

ОТЗЫВ

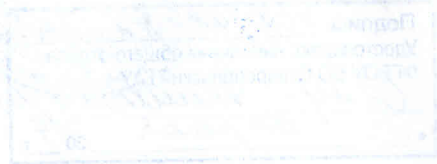
на автореферат диссертации Севостьяновой Алисы Александровны

**ПРИМЕНЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И
БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПОД КУКУРУЗУ НА ЗЕРНО
НА ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ НИЖНЕГО ДОНА**
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия

Актуальность темы. Основой повышения урожайности кукурузы в настоящее время является решение вопроса рационального применения удобрений. Полученные многолетние данные свидетельствуют о необходимости совместного внесения с азотными удобрениями также фосфорных и калийных удобрений. В связи с этим появляется необходимость изучения оптимального соотношения и доз элементов минерального питания.

Новизна исследований. На черноземе обыкновенном Нижнего Дона определено влияние минеральных удобрений и бактериальных препаратов со штаммами ассоциативных микроорганизмов на урожайность и качество зерна кукурузы; установлены оптимальные соотношения и дозы минеральных удобрений; выявлены наиболее активные, вирулентные и толерантные к естественной микрофлоре почвы штаммы микроорганизмов с ассоциативными азотфиксаторами; установлен высокий эффект от бактериальных препаратов при совместном внесении с минеральными удобрениями и определены их оптимальные сочетания; определена зависимость действия минеральных удобрений на урожайность зерна кукурузы от обеспеченности почвы доступными элементами питания; рассчитана экономическая и биоэнергетическая эффективность применения минеральных удобрений и бактериальных препаратов при выращивании кукурузы на зерно.

Значимость для науки и производства Рекомендуемая система позволяет повысить урожайность и качество зерна кукурузы, существенно сэкономить азотные минеральные удобрения при высоком экономическом и биоэнергетическом эффекте.



Достоверность и обоснованность выводов и предложений производству подтверждаются правильно спланированными полевыми опытами и четко сформулированными задачами. Автореферат диссертации, по нашему мнению, соответствует требованиям ВАК по оформлению диссертаций. Он написан понятным и простым языком, неплохо оформлен. Исходя из содержания автореферата считаем, что диссертация представленная автором является законченным трудом, в котором осуществлено решение проблемы, имеющей важное значение для представленного сельскохозяйственного региона.

Выше изложенное позволяет с большой уверенностью говорить о том, что диссертация Севостьяновой Алисы Александровны, представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, отвечает требованиям ВАК, а сам автор заслуживает присуждения степени кандидата наук по специальности 06.01.04– Агрохимия.

**Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры агрохимии
и физиологии растений,**

**декан факультета агробиологии и
земельных ресурсов ФГБОУ ВО
«Ставропольский государственный
аграрный университет»**

Адрес: 355017, г.Ставрополь,

Пер. Зоотехнический, 12

Тел. 8 (8652) 35-64-50

А.Н. Есаулко

Кандидат сельскохозяйственных наук,

доцент кафедры агрохимии

и физиологии растений ФГБОУ ВО

**«Ставропольский государственный
аграрный университет»**

Адрес: 355017, г.Ставрополь,

Пер. Зоотехнический, 12

Тел. 8 (8652) 35-64-50



Ю.И. Гречишкина

Подпись *Гречишкина Ю.И.*
Удостоверяю: начальник общего отдела
ФГБОУ ВО Ставропольский аграрный университет
Ю.И. Гречишкина
«29» апреля 2019 г.