кальциевого режима, увеличению содержания подвижного фосфора и обменного калия в почве. Изучены экологические аспекты применения фосфогипса.

Выполнен большой объем научно-исследовательских работ, на основе которых сделаны соответствующие выводы, даны рекомендации, имеющие не только научное, но большое народнохозяйственное значение.

По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ, из них 3 в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Однако наряду с общей положительной оценкой работы, хотелось бы высказать автору ряд замечаний:

1. Дозы внесения фосфогипса в ваших исследованиях согласно схеме опыта составляют 0,5, 1,0, 1,5, и 3,0 т/га. Данные дозы Вам известны или Вы даете свои рекомендации?

2. Не совсем понятно за счет чего формировалась урожайность клубней картофеля, т.е. необходимо было бы выявить корреляционные зависимости между изучаемыми агроприемами.

3. Внесение фосфогипса является достаточно затратным агроприемом, поэтому необходимо было представить экономическую эффективность использования данного агрохимиката.

В целом по объему, методическому уровню исследований, научной и практической значимости работа соответствует предъявляемым требованиям, а ее автор Кирилл Сергеевич Косодуров заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Зав. лабораторией агрохимии Ульяновского НИИСХ – филиала СамНЦ РАН, кандидат с.-х. наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Сайдяшева Галина  
Владимировна

433315, Ульяновская обл., Ульяновский район,  
пос. Тимирязевский, ул. Институтская, д. 19;  
Тел./факс: (84254)34-1-32; тел: (84-22) 41-81-55;  
e-mail: [uniish73@mail.ru](mailto:uniish73@mail.ru)

Подпись Сайдяшевой Г.В. заверяю:  
Ученый секретарь Ульяновского  
НИИСХ – филиала СамНЦ РАН, кандидат с.-х. наук



Власов Валерий  
Геннадьевич

433315, Ульяновская обл., Ульяновский район,  
пос. Тимирязевский, ул. Институтская, д. 19;  
Тел./факс: (84254)34-1-32; тел: (84254) 34-4-66;  
e-mail: [vlasval11@rambler.ru](mailto:vlasval11@rambler.ru)