

FONTES DE FÓSFORO E PARCELAMENTO DA ADUBAÇÃO FOSFATADA

Jandson Junior Ferreira Alves de Castro¹

Fabio Ricardo Coutinho Fontes Cesar²

Jerusa Maia e Sá³

Ceilla Mirian Paiva Santana⁴

Weder Cordeiro da Cunha dos Santos⁵

O Brasil é hoje o maior exportador mundial de soja, grão que é uma das principais commodities do planeta. Objetivou-se com esse trabalho verificar a eficiência da adubação fosfatada corretiva por meio da aplicação total e gradual e comparar a utilização de um fertilizante totalmente solúvel com fosfatos naturais para correção total. O estudo foi instalado no município de Novo Jardim localizado na região Sudeste do Estado do Tocantins. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados, sendo constituído por cinco tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos consistiram das fontes de P: fosfato natural reativo de Bayóvar, Foscal Pro e o superfosfato simples aplicadas na dose total de P_2O_5 (185 kg ha^{-1}) recomendada para fosfatagem mais um tratamento com superfosfato simples com a dose total parcelada em dois anos e um tratamento sem correção (controle). Houve influência das fontes de P para altura de plantas, número de vagens e produtividade sendo que para as três variáveis o tratamento com superfosfato simples na correção total foi superior aos demais tratamentos. No 1º ano de cultivo a correção fosfatada total com o uso de superfosfato simples, resulta em maior crescimento e produtividade da cultura da soja. A utilização da fosfatagem com superfosfato simples, com parcelamento da dose total de P, resultou em desempenho da cultura da soja similar a utilização dos fosfatos naturais. A utilização dos fosfatos naturais em correção total deve ser avaliada por período de tempo mais longos, pois, podem ser viáveis economicamente em longo prazo em comparação com fontes de alta solubilidade.

¹Graduando em Agronomia, Centro Universitário Arnaldo Horácio Ferreira; juniorcastro.05 110@gmail.com.

²Prof. DSc. do Curso de Agronomia, Centro Universitário Arnaldo Horácio Ferreira; fabiorc.agro@gmail.com

³Prof. DSc. do Curso de Agronomia, Centro Universitário Arnaldo Horácio Ferreira; jerusamaiasa@gmail.com

⁴Prof. Me. do Curso de Agronomia, Centro Universitário Arnaldo Horácio Ferreira; ceillaprofciamb35@gmail.com

⁵Graduando em Agronomia, Centro Universitário Arnaldo Horácio Ferreira; weder76cunha@gmail.com



Palavras-chave: fósforo, correção, soja.

REFERÊNCIAS:

NASCIMENTO, B. L. M. Estudo da eficiência agronômica de diferentes fontes de fosfatos na cultura do milho (*Zea mays* L). Universidade Federal do Ceará. Departamento de ciências dos solos, 2013

NOVAIS. R. F.; SMYTH, T.J. Fósforo em solo e planta em condições tropicais. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 1999.399p.

PACHECO, A. C.; TIRITAN, C. S.; MARQUEZ. P. A. A.; SILVA, A. F. da. Efeito da aplicação de fosfato natural em plantas de fava cultivadas a campo. Revista Brasileira de Tecnologia Aplicada nas Ciências Agrárias, v.5, n.1. p.175-186, 2012

RESENDE, A.V. et al. Fontes e modos de aplicação de fósforo para o milho em solo cultivado da região do cerrado. Revista Brasileira de Ciências do Solo, v.30, n.3. p. 453, 2006.