

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 учёной степени
кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Диссертационные исследования Скрябина Ивана Аркадьевича посвящены решению актуальной проблемы Пермского края - увеличению урожайности картофеля, которая в условиях региона, по всем категориям хозяйств, составляет в среднем 12 - 14 т/га.

Автор отмечает, что в современных технологиях возделывания картофеля, последняя механизированная обработка с подкормкой производится до всходов при формировании гребней. Далее поле закрывается гербицидным экраном, и механические обработки с корневыми подкормками становятся нежелательными. Восполнить пробел в минеральном питании растений можно за счёт применения некорневых подкормок легкорастворимыми удобрениями, содержащими макро- и микроэлементы, совмещая их с пестицидными обработками в составе баковых смесей.

Иван Аркадьевич отмечает, что в Среднем Предуралье проблемой некорневых подкормок макро и микроэлементами занимался А.А. Скрябин на тяжелых почвах и одном сорте картофеля. На супесчаных почвах и сортах разных групп спелости подобных исследований в регионе не проводили. Поэтому изучение влияния доз комплексных водорастворимых макро-, микро- и магнийсодержащих удобрений, в сортовой агротехнике картофеля на дерново-подзолистых супесчаных почвах Среднего Предуралья, является актуальным вопросом земледелия и представляет практическую значимость.

Научная новизна диссертационной работы Скрябина И.А. состоит в обосновании эффективности применения некорневых подкормок водорастворимыми комплексными удобрениями с микроэлементами Акварин 5, Акварин 12 и сульфат магния в сортовой агротехнике товарного картофеля в условиях Среднего Предуралья на дерново-подзолистых супесчаных почвах.

Скрябиным Иваном Аркадьевичем выявлены новые закономерности формирования урожайности и качества сортов картофеля при применении некорневых подкормок водорастворимыми удобрениями.

Основываясь на результаты научных исследований, Скрябин И.А. рекомендует в технологии возделывания товарного картофеля на дерново-подзолистой окультуренной супесчаной почве в условиях Среднего Предуралья

применять следующий комплекс некорневых подкормок: сульфат магния 6 кг/га - 1-я подкормка в фазе ветвления картофеля (через две недели после всходов) при высоте растений 20–25 см; Акварин 5-3,2 кг/га - 2-я подкормка в сочетании с подкормкой сульфатом, либо при отдельном применении так же в фазе ветвления; сульфат магния 6 кг/га - 3-я подкормка через 14-20 дней после первой в фазе бутонизации; Акварин 5 - 3,2 кг/га - 4-я подкормка в сочетании с подкормкой сульфатом магния, либо при отдельном применении в фазе бутонизации через 14-20 дней после предыдущей подкормки Акварином; Акварин 12 - 2,0 кг/га - 5-я подкормка в фазе созревания картофеля (1-я декада августа).

Диссертационная работа Скрябина Ивана Аркадьевича носит завершённый характер, цель работы достигнута, а выводы и предложения производству обоснованы и соответствуют полученным экспериментальным данным. Научный материал достаточно апробирован и опубликован в 12 печатных работах, в том числе 3 работы в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Представленная диссертационная работа, учитывая актуальность, научную новизну, теоретическую, практическую значимость и полученные результаты соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», а её автор Скрябин Иван Аркадьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры агрономии, селекции
и семеноводства

ФГБОУ ВО Брянский ГАУ
(06.01.01 – общее земледелие, растениеводство)

Никифоров Владимир Михайлович

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»,
243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский р-н,
с. Кокино, ул. Советская 2а, +7 (48341) 24-7-21,
bgsha@bgsha.com.

Подпись Никифорова В.М. удостоверяю
Заведующая канцелярией
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ



Потапушина Алла Александровна

05 ноября 2024 г.