

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Виноградова Вадима Вадимовича «Эффективность применения цинковых удобрений под озимую пшеницу на дерново-подзолистой почве Северо-Западного Нечерноземья», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия, в диссертационном совете Д 006.029.01 при ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии Д.Н. Прянишникова»

Известно, что преобладающие в составе пахотных земель России дерново-подзолистые и серые лесные почвы имеют недостаточную обеспеченность ряда микроэлементов; одним из особенно острых вопросов сельскохозяйственной науки в настоящее время является проблема оптимизации питания культур цинком. В связи с этим тема исследований представленной диссертационной работы является актуальной. Научная новизна работы заключается в изучении эффективности новейшего цинкового удобрения Solu Mikro Zn-15 в сравнении с сульфатом цинка. Работа также имеет практическую значимость, так как в результате проведенных исследований автором сделаны рекомендации производству по использованию доз и способов применения цинковых удобрений.

Судя по автореферату, продолжительность полевых исследований по теме диссертации, перечень наблюдений и лабораторных анализов почвенных и растительных проб, дополнительных расчетов по определению выноса и баланса элементов питания достаточны для составления аргументированных научных выводов и предложений производству.

Основные положения диссертационной работы обсуждались на Международных научных конференциях. По материалам диссертации опубликовано 5 печатных работ, из них 2 в журналах, рекомендованных ВАК.

Однако имеются следующие замечания:

1. Практически во всех таблицах отсутствует значение НСР (кроме урожайности).
2. В выводе 6 (с. 25 автореферата), очевидно, приведено количество стеблей, а не растений.
3. В работе указано общее количество использованных источников, но не указано, сколько из них иностранных (с. 6 автореферата). На с. 5 указано, что по теме диссертации опубликовано четыре печатных работы, тогда как по факту их пять.

В целом считаю, что представленная диссертационная работа, судя по автореферату, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК Минобрнауки РФ (п. 9-14 Положения о порядке присуждения учёных степеней). Её автор Виноградов Вадим Вадимович достоин присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Доктор с.-х. наук, доцент

Т.Ю. Бортник

Бортник Татьяна Юрьевна

доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия
профессор кафедры агрохимии и почвоведения, доцент

ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

426033, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Кирова, 16

Контактный телефон: +7(3412) 73-30-77

Адрес электронной почты: agrohim@izhgsha.ru

Подпись заверяю:

Начальник управления по персоналу

ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Е.В. Пашкова

