

ОТЗЫВ

неофициального оппонента на автореферат диссертации Даскина Василия Юрьевича "Эффективность листовых подкормок сахарной свеклы интермагами на разных фонах удобрённости и применения гербицидов" представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Оптимизация минерального питания растений возможна за счёт обеспечения сбалансированного соотношения элементов питания, которые должны вводиться в растения в активной форме и присутствовать в течение всего вегетационного периода. Обеспечить эти требования может применение новых видов удобрений, содержащих комплекс макро - и микроэлементов в хелатной форме. Ассортимент таких удобрений постоянно расширяется. Имеющиеся материалы по их эффективности в конкретных почвенно-климатических условиях весьма ограничены. В связи с этим актуальность исследований В. Ю. Даскина и их новизна в условиях интенсификации земледелия Алтайского края не вызывают сомнений.

Для изучения взята сахарная свекла, важнейшая техническая культура, предъявляющая специфические требования к уровню минерального питания и отличающаяся трудоемкостью возделывания. Поставлено четыре задачи исследования, которые достаточно полно раскрыты и доказаны в содержательной части автореферата. Самая главная ценность работы заключается в том, что проведены полевые многолетние методически выдержанные опыты. Они включают схемы с вариантами совместного допосевного внесения комплекса традиционных минеральных удобрений и листовых подкормок интермагами в разные сроки.

В.Ю. Даскиным получен большой объем ценного экспериментального материала. Выполнены трудоемкие работы по закладке полевых опытов, отбору почвенных и растительных образцов, их анализу, учету урожайности, интерпретации результатов исследований и их обобщению.

Автореферат диссертации оптимально структурирован, изложение материалов логичное. Все это позволило диссертанту сделать научно обоснованные выводы по оценке экономической целесообразности и эффективности листовых подкормок сахарной свеклы интермагами в увеличении листовой поверхности растений, интенсификации потребления элементов питания, повышении массы корнеплодов, их урожайности и сбору сахара.

Некоторые пожелания и замечания по содержанию автореферата.

1. Несмотря на имеющиеся материалы статистической обработки в таблицах 1 и 3, они не используются при обсуждении результатов, то есть на них нет ни одной ссылки в тексте автореферата.
2. Желательно было привести данные по статистической обработке химического состава растений свеклы к рисункам 5, 6 и 7.
3. В выводах работы приводится много цифрового материала, загружающего их и повторяющего текст.

В. Ю. Даскиным выполнена многоплановая, интересная диссертационная работа, являющаяся завершённым научным исследованием с теоретической и практической направленностью. Работа отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор В.Ю. Даскин заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Доктор биологических наук, профессор кафедры почвоведения
и агрохимии ФГБОУ "Красноярский государственный аграрный университет",
660049, пр. Мира, 90. info@kgau.ru,
факс (391) 227-36-09



Подпись *Сорокина*
ЗАВЕРЯЮ, канцелярия
ФГБОУ ВПО "КрасГАУ" *Сорокина*

Сорокина

О.А. Сорокина