

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Чудоквасова Алексея Анатольевича**: «Агрохимические основы производства картофеля и сои по минеральной системе удобрения на оподзоленном черноземе ЦРНЗ», (Москва, ВНИИА, 2020), представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Данная работа посвящена актуальному вопросу совершенствования приёмов повышения продуктивности картофеля разных групп спелости на основе применения минеральных удобрений и современных биопрепаратов, проявляющих последствие на сое.

Представляют интерес данные, свидетельствующие о том, что насыщенность севооборота минеральными удобрениями на уровне $N_{85}P_{70}K_{85}$ позволила поддерживать плодородие чернозёма оподзоленного на высоком уровне: наблюдалось повышение содержания фосфора и калия, но снизилось содержание гумуса на 0,12 % за 10 лет. При этом физико-химические свойства соответствовали данному типу почвы.

Добавление хлористого калия к полному минеральному удобрению способствовало повышению урожайности клубней картофеля и сбора крахмала.

Представляют интерес данные, свидетельствующие о повышении сбора клубней с одного куста на 10 % и массы одного клубня на 11 % при применении жидких органо-минеральных удобрений Изабион и Агрис Фосфор.

Важно отметить, что для сои выявлено оптимальное соотношение элементов питания в полном минеральном удобрении, равное 1,5:1,0:1,0. Это способствовало получению урожайности зерна 2,26 т/га с содержанием белка 34,9 % и жира 19,8 %.

Материалы диссертации являются теоретической основой обоснования технологий возделывания картофеля и сои, базирующихся на оптимизации питания путём использования минеральных удобрений и современных биопрепаратов. В чём состоит народнохозяйственное значение работы. Результаты исследований могут использоваться в учебном процессе в рамках дисциплин, освещающих вопросы агрохимии, земледелия, экологии.

В целом, диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор **Алексей Анатольевич Чудоквасов** заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Ступаков Алексей Григорьевич,
доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», специальность по диплому доктора наук 06.01.04 – агрохимия

308503 Пос. Майский, ул. Вавилова, 1, Белгородский ГАУ, Белгородский район, Белгородской области. Тел. 8-960-640-29-30, E-mail: alex.stupackow@yandex.ru

Подпись А.Г. Ступакова удостоверяю: начальник
Отдела кадров ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ



Л.В. Манохина

16.11.2020 г.