

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гаврюшиной Ирины Владимировны на тему: **«Научно-теоретическое обоснование и совершенствование технологии возделывания кукурузы в условиях лесостепи Среднего Поволжья»**, представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Кукурузе принадлежит важная роль в развитии кормовой базы как высокопродуктивному растению. Она обеспечивает животноводство кормом. В структуре посевных площадей кормовых культур доля кукурузы довольно высокая. Насколько нам известно, в условиях Среднего Поволжья кукуруза возделывается, в основном, как силосная культура. Однако наука и передовая практика показывают эффективность использования зерна кукурузы в кормлении сельскохозяйственных животных в виде основной части комбикормов.

В последние годы площади в возделывания кукурузы и уровень урожайности значительно выросли. Наряду с ростом площади посевов, совершенствуется технология возделывания этой культуры, внедряются современные гибриды, наиболее приспособленные к почвенно-климатическим условиям конкретных регионов. Однако потенциал современных гибридов используется сельхозпроизводителем не в полной мере.

В современных условиях интенсивного производства, увеличение валовых сборов зерна и зеленой массы кукурузы возможно как за счет подбора стабильно продуктивных гибридов нового поколения, обладающих высокой потенциальной продуктивностью, так и за счет совершенствования технологии их возделывания. В связи с этим одним из неиспользованных резервов дальнейшего повышения урожайности культуры является оптимизация питания растений, основанная на поиске эффективного сочетания применения макро- и микроудобрений, биостимуляторов и средств защиты растений.

В связи с чем поставленная цель исследований - научно-теоретическое обоснование и совершенствование технологии, обеспечивающей наиболее полную реализацию генетического потенциала урожайности зерна и листостебельной массы кукурузы актуальна.

Автором на основании проведенных исследований разработана комплексная система применения регуляторов роста и гербицидов, способная снизить негативное влияние последних, сохранив при этом их высокую биологическую эффективность в борьбе с сорным компонентом агроценоза, и даны конкретные рекомендации по защите посевов кукурузы на зерно от сорной растительности.

Определена оптимальная густота кукурузы при возделывании на силос и зерно в зависимости от уровня минерального питания.

Показана высокая эффективность экологически чистых низкочастотных некорневых подкормок комплексными удобрениями с микроэлементами и фолиарной обработки регуляторами роста растений.

Учитывая теоретическую и практическую значимость, новизну и апробацию выполненной работы, считаю, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пп. 9 – 11, 13, 14 «положение о присуждении ученой степени», а ее автор, **Гаврюшина Ирина Владимировна**, заслуживает присвоения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Горский государственный аграрный университет»,

362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37

Зав. кафедрой агрономии,
селекции и семеноводства, доктор с.-х. наук
по специальности 06.01.09 – растениеводство, профессор,
тел. 8-919-428-65-25,
e-mail: basiev_s@mail.ru

Солтан Сосланбекович Басиев

Подпись профессора Басиева С.С. заверяю:

ученый секретарь ученого совета

Ирина Руслановна Езеева

20.05.24г