

Отзыв

на автореферат «Калийный и кальциевый режим чернозема выщелоченного над сахарной свеклой при многолетнем применении удобрений в севообороте», представленный Кожокиной Анной Николаевной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

В почвах сельскохозяйственного производства постоянно протекает метаболизм, который влияет на процессы накопления и расходования биофильных элементов питания культурных растений. Особое внимание это относится к калиелюбивым культурам, к которым относится сахарная свекла. Вместе с тем широко используемые в АПК калийные удобрения содержат хлористые соединения, которые способствуют вымыванию из ППК ценных ионов кальция и калия.

Исследования соискателя по применению мелиоранта и минеральных удобрений на плодородие выщелоченного чернозема являются актуальными и своевременными. Выполненные исследования характеризуются научной новизной, теоретической и практической значимостью, связанной с тем, что в результате многолетних стационарных исследований на черноземе выщелоченном в условиях лесостепи Центрального Черноземья дана комплексная оценка влияния удобрений и мелиоранта на взаимовлияние кальция и калия в почве, что позволило установить закономерности изменения их показателей. Обосновано ухудшение калийного режима чернозема выщелоченного при внесении дефеката. Результаты полученных исследований могут быть рекомендованы производству в агроценозах сахарной свеклы при внесении в почву калийных удобрений и дефеката.

Материалы диссертационной работы прошли широкую апробацию и получили одобрение на научно-практических конференциях различного уровня. Судя по автореферату, диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, поставленные задачи всесторонне и глубоко, экспериментально и методически проработаны, что позволило соискателю сделать обоснованные выводы и конкретные предложения по использованию результатов исследования в производственных целях.

Замечания (пожелания) материалов в автореферате:

-Следовало бы показать химический состав дефеката, дозу и период его внесения.

- В тексте автореферата отмечается известкование «раздел 3.2», однако дефекат следует считать как мелиорант.

Вместе с тем, считаю, что диссертационная работа отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кожокина Анна Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Профессор кафедры экологии,
садоводства и защиты растений

ФГБОУ ВО Курская ГСХА

доктор с.-х. наук, спец. 06.01.03 – агропочвоведение и агрофизика
академик РАН, заслуженный

деятель науки РФ

Стифеев Анатолий Иванович

Адрес: 305021 г. Курск, ул. Карла Маркса 70

Тел. 8-(4712) 53-13-30,

E-mail: kurskgsha@gmail.com



Подпись Т.Т. Стифеев	
А.И.	
Удостоверяю	
Специалист ОК	В.Пономарев
14	09
2018 г.	