

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чуриловой Вероники Вячеславовны «Влияние наночастиц на основе меди в качестве микроэлементного удобрения на рост и развитие свеклы и моркови», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия

Диссертационная работа Чуриловой В.В. посвящена изучению применения новых форм микроэлементных удобрений. В работе рассматривается использование наночастиц меди, оксида меди и нанокompозита меди для однократной предпосевной обработки семян кормовой свеклы, столовой свеклы и моркови в качестве стимулятора роста на серой лесной почве. Автором разработан и запатентован экспериментальный образец нанокompозита, состоящий из наночастиц меди и водорастворимых полисахаридов. Показано, что в ходе лабораторных и полевых исследований нанокompозит обладает более высокой активностью в сравнении с наночастицами меди и оксида меди на семенах кормовой, столовой свеклы и моркови. Проведенные исследования подтверждены математической обработкой полученных данных и приведены в автореферате.

Работа Чуриловой В.В. безусловно актуальна, обладает научной новизной и практической значимостью. Защищаемые положения диссертации опубликованы в научной печати и полностью отражены в автореферате. Имеющиеся недостатки в автореферате не принципиальны и не уменьшают значимость работы.

Судя по автореферату, представленная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Чурилова Вероника Вячеславовна заслуживает присуждения ей степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Мажайский Юрий Анатольевич

Профессор, главный научный

сотрудник Мещерского филиала

ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»,

заслуженный деятель науки Российской Федерации,

доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.02 –

Мелиорация, рекультивация и охрана земель)

Мещерский филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова»,

390021, г. Рязань, ул. Мещерская (Солотча), д. 1а

Тел./факс: (4912) 28-82-05,  
e-mail: vniigim.ryazan@yandex.ru

Подпись Мажайского Ю.А. заверяю.  
Документовед Мещерского филиала  
ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»



Л.А. Давыдова