

Отзыв

на автореферат диссертации Скрябина Ивана Аркадьевича
«Урожайность и качество сортов картофеля под влиянием некорневой подкормки
комплексными и магнийсодержащими водорастворимыми удобрениями в Среднем
Предуралье»,
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство

Урожайность и качество сортов картофеля являются ключевыми факторами, определяющими успешность его возделывания и экономическую целесообразность. Некорневая подкормка позволяет обеспечить растения необходимыми питательными веществами в период активного роста, особенно в критические фазы развития, такие как цветение и формирование клубней. Использование таких удобрений способствует увеличению фотосинтетических процессов, что в свою очередь положительно сказывается на формировании большего количества клубней и повышении их качества.

Магний, как важный элемент фотосинтетического аппарата, влияет на содержание хлорофилла и активность ферментов, участвующих в обменных процессах. Поэтому применение магнийсодержащих удобрений не только способствует увеличению продуктивности культуры, но и улучшает вкусовые и товарные качества картофеля.

Оптимизация технологии внесения удобрений, выбор сорта и контроль за состоянием растений являются ключевыми аспектами для достижения максимальных результатов в картофелеводстве. Таким образом, поставленные в работе для изучения задачи являются весьма актуальными.

Автором выполнен большой объём исследований, получен хороший цифровой материал, который позволил грамотно сформулировать выводы и дать рекомендации производству.

При этом к автореферату диссертации имеются замечания:

1. Сложно определить за счёт чего сформировался такой уровень рентабельности, т.к. автор не представил данные о затратах.
2. Автор указывает, что при выполнении исследований применялась зональная агротехника, при этом отсутствует информация о подготовке семенного материала и уходе за посевами (борьба с сорной растительностью, вредителями и болезнями).
3. По какой причине, для исследований, был выбран сорт картофеля импортной селекции (Германия) Гала?

