

## ОТЗЫВ

на диссертацию (по автореферату) Власова Павла Николаевича «Эффективность удобрений при возделывании кукурузы на зерно в условиях лесостепи Среднего Поволжья», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия

Кукуруза является культурой с высоким потенциалом урожайности и многоцелевым использованием в народном хозяйстве. Вместе с тем она является требовательной к плодородию почвы, что обуславливает ее хорошую отзывчивость на применение удобрений. Рациональное применение минеральных и органических удобрений позволяет получать высокие урожаи современных гибридов этой культуры, порядка 9-10 т/га и даже больше. Как следует из автореферата, в лесостепи Среднего Поволжья ее с давних пор выращивали как силосную культуру, а на зерно – только с недавнего времени. В этой связи тема диссертации является актуальной не только с научной точки зрения, но имеет и практическую значимость.

Диссертант четко сформулировал цель и задачи исследований, которые полностью отражены в заключении, причем сделанные выводы соответствуют содержанию автореферата.

Постановка полевого опыта и методика проведения исследований не вызывают никаких нареканий, они вполне современны и общеприняты.

Автор подробно проанализировал полученные результаты изучения: урожайности зерна 6 гибридов кукурузы, структуры урожая, химического состава и качества выращенного зерна, окупаемости удобрений зерном, выноса основных питательных элементов с урожаем зерна, коэффициентов использования удобрений, площади листьев, фотосинтетического потенциала, чистой продуктивности фотосинтеза, содержания тяжелых металлов (хотя этого можно было не делать, так как в зерне чрезмерного накопления не наблюдается) в зависимости от применения полного минерального удобрения и микроэлемента микроэл.

В качестве упущения следует указать на отсутствие изучения динамики питательного режима почвы. Ведь удобрения повышают урожайность, и все фотосинтетические, химические, биохимические и другие показатели улучшаются благодаря повышению эффективного плодородия почвы, а именно содержания нитратов, аммония, подвижного фосфора и обменного калия.

В целом считаю, что автором проделана большая исследовательская работа, результаты которой обсуждены на высоком уровне, достаточно апробированы, сделаны правильные выводы. Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая

соответствует пункту 9 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Власов Павел Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
зав. кафедрой агрохимии и почвоведения,  
профессор ФГБОУ ВО «Горский  
государственный аграрный университет»,  
заслуженный деятель науки РФ,  
заслуженный работник высшей  
школы РФ, заслуженный деятель  
науки и техники Северо-Осетинской  
АССР



С.Х. Дзанагов

Дзанагов Созырко Хасанбекович, кандидатская и докторская диссертации  
защитены по специальности 06.01.04 – Агрохимия

Почтовый адрес: 362040, г. Владикавказ, РСО-Алания, телефон 88672- 54-91-  
80, E-mail:dzanagov.sozyrko@yandex.ru

ФГБОУ ВО Горский государственный аграрный университет, заведующий  
кафедрой агрохимии и почвоведения

Подпись профессора Дзанагова С.Х. заверяю

Ученый секретарь профессор



А.Х. Козырев