

Отзыв

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

Для получения высоких урожаев сельскохозяйственных культур необходимо внесение высоких доз минеральных удобрений, но необоснованные, с точки зрения, экологии дозы могут привести к нарушению экологической устойчивости агробиоценозов, загрязнению грунтовых вод и эвтрификации водоемов. Поэтому исследования, проведенные Николаевой Ириной Ивановной своевременны и актуальны.

Соискателем был проведен достаточно разнообразный комплекс исследований – вегетационные исследования в лабораторной установке, полевые опыты. Автором впервые проведено комплексное многофакторное исследование влияния применения нитроаммофоски с антислеживающими добавками на основе двуокиси кремния на почву, корневую систему растений, продуктивность и качество зерна риса. Положительным моментом является разработка соискателем научно-практических рекомендаций по применению комплексного минерального удобрения – нитроаммофоски с антислеживающими добавками в растениеводстве.

Автореферат диссертации и публикации соответствуют требованиям, предъявляемым ВАК РФ.

Считаем, что диссертационная работа Николаевой Ирины Ивановны по актуальности, научной новизне и практической значимости для сельскохозяйственного производства России полностью удовлетворяют требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Доктор с.-х. наук, профессор каф. почвоведения
и агрохимии им. Л.Н. Александровой
Санкт-Петербургского государственного
аграрного университета
196601 Санкт-Петербург-Пушкин
Петербургское шоссе 2 (тел. (812) 476-44-44 доп. 296)

В.П. Царенко

Кандидат с.-х. наук, доцент каф. почвоведения
и агрохимии им. Л.Н. Александровой
Санкт-Петербургского государственного
аграрного университета
196601 Санкт-Петербург-Пушкин
Петербургское шоссе 2 (тел. (812) 476-44-44 доп. 296)
e-mail: natalilun@gmail.com

Н.Ф. Лунина

Личную подпись

Начальник отдела кадров * 2 *

08.07.2015

