

## Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Севостьяновой Алисы Александровны на тему: «Применение минеральных удобрений и бактериальных под кукурузу на зерно на черноземе обыкновенном Нижнего Дона», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04. – Агрохимия.

Кукуруза характеризуется большим потенциалом для формирования высоких урожаев зерна и зеленой массы. Обладая более продолжительным вегетационным периодом кукуруза полнее использует питательные вещества из почвы и удобрений.

Диссертационная работа Севостьяновой А.А. посвящена изучению влияния минеральных удобрений и биопрепаратов с активными штаммами ассоциативных микроорганизмов-азотфиксаторов на питательный режим почвы, урожайность и качество зерна кукурузы на черноземе обыкновенном Нижнего Дона. Научная новизна исследований состоит в том, что определено влияние минеральных удобрений и бактериальных препаратов со штаммами ассоциативных микроорганизмов на урожайность и качество зерна кукурузы, установлены оптимальные соотношения и дозы минеральных удобрений, получен высокий эффект от бактериальных препаратов при совместном внесении с минеральными удобрениями и определены их оптимальные сочетания. Исследованиями установлена высокая эффективность применения полных доз минеральных удобрений, биопрепаратов Мизорин, 2П-7 и 2П-9 в повышении урожайности зерна кукурузы. Установлено, что наиболее оптимальные показатели экономической эффективности в опыте получены от применения штамма биопрепарата 2П-7 на естественном фоне плодородия.

Анализ автореферата дает четкое представление о характере проведенной работы. Результаты исследований изложены последовательно и грамотно, с агроэкономической оценкой изучаемых приемов и факторов, с выводами и предложениями производству.

В целом считаю, что диссертационная работа Севостьяновой Алисы Александровны соответствует требованиям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.4. – Агрохимия.

Директор ФГБУ «САС «Ульяновская»: к. с.-х. н.

Е.А. Черкасов

Заместитель директора по производству  
и научной работе, к. с.-х. н.

Д. А. Лобачев

Подпись зам. директора Д. А. Лобачева заверяю  
менеджер по персоналу

Е.Н. Каргопольцева

06.05.2019