

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 4. Fitotecnia

FONTES DE FÓSFORO NO CULTIVO DE SOJA NA REGIÃO SUL DE MINAS GERAIS

Pedro Augusto Barcelos Souza¹

Pedro Milanez de Rezende²

Everson Reis Carvalho³

Felipe Fabrício⁴

Igor Oliveri Soares⁵

Rafael Menezes Pereira⁶

1. Universidade Federal de Lavras
2. Prof. Dr. - DAG - UFLA - Orientador
3. Universidade Federal de Lavras
4. Universidade Federal de Lavras
5. Universidade Federal de Lavras
6. Universidade Federal de Lavras

RESUMO:

O fósforo (P) é essencial para o bom desenvolvimento da cultura da soja, sendo necessário em larga escala principalmente em solos tropicais. No presente trabalho objetivou-se avaliar os efeitos de diferentes doses de P provenientes de super fosfato simples e fosfato natural de Araxá. O experimento foi conduzido em delineamento de blocos casualizados, com 3 repetições sendo os tratamentos constituídos pela combinação de doses de Super Simples (SS), com 18 % de P₂O₅ e de Fosfato de Araxá (FA) com 6% de P₂O₅, mais o tratamento testemunha (sem adubação fosfatada) . Para efeito de comparação utilizou-se o teste Scott-Knott ao nível de 5%. Verificou-se pequena variação entre os tratamentos para a altura de inserção de primeiro legume e altura de plantas, cujas médias não diferiram significativamente. Os valores médios para altura de planta e de primeiro legume variaram de 50 a 65,5 cm e 14 a 18 cm, respectivamente, sendo estes valores compatíveis a colheita mecanizada. As produtividades médias, de um modo geral, foram insatisfatórias, devido ao atraso no plantio. Nos tratamentos superiores as produtividades médias oscilaram entre 2002,19 e 2566,44 kg ha⁻¹. Sendo seguido pelos tratamentos cujas médias variaram entre 1624,96 e 1911,87 kg ha⁻¹. Todos esses valores foram significativamente melhores do que o obtido com a testemunha (1112,62 kg ha⁻¹). Observou-se, de um modo geral, que os melhores tratamentos foram aqueles que apresentaram doses com maior proporção de super simples, valores acima de 80 kg ha⁻¹ P₂O₅. Pode-se inferir que o fornecimento de fósforo usando como fonte principal o fosfato solúvel (superfosfato simples) é a melhor alternativa.

Palavras-chave: Adubação; nutrição; Glycine max

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Palavras-chave: Adubação, nutrição, Glycine max.

