

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Севостьяновой Алисы Александровны по теме «Применение минеральных удобрений и бактериальных препаратов под кукурузу на зерно на черноземе обыкновенном Нижнего Дона» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Изучение вопросов по увеличению доли «биологического» азота в питании с/х растений важно как в экономическом, так и в экологическом отношении. В связи с этим рассматриваемая автором тема, несомненно, актуальна.

Исследование по данной теме проведено Севостьяновой А.А. в 2015-2017 гг. в полевом опыте на черноземе обыкновенном в Ростовской области.

Выполнен очень большой объем полевых и лабораторных работ. На 19-ти вариантах опыта изучено действие на почву и кукурузу различных доз удобрений и 5-ти штаммов ассоциативных азотфиксаторов. Установлено их влияние на динамику минерального азота, доступного фосфора и калия в почве, на биометрические показатели кукурузы, на потребление элементов питания ею в течение вегетации, на урожайность и качество зерна кукурузы.

Определен вынос и баланс элементов питания на различных фонах кукурузы. Рассчитана экономическая и энергетическая эффективность применения бактериальных препаратов и минеральных удобрений под кукурузу. Найдены наилучшие варианты системы удобрений кукурузы, позволяющие существенно повысить урожайность и рентабельность при производстве зерна кукурузы на черноземе обыкновенном.

Результаты наблюдений статистически обработаны, выводы обоснованы полученными данными.

Работа имеет практическую и научную значимость, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-11, 13,14 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - агрохимия.

Зав. кафедрой агрохимии, почвоведения и агроэкологии
ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ имени императора Петра I»

доктор с.-х. н., профессор

Мязин Николай Георгиевич

Доцент каф. агрохимии, почвоведения и агроэкологии
ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ имени императора Петра I»
кандидат биол. наук.

Брехов Петр Тимофеевич

394087 г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

E-mail: agrohimi@ag.vsau.ru

Тел. (473) 253 76 93 (доб. 1304)

