

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Севостьяновой Алисы Александровны на тему: «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.

Кукуруза в нашей стране возделывается на зерно, силос и зелёный корм. Она – одна из ценных культур, дающая полноценное зерно, а так же корм для сельскохозяйственных животных.

Актуальность темы диссертации заключается в разработке технологии применения минеральных удобрений и бактериальных препаратов положительно влияющей на питательный режим почвы, урожайность и качество зерна кукурузы на черноземе Нижнего Дона, с одновременным снижением затрат на производство и увеличением экономической эффективности выращивания данной культуры.

Как известно, в черноземной зоне получение высококачественной урожайности различных культур, в том числе и кукурузы, связано с плодородием почвы, а так же с применением удобрений. При этом существенное значение имеют особенности потребления и выноса элементов питания, и продуктивность кукурузы.

Основной целью работы являлось изучение влияния минеральных удобрений и биопрепаратов с активными штаммами ассоциативных микроорганизмов – азотофиксаторов на питательный режим почвы, урожайность и качество зерна кукурузы на черноземе обыкновенном Нижнего Дона.

Изучение особенностей роста и развития растений, накопления, распределения элементов питания позволяет выявить продуктивность кукурузы и качество, а так же рассчитать энергетическую и экономическую эффективность кукурузы.

Соискатель успешно справился с целью и задачами исследований.

Основной диссертационный материал апробирован в 11-и научных работах, четыре из которых в рецензированных изданиях ВАК РФ.

Выводы обоснованы и вытекают из содержания автореферата, материалы которого достаточно логично и доступно изложены, математически подтверждены.

Считаем, что диссертационная работа имеет большое научное, теоретическое и практическое значение и соответствует требованиям п. 9 Положения ВАК Минобрнауки РФ, «О порядке присуждения ученых степеней» и профилю диссертационного совета Д220.061.05 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова, а ее автор, Севостьянова Алиса Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - агрохимия.

Доцент кафедры агрохимии почвоведения  
и агроэкологии кандидат. с.-х. наук.  
E-mail: nevzorov-a-i@yandex.ru

А.И. Невзоров

Директор Плодоовощного института  
им. И.В. Мичурина, доцент кандидат. с.-х. наук  
E-mail: ilya\_zavoloka@mail.ru

И.П. Заволока

393760 Тамбовская обл.  
г. Мичуринск, ул. Интернациональная, 101  
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, info@mgay.ru

*Достоверность подписей Невзорова А.И., Заволока И.П. заверено  
ученым секретарь И.А. Волосовичева*