

Отзыв

на автореферат диссертации **Власова Павла Николаевича** на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по теме: «Эффективность удобрений при возделывании кукурузы на зерно в условиях лесостепи Среднего Поволжья», по специальности 06.01.04 – агрохимия

Кукуруза, обладая максимальным потенциалом урожайности из зерновых культур и универсальным использованием, является ведущей культурой мирового земледелия.

Однако из-за недостаточной теплообеспеченности территории и ограниченного набора раннеспелых гибридов культуры, адаптированных к местным условиям кукуруза на зерно в северной части лесостепи Среднего Поволжья ранее практически не возделывалась. Для получения устойчивых урожаев зерна культуры в этой зоне необходимо совершенствовать технологию возделывания, использовать адаптивные средства интенсификации, ведущим звеном которых является улучшение минерального питания, подобрать наиболее урожайные раннеспелые гибриды.

В связи с этим исследования автора, направленные на выявление эффективности удобрений при возделывании кукурузы на зерно в условиях лесостепи Среднего Поволжья являются актуальными. Работа имеет практическое значение.

Научная новизна работы состоит в том, что автор в условиях лесостепи Среднего Поволжья изучил особенности формирования урожая зерна перспективных для зоны гибридов кукурузы отечественной и зарубежной селекции при разных дозах удобрений и применении микроудобрения Микроэл. Выявил высокую эффективность применения сложных минеральных удобрений и оптимальные дозы их внесения в условиях региона.

Диссертант выполнил поставленные цели и задачи исследований.

Достоверность результатов работы и их обоснованность подтверждается применением современных методологических подходов, апробированных методик, большим объёмом исследований.

Результаты по представленной научной работе опубликованы в 8 печатных изданиях, в том числе 3, рекомендованных ВАК РФ.

Правильно поставленная цель исследований и выполненная на хорошем методическом уровне работа позволили диссертанту сделать научно- обоснованное и

практически значимое заключение, которое соответствуют изложенному в автореферате экспериментальному материалу.

В качестве пожелания хотелось отметить, что автор в исследованиях выбрал не самый эффективный способ внесения сложных минеральных удобрений (под предпосевную культивацию) из имеющихся, при котором основное размещение удобрений производится на 2-5 см выше семян. Вследствие этого усвоение подвижных фосфатов, по данным большинства агрохимиков и почвоведов Среднего Поволжья, в прямом действии практически равно нулю. Поэтому в дальнейшей работе необходимо изучить более эффективные способы и дозы внесения минеральных удобрений по окупаемости питательных веществ под изучаемую культуру.

Данное пожелание не снижают значимости работы. Диссертация Власова П.Н. соответствует пунктам 9-14 «Положение о присуждении учёных степеней» и заслуживает положительной оценки, а её автор присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Ведущий научный сотрудник
отдела земледелия и новых
технологий,
доктор с.-х. наук.

Горянин Олег Иванович

Специальность – 06.01.01. общее
земледелие, растениеводство

Старший научный сотрудник
отдела земледелия и новых
технологий

Джангабаев Бауржан
Жунусович

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Самарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени Н.М.Тулайкова»
446254, Самарская обл., пгт. Безенчук, ул. К. Маркса, 41
т. 8(84676)2-11-40; E-mail: samniish@mail.ru

Подпись О.И. Горянина и
Джангабаева Б.Ж. заверяю:
Ученый секретарь
«Самарский НИИСХ», кандидат с.-
х. наук



Л.Ф. Лигастаева