

EFEITO DE DOSES DE ÁCIDO HÚMICO NO DESENVOLVIMENTO DA CULTURA DA SOJA

Ana Clara Fagionato Dias.

RESUMO

O ácido húmico é um composto natural derivado da decomposição da matéria orgânica, amplamente utilizado na agricultura por atuar como condicionador de solo e bioestimulante vegetal. O trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de diferentes doses de ácido húmico no desenvolvimento inicial da cultura da soja (*Glycine max*). O experimento foi conduzido na Universidade de Marília – UNIMAR, em delineamento em blocos casualizados com quatro tratamentos (testemunha, 100, 200 e 300 L/ha de Sub Humic contendo ácido húmico) e quatro repetições. Foram avaliadas altura de planta, comprimento de raiz, produção de matéria seca da parte aérea, produção de matéria seca total e da raiz, pH, acidez potencial ($H^+ + Al^{3+}$), carbono orgânico e teores de macronutrientes do solo. Os resultados indicaram que não houve diferença estatística significativa para as variáveis de crescimento, porém observou-se tendência positiva conforme o aumento das doses. A aplicação de ácido húmico elevou os valores de pH e carbono orgânico, reduziu a acidez potencial e favoreceu o desenvolvimento radicular, com destaque para a dose de 300 L/ha. Esses resultados demonstram que o produto contribui para a melhoria dos atributos químicos do solo e cria um ambiente favorável ao crescimento inicial da soja, mesmo em condições de solo arenoso e de curta duração experimental.

Palavras-chave: ácido Húmico; Glycine Max; Fertilidade Do Solo; Bioestimulante; Matéria Orgânica.