

ОТЗЫВ

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

Рассмотренная тема исследования Скрябина И.А. является актуальной. Она посвящена улучшению технологии выращивания товарного картофеля сортов Люкс и Гала в условиях Среднего Предуралья.

Исследование обладает научной новизной заключается в том, что автором было дано научное обоснование эффективности применения внекорневых подкормок на картофеле на дерново-подзолистой супесчаной почве. В работе были рассмотрены аспекты применения подкормка водорастворимыми комплексными удобрениями Акварин 5, Акварин 12 и сульфатом магния.

Полученные результаты имеют непосредственное практическое применение в сельском хозяйстве и могут способствовать повышению эффективности производства сортов товарного картофеля Гала и Люкс. Применение разработанных систем питания могут быть использованы производителями сельскохозяйственной продукции с высоким экономическим эффектом.

Достоверность представленных результатов и выводов не вызывает сомнения, работа выполнена на высоком уровне, основывается на многолетних данных исследований, прошедших необходимую статистическую обработку. Автор подробно описывает методику проведения экспериментов, что позволяет оценить их корректность. Также проведение исследований в производственных условиях повышает практическую значимость результатов работы.

Структура работы выстроена логично и последовательно. Автореферат содержит все необходимые разделы и характеризуется четкостью формулировок цели, задач и результатов.

Вопросы и замечания: Было бы интересно проанализировать взаимодействие генотипа (сорт) и среды (условия выращивания, подкормки) на формирование урожайности и качества картофеля. Это позволит оценить пластичность генотипов и разработать более точные рекомендации по выбору сортов для конкретных условий выращивания. Хотя в работе приведены данные о содержании крахмала, нитратов и витамина С, было бы интересно расширить анализ качества клубней, включив в него оценку таких показателей, как содержание сухих веществ,

сахаров, аминокислот и микроэлементов. Это позволит более полно оценить влияние подкормок на пищевую ценность картофеля.

Работа представляет собой завершённое исследование, отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней»), а ее автор, Скрябин Иван Аркадьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство).

Монахос Сократ Григорьевич

доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, профессор, заведующий кафедрой ботаники, селекции и семеноводства садовых растений ФГБОУ ВО Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49
Тел. +7-495-976-41-71 e-mail: s.monakhos@rgau-msha.ru

Мурзина Эльвира Рафаэлевна

ассистент кафедры ботаники, селекции и семеноводства садовых растений ФГБОУ ВО Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А.Тимирязева
127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49
Тел. +7-495-976-41-71 e-mail: e.murzina@rgau-msha.ru

