

EFEITO DE DIFERENTES DOSES DE GESSO AGRÍCOLA NO FEIJOEIRO

Diego José dos Santos;
Isabô Melina Pascoaloto.

RESUMO

O feijão sempre foi um alimento essencial na alimentação dos brasileiros, fornecendo proteínas, fibras, vitaminas e minerais. Ele é amplamente consumido, fazendo parte da cultura alimentar do país. Economicamente, o feijão tem grande importância para muitos agricultores, além de movimentar a economia, gerando empregos devido à demanda de mão de obra. O solo ideal para o cultivo de feijão precisa ter boa drenagem, aeração, alto teor de matéria orgânica e fertilidade adequada. O Brasil apresenta grande potencial para a produção dessa leguminosa, já que o clima é favorável, atendendo tanto às necessidades nutricionais quanto climáticas. O uso de gesso como condicionador de solo tem diversos benefícios, melhorando as propriedades químicas em camadas mais profundas, devido à sua alta mobilidade, o que permite atingir profundidades que o calcário não alcança. Isso favorece o desenvolvimento das raízes em maior profundidade, ao neutralizar o alumínio e fornecer cálcio e enxofre ao subsolo. O objetivo desta pesquisa foi avaliar o crescimento das plantas de feijão sob diferentes doses de gesso agrícola, avaliando o crescimento do sistema radicular, aéreo, massa seca e peso de grãos. O experimento foi realizado com um delineamento inteiramente casualizado, utilizando quatro tratamentos com quatro repetições. O primeiro tratamento não recebeu gesso agrícola, enquanto o segundo, terceiro e quarto receberam, respectivamente, 5,5, 11 e 22 gramas de gesso por vaso, equivalentes a uma, duas e quatro toneladas por hectare. O desenvolvimento das plantas, o peso dos grãos, a matéria seca e o número de vagens e grãos foram avaliados. Com os resultados obtidos, foi possível observar que o peso da massa seca dos grãos por planta tende a aumentar de acordo com o aumento da dose de gesso agrícola e não houve mudanças significativas no sistema radicular no experimento realizado em vasos.

Palavras-chave: Phaseolus Vulgaris; Desenvolvimento Radicular; Sulfato De Cálcio.