

В диссертационный совет 35.2.043.02
при ФГБОУ ВО «Удмуртский ГАУ»

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

Низкая урожайность картофеля в Среднем Предуралье обусловлена комплексом экономических, технологических факторов и биологическими особенностями культуры. Выбор сортов для определенных почвенно-климатических условий и направлений использования – главная предпосылка получения высоких урожаев хорошего качества, а значит и доходов. Также в формировании высокого и качественного урожая сельскохозяйственных культур незаменимую и огромную роль играет минеральное питание. В период интенсивного нарастания надземной массы и в период клубнеобразования картофель потребляет наибольшее количество питательных элементов. Их недостаток или несбалансированное потребление приводит к снижению урожайности и качества получаемой продукции. Изучение различных перспективных сортов картофеля, а также своевременное применение оптимальных доз комплексных удобрений имеет особую значимость в технологии культуры.

В работе представлены результаты исследований 2021-2023 годов по изучению доз комплексных водорастворимых макро-, микро- и магнийсодержащих удобрений, в сортовой агротехнике картофеля на дерново-подзолистых супесчаных почвах Среднего Предуралья.

Автором проведена сравнительная оценка формирования урожая картофеля сортов Люкс и Гала в зависимости от доз некорневой подкормки сульфатом магния и удобрениями Акварин 5 и Акварин 2 в три срока; дано научное обоснование полученным результатам элементами структуры урожайности, показателями фотосинтетической деятельности; показано влияние изучаемых факторов на показатели качества: содержание товарной фракции и отходов картофеля, содержания витамина С, крахмала и нитратов в картофеле; даны энергетическая и экономическая оценки, предложения производству.

По материалам диссертации автором опубликовано двенадцать печатных работ, из них 3 – в журналах рекомендованных ВАК РФ.

Учитывая объем проделанной работы, актуальность проведенных исследований, их методический уровень, новизну полученных результатов и

их практическую значимость, считаем, что диссертация соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а автор диссертационной работы Скрябин Иван Аркадьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01 – общее земледелие), старший научный сотрудник Удмуртского научно-исследовательского института сельского хозяйства – структурного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» (Удмуртский НИИСХ УдмФИЦ УрО РАН)

Трониная Любовь
Олеговна

426067, Удмуртская Республика, г. Ижевск,
ул. Т. Барамзиной, 34; тел. 8(3412) 629-698;
тел. моб. 8-912-440-89-49;
e-mail: ugniish-nauka@yandex.ru

31.10.2024 г.

Подпись Л.О. Трониной заверяю:
Заместитель директора УдмФИЦ УрО РАН
по естественно-научному направлению,
доктор техн. наук



А.И. Коршунов