

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Николаевой Ирины Ивановны "Экологические аспекты применения нитроаммофоски с антислеживающими добавками на основе двуокиси кремния" представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Существенное осложнение экологической ситуации как у нас в стране, так и во всем мире связано с сокращением природных ресурсов. Поэтому проблема наиболее полного их использования и сохранения, поднятая в представленной диссертационной работе Николаевой И.И. -крайне актуальна. Большое значение для сохранения экологической стабильности окружающей среды имеет предложенная автором технология - замена простых удобрений, на комплексное, содержащее сразу три элемента питания: азот, фосфор, калий, и некоторое количество микроэлементов. Особенно это важно в условиях орошения, где прессинг на почву крайне высок.

По работе возникли вопросы и предложения.

1. Основной целью разработки было улучшение физико-механических свойств удобрения, что значительно может положительно повлиять на экологию применения, хранения и транспортирования удобрений, при которых наблюдаются наибольшие потери. Однако, в автореферате об этом ничего не сказано. Имеются ли такие данные у автора?

2. Как правило, разработки технологии получения новых форм минеральных удобрений, подтверждаются патентами на изобретение. В автореферате следовало бы отметить имеются ли такие у автора по теме диссертации.

Как пожелание хотел бы отметить, что разработанные автором методические указания по применению нитроаммофоски следовало бы разместить в интернете или распространить для пользования широкому кругу земледельцев и управляющим органам.

Считаю, что данная научная работа в сложных экологических и экономических условиях имеет очень большое и научное и практическое значение для сельскохозяйственного производства России. По своей актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Николаевой И.И. полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Президент НП "Агрохимический союз"  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

127550, г. Москва, ул. Большая Академическая,  
д. 44, корп. 3, офис 610.  
Тел. 8495-708-82-12, моб 8-916-839-95-37,  
e-mail: agrohimsouz@mail.ru



*М. Овчаренко*  
Овчаренко М.М.