

ОТЗЫВ

научного руководителя на Власова Павла Николаевича автора кандидатской диссертации на тему «Эффективность удобрений при возделывании кукурузы на зерно в условиях лесостепи Среднего Поволжья», по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

В своей диссертационной работе Власов П. Н. вполне аргументировано представил актуальность и новизну, обосновал оптимальные дозы удобрений при выращивании раннеспелых и среднеранних гибридов кукурузы.

Автором впервые проведены в условиях северной зоны лесостепи Среднего Поволжья полевые опыты и лабораторные исследования по изучению влияния различных фонов минерального питания на продуктивность гибридов кукурузы на зерно. Он установил влияние изучаемых факторов на следующие показатели: наступление фенологических фаз и длительность межфазных периодов; динамику линейного роста; фотосинтетическую деятельность растений. Определена урожайность и окупаемость 1 кг д.в. внесенных удобрений кг зерна. Исследованиями установлено влияние фонов минерального питания на показатели качества и химического состава зерна гибридов кукурузы отечественной и зарубежной селекции. В результате полевых и лабораторных исследований установлены оптимальные дозы внесения удобрений под изучаемые гибриды кукурузы.

С теоретической точки зрения значение работы выполненной Власовым П. Н. заключается в установлении оптимальных доз удобрений при возделывании различных гибридов кукурузы на зерно.

Практическая направленность работы заключается в установлении высокопродуктивных гибридов кукурузы и определении эффективных доз удобрений в технологии возделывания культуры.

Власовым П. Н. дана оценка экономической и энергетической эффективности возделывания кукурузы на зерно. Разработанные элементы технологии возделывания кукурузы на зерно внедрены в ООО «Нива» Октябрьского района Республики Мордовия.

Власов П. Н. после окончания Самарской государственной сельскохозяйст-

венной академии в 2012 г поступил в очную аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» на кафедру почвоведения, агрохимии и земледелия.

Провести весь комплекс исследований и подготовить кандидатскую диссертацию Власову П. Н. помогло огромное трудолюбие и терпение. Обладая этими качествами, он трудился над своей диссертационной работой в течение 4 лет. Им была разработана концепция диссертации и программа исследований. Он самостоятельно выполнил основную часть полевых и лабораторных опытов и анализов, на основании которых провел всестороннюю апробацию материалов в периодической печати, на международных и региональных конференциях.

Диссертационная работа, выполненная Власовым П. Н. позволит современным ученым в области агрохимии с новых позиций взглянуть, корректировать систему применения удобрений в адаптивных технологиях возделывания различных гибридов кукурузы на зерно.

В целом Власов Павел Николаевич с поставленной целью и задачами полностью справился, а его кандидатская диссертация, как законченный научный труд, может быть представлена к защите в диссертационном совете.

Научная специальность, по которой мною была защищена докторская диссертация 06.01.04 – Агрохимия.

Научный руководитель
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры почвоведения,
агрохимии и земледелия
Аграрного института
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева»



А. А. Моисеев

Моисеева А.А.
"Подпись _____ заверяю"
Начальник управления кадров
Jan

С.В. Савинов