

ОТЗЫВ

доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заведующей отделом технологии возделывания кукурузы ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт кукурузы» Багринцевой Валентины Николаевны на автореферат диссертации Власова Павла Николаевича «Эффективность удобрений при возделывании кукурузы на зерно в условиях лесостепи Среднего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

В последние годы в связи с потеплением климата и выведением селекционерами скороспелых гибридов кукурузы стало возможным выращивать эту культуру на зерно в северной части лесостепи Среднего Поволжья. Для этой зоны первостепенное значение имеет подбор гибридов, которые обеспечивают получение зерна с наименьшей влажностью. Удобрения также являются не менее важным средством повышения урожайности кукурузы. В виду актуальности этих элементов технологии возделывания культуры, целью диссертационной работы автора было изучение эффективности сочетания минеральных удобрений и микроудобрения на гибридах кукурузы разных групп спелости.

Изучив влияние удобрений на рост, развитие, химический состав, показатели фотосинтетической активности растений гибридов кукурузы, структуру урожая зерна, его величину и качество, автор выделил наиболее эффективный вариант опыта. Оказалось, что, несмотря на разную отзывчивость гибридов на удобрения, наиболее целесообразно вносить макроэлементы в дозах $N_{90}P_{60}K_{60}$ и применять в подкормку микроудобрение микроэл.

Работа выполнена на высоком методическом уровне. Соискателем получен большой экспериментальный материал по выбранному направлению, что позволяет считать диссертационную работу соответствующей специальности 06.01.04 – агрохимия. Выводы убедительны и обоснованны.

Однако имеются несколько замечаний. Автор не поясняет, что означают звездочки в таблицах. На стр. 8 автореферата указано, что наибольшая густота стояния растений к уборке была у гибрида Делитоп. С какой густотой стояния растений выращивали остальные гибриды, если для каждого рекомендуется определенное число растений на 1 гектаре, которое обычно уменьшается по мере увеличения ФАО. Может быть, гибрид Белкорн 250 МВ дал самый низкий урожай зерна потому, что густота была не оптимальной (завышенной)? В автореферате указана влажность зерна только гибрида Рональдино, а у остальных? Какой гибрид кукурузы целесообразно выращивать в лесостепи Среднего Поволжья с точки зрения самой низкой влажности зерна?

Несмотря на перечисленные вопросы, диссертация производит хорошее впечатление.

Диссертационная работа Власова Павла Николаевича «Эффективность удобрений при возделывании кукурузы на зерно в условиях лесостепи Сред-

него Поволжья», соответствует требованиям ВАК Минобразования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и «Постановлению правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Заведующая отделом технологии возделывания
кукурузы ФГБНУ «Всероссийский научно-
исследовательский институт кукурузы»,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
по специальности агрохимия *В.Н. Багринцева* Валентина Николаевна Багринцева

Подпись, должность и ученую степень

В.Н. Багринцевой заверяю:

ученый секретарь ФГБНУ ВНИИ кукурузы,
кандидат сельскохозяйственных наук *Г.В. Борш*



ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский
институт кукурузы», 357528, Россия, Ставропольский край,
г. Пятигорск, ул. Ермолова, дом 14 Б.

Тел. 8 (8793) 97-60-67.

Тел. Багринцевой В.Н. 8-962-410-08-16.

E-mail: maize-techno@mail.ru

15. 11. 2016 г.