

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

Актуальность и новизна исследований, проведенных Чудоквасовым Алексеем Анатольевичем, не вызывают сомнений, так как они посвящены решению важнейшей задачи сельскохозяйственной науки и практики – повышению продовольственной безопасности страны за счет увеличения урожайности, и оценке отзывчивости столовых сортов картофеля разных групп спелости на внесение минеральных удобрений при выращивании его с использованием современных биопрепараторов и агрохимикатов на фоне комплекса мероприятий по защите растений от вредителей, болезней и сорняков, а также оценке влияния удобрений на продуктивность сои, возделываемой после картофеля.

Данные элементы технологии выращивания картофеля и сои, как показали проведенные исследования, способствуют значительному увеличению урожайности и качества сельскохозяйственных культур. Кроме того, они являются малозатратными. Обе эти культуры возможно выращивать и одновременно решать такую современную проблему, как импортозамещение одной из важнейших культур – картофеля. Учитывая, что эффективность применения очень высоких доз минеральных удобрений при полном отсутствии органических удобрений в условиях оподзоленного чернозема ЦРНЗ при возделывании картофеля и сои до сих пор не изучалась, работа соискателя весьма актуальна и своевременна.

Соискателем изучено влияние полного минерального удобрения, внесенного в дозе $N_{120}P_{156}K_{156}$ на урожайность картофеля, выращиваемого после озимой пшеницы, а также определена продуктивность сои, возделываемой после картофеля.

Соискателем установлена тенденция в динамике агрохимических показателей оподзоленного чернозема, определены дозы минеральных удобрений под сою, которая выращивается после картофеля. Исследования проведены в соответствии с тематическим планом научных работ факультета почвоведения, агрохимии и агроэкологии ФГБОУ ВО «Нижегородская ГСХА», что придает им большую значимость.

Впервые для оподзоленного чернозема ЦРНЗ установлено, что минеральная система удобрения не снижает содержание доступных форм основных элементов питания и способствует сохранению основных физико-химических показателей в параметрах, свойственных этой почвенной разновидности.

Особый интерес представляют данные автора по оценке эффективности минеральной системы удобрения картофеля, используемой

по фону интенсивного комплекса защитных мероприятий, на раннеспелых сортах картофеля Винета и Лабелла и среднепозднем сорте Гранада. К тому же важны сведения о внекорневых подкормках растений картофеля жидкими органо-минеральными удобрениями Изабион и Агрис Фосфор, что способствовали повышению сбора клубней с одного куста и увеличению массы одного клубня – до 84,0 г/клубень, что на 11% выше в сравнении с контрольным вариантом.

Результаты научных исследований по теме диссертации опубликованы в 6 печатных изданиях, в том числе 4 работы в рекомендованных ВАК РФ при личном участии в 2,6 усл. печ. л. Достоверность полученных результатов обоснована применением общепринятых современных методик сбора и обработки исходной информации при проведении исследований.

Работа Чудоквасова Алексея Анатольевича «Агрехимические основы производства картофеля и сои по минеральной системе удобрения на оподзоленном черноземе ЦРНЗ» по актуальности, новизне, научной и практической значимости отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Чудоквасов Алексей Анатольевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрехимия.

Профессор кафедры агрехимии
ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный
университет имени И. Т. Трубилина»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

Людмила Михайловна Онищенко

шифр специальности: 03.02.13 – почвоведение

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет
им. И. Т. Трубилина» 50044, Россия, г. Краснодар,
ул. Калинина, 13.

Тел. 89882457558 E-mail - dekanatxp@mail.ru

Подпись, должность, ученую степень
и звание Л.М. Онищенко удостоверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Кубанский
Государственный аграрный
Университет имени И. Т. Трубилина»



Н.К. Васильева