

EFEITO DO USO DE CALCÁRIO E GESSO NO CRESCIMENTO DO MILHO

Milene Christine dos Santos Lima;
Lucca Ferreira Varela;
Maria Fernanda Lima Bernardo;
Yasmim Pelarigo Bordignon.

RESUMO

O milho é um dos grãos mais produzidos e comercializados do mundo, sendo base para diversos setores, como a indústria, alimentação animal e humana, e também de grande importância ambiental e agrônômica. Para atingir altas produtividades na cultura, é necessário que o solo não esteja tão ácido, ou seja, com pH corrigido. Essa correção fornece macronutrientes secundários essenciais para o crescimento e desenvolvimento das plantas, como também aumenta a disponibilidade de outros nutrientes. O objetivo do trabalho foi avaliar o crescimento inicial da cultura do milho em solo corrigido com calcário, gesso e combinação de calcário e gesso. Foi instalado em delineamento experimental de blocos ao acaso, com 4 tratamentos e 4 repetições, sendo Tratamento 1 testemunha sem aplicação de calcário e gesso, Tratamento 2 aplicação de calcário, Tratamento 3 aplicação de gesso e Tratamento 4 aplicação de calcário e gesso. As avaliações foram altura de planta, diâmetro do colmo, número de folhas, comprimento total da raiz, comprimento maior volume da raiz e volume da raiz. Observou-se que houve uma diferença significativa na altura de plantas, onde as plantas que tiveram aplicação de gesso e de calcário e gesso, tiveram uma altura de planta maior, e as que tiveram aplicação de calcário teve altura maior que a testemunha. Não houve diferença entre o diâmetro do colmo e o número de folhas e nem no comprimento e volume da raiz.

Palavras-chave: Zea Mays; Correção Do Solo; Produtividade.