

DETERMINAÇÃO DA DOSE DE ADUBAÇÃO FOSFATADA EM NOVAS ÁREAS DE CULTIVO DE SOJA

Ludmila Santos Moreira ¹

Helbister Muller Santos de Oliveira ²

Rogério Machado Pereira ³

Na região Centro Oeste do Brasil a produção de grãos tem crescido a cada ano. Esse crescimento está atrelado a questão dos preços das commodities agrícolas que apresentaram expressivas altas e permite aos produtores procurar investir em novas áreas para o cultivo de soja. Nesse quesito de abertura de novas áreas, a maioria dos produtores adotam plantios com altas doses de fertilizantes que contêm fósforos nas suas fórmulas como por exemplo os superfosfatos simples e os fosfatos monoamônico (MAP). Entretanto, vale destacar que estudos que procurem determinar qual a melhor dose de adubação fosfatada e a melhor fonte de adubação fosfatada no cenário apresentado são de extrema importância. Assim, o objetivo deste estudo foi determinar a dose de fósforo e a respectiva fonte a ser utilizada para plantio de soja em áreas de cerrado de primeiro ano. Para a realização deste estudo, foi implantado um experimento em campo com a cultivar MONSOY 8372 IPRO, com cinco doses de superfosfato simples (SS) e cinco doses de fosfato monoamônico (MAP). Essas doses foram as mesmas ao analisar a quantidade de P₂O₅ por hectare. Cada dose foi considerada um tratamento e teve cinco repetições. O delineamento do experimento foi inteiramente casualizado. Neste trabalho, foi avaliado os parâmetros de produção, como: altura de plantas, número de vagens total; número de vagens de um grão, de dois grãos, de três grãos e de quatro grãos; número total de grãos por planta. Os resultados das análises foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas foram comparadas pelo teste Scott-Knott a 5% de probabilidade. Os resultados mostraram que as variáveis estudadas não foram responsivas ao aumento da dose de adubação, não apresentaram diferenças estatísticas entre as doses

¹ Bolsista do programa PIBIC/UNIFIMES no ano de 2021, estudante do curso de Agronomia do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES, Mineiros – GO; e-mail: ludmila-lulu123@hotmail.com.

² Bolsista do programa PIBIC/UNIFIMES no ano de 2021, estudante do curso de Agronomia do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES, Mineiros – GO.

³ Professor Adjunto do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES, Mineiros – GO, e-mail: rogeriomachadop@unifimes.edu.br.

VI COLÓQUIO ESTADUAL DE PESQUISA MULTIDISCIPLINAR
IV CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA MULTIDISCIPLINAR E
III FEIRA DE EMPREENDEDORISMO DA UNIFIMES



2022

16 A 18 DE MAIO

aplicadas. Esse fato demonstra a importância de o produtor considerar os resultados da análise de solo da área antes de realizar o plantio visto que, poderá ter uma redução de custo de produção ao colocar a quantidade de fertilizante necessária dentro da expectativa de produção esperada.

Palavras-chave: Adubação. Fósforo. Produtividade. Superfosfato simples. Fosfato monoamônico.

