

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чудоквасова Алексея Анатольевича
«Агрохимические основы производства картофеля и сои по минеральной
системе удобрения на оподзоленном черноземе ЦРНЗ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия

Работа А.А. Чудоквасова посвящена актуальной проблеме современной агрохимии – анализу механизмов повышения урожайности важнейших сельскохозяйственных культур, к которым относятся картофель и соя. Автор в ходе комплексного исследования, включающего несколько сортов и видов растений, а также классические полевые, агрохимические, фитофизиологические, биохимические методы, смог экспериментально выяснить особенности отзывчивости столовых сортов картофеля на минеральные удобрения при одновременном использовании современных биопрепараторов, агрохимикатов и средств защиты. Соискатель доказал возможность выращивания высокопродуктивных сортов картофеля на тяжелосуглинистом оподзоленном черноземе Нижегородской области и необходимость внесения высоких доз минеральных удобрений, изучил действие KCl, вносимого под осеннюю вспашку почвы, на показатели продуктивности и качества урожая картофеля. Наряду с этим, А.А. Чудоквасов провел оценку влияния доз удобрений на продуктивность сои, возделываемой после картофеля, и обосновал сохранение основных физико-химических показателей почвы при использованных режимах обработки. Полученные автором данные углубляют понимание механизмов регуляции продуктивности растений при действии биопрепараторов и минеральных удобрений и являются основой для разработки технологии выращивания картофеля интенсивной селекции, внедренной в двух картофелеводческих хозяйствах Нижегородской области, что свидетельствует о несомненной научной и практической значимости работы.

Закономерности, полученные автором, подтверждаются хорошей математической обработкой. Основные положения работы опубликованы в ведущих научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, и апробированы на российских конференциях и симпозиумах. Выводы вполне конкретны и вытекают из проведенных исследований.

Считаю, что работа Чудоквасова Алексея Анатольевича «Агрохимические основы производства картофеля и сои по минеральной системе удобрения на оподзоленном черноземе ЦРНЗ» соответствует критериям, установленным для диссертаций на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Доктор биологических наук, профессор Лукаткин Александр Степанович, 430005 Саранск, ул. Большевистская, 68, тел. (8342)322507, e-mail facbio@adm.mrsu.ru, ФГБОУ ВО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева», зав. кафедрой ботаники, физиологии и экологии растений. Специальность 03.01.05 – физиология и биохимия растений

Подпись А.С. Лукаткина заверяю.

Заместитель декана



С.В. Огарев