

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Назаровой Анны Анатольевны «ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИКРОУДОБРЕНИЙ НА ОСНОВЕ НАНОПОРОШКОВ МЕТАЛЛОВ НА РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЧАСТИ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РФ», представленной на соискание ученой степени

доктора сельскохозяйственных наук

по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Актуальность темы диссертации не вызывает сомнений, так как нанотехнологические разработки начинают применяться во всех сферах жизни человека.

Новизна исследований и их научно-практическая значимость заключается в том, что автором работы впервые показано влияние микроудобрений на основе нанопорошков на агрохимические показатели и плодородие почв, определен оптимальный способ их применения, доказана избирательность действия конкретных микроудобрений в наносостоянии на определенные культуры в указанных концентрациях в условиях южной части Нечерноземной зоны РФ.

Исследования выполнены на высоком научно-методическом уровне с использованием комплексного подхода. Результаты, полученные при решении отдельных поставленных задач, в целом свидетельствуют о достижении заявленной цели исследований. Выводы, сделанные на основе анализа данных обширных полевых исследований, представляются аргументированными и логичными.


Результаты исследований широко апробированы: доложены на многочисленных научно-практических мероприятиях и представлены в 87 печатных работах, в том числе: 20 - в изданиях, соответствующих пункту 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, 2 патента РФ; 6 - в международных изданиях, входящих в Scopus и Web of Science.

Считаю, что в целом диссертация «ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИКРОУДОБРЕНИЙ НА ОСНОВЕ НАНОПОРОШКОВ МЕТАЛЛОВ НА РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЧАСТИ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РФ» представляет собой научно-квалификационную работу, соответствующую по актуальности, новизне и научно-практической значимости критериям, установленным п. 9-11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к докторским диссертациям. Ее автор - Назарова Анна Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Согласен на размещение своего отзыва в сети Интернет.

10 февраля 2024 г.

Главный научный сотрудник обособленного подразделения «Научно-исследовательский институт льна» Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр лубяных культур» РФ, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений



Кудрявцев Николай Александрович

172002, г. Торжок Тверской обл. РФ, ул. Луначарского, д. 35; телефон: 8-920-686-64-10; электронный адрес: n.kudryavtsev.trk@fnclck.ru

Подпись Кудрявцева Николая Александровича заверяю

Руководитель отдела кадров ФГБНУ ФНИ ЛК



Пискарева Л.Ю.