

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Косодурова Кирилла Сергеевича «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

Диссертационная работа Косодурова К.С. затрагивает крайне актуальные проблемы современности - экологической безопасности природной среды, в том числе предотвращения загрязнения почв и растениеводческой продукции тяжелыми металлами и поиска наиболее эффективных агрохимических приёмов улучшения физико-химических и агрохимических свойств дерново-подзолистых почв. Автором предложены пути обеспечения высокой, устойчивой и экологически стабильной продуктивности земледелия, сохранения и повышения плодородия почв, создания оптимального режима питания сельскохозяйственных культур, в том числе картофеля, за счет мобилизации природного потенциала, рационального экологически обоснованного применения фосфогипса в сочетании с минеральными удобрениями.

В условиях резкого снижения интенсивности химизации сельскохозяйственного производства, снижение плодородия почв негативно сказывается на производстве сельскохозяйственной продукции и экологическом состоянии почв. В связи с этим разработка приёмов воспроизводства плодородия почв, эффективности удобрений, повышение урожайности и качества продукции в Нечерноземной зоне при наименьших энергетических затратах и антропогенных нагрузках на окружающую среду является важнейшей научной и практической задачей. Разработанные в диссертации Косодурова К.С. рекомендации по экологически безопасному и агроэкономически эффективному применению фосфогипса позволяют существенно улучшить питательный режим почв и получать экологически безопасную растениеводческую продукцию. Полученные результаты могут стать научной базой для разработки нормативов и агрохимических приемов коренного улучшения плодородия почв.

Диссертация представляет собой завершённую научно - квалификационную работу, содержащую новое решение теоретических и практических задач, имеющих существенное значение для науки и сельскохозяйственного производства и соответствует критериям п.п. 9-14 «Положение о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, а ее автор, Косодуров К.С., заслуживает присвоения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04.-Агрохимия.

Президент НП «Национальный Агрохимический союз»
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

М. Овчаренко



Овчаренко Михаил Михайлович

127550, Российская Федерация, Москва, ул. Большая Академическая, д. 44, корп. 2, офис 615. e-mail: rauna-m@mail.ru, тел.: +7(495) 708-82-12.