

ADUBAÇÃO ORGANOMINERAL E MINERAL NA CULTURA DA SOJA NO MUNICÍPIO DE ASPÁSIA, SÃO PAULO

Felipe Talpo SANCHES*

Alan Augusto CERQUEIRA**

Jaqueline Bonfim de CARVALHO***

RESUMO

O cultivo de soja possui destaque no agronegócio brasileiro estimulando mercados de insumos e fertilizantes. Objetivou-se avaliar a adubação mineral e organomineral na cultura da soja no Noroeste Paulista. Desenvolvido em uma propriedade no município de Aspásia (SP), utilizando-se a cultivar de soja DS7417IPRO. Testaram-se 2 tratamentos, sendo o fertilizante organomineral (formulado 04-14-08, produzido a partir de ureia, DAP, KCl, CaSO₄, MgSO₄ e linhita) usando a dose de 400 kg ha⁻¹, e o segundo pelo fertilizante mineral (formulado 04-14-08 fontes de ureia, MAP e KCl) com a dose de 400 kg ha⁻¹, aplicados em sulco de semeadura. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados, com 5 repetições de cada tratamento. As parcelas experimentais possuíam o espaçamento de 0,5 m entre linhas, 12 linhas com 10 m de comprimento. A colheita foi feita 101 dias pós plantio e foram coletados: Altura de inserção da primeira vagem (ALT_I_PV); Número de vagens por planta (NVP); Número de sementes por vagem (NSV); Número de sementes por planta (NSP); Peso de 100 sementes (P100); Produtividade (PROD) e População de plantas (POP). Após coleta dos dados, os resultados foram submetidos à análise de variância pelo teste F (p<0,05), e as médias dos atributos, decorrente dos tratamentos, foram avaliados pelo teste de Tukey, usando o software estatístico SISVAR[®]. Os resultados encontrados mostraram diferenças significativas para NSV, NSP e PROD. Os demais atributos avaliados não apresentaram diferenças significativas. Ressalva para variável PROD, no qual o organomineral obteve uma diferença de aproximadamente 23 sacas ha⁻¹ em relação ao fertilizante mineral, (mineral com 65,15 sacas/ha⁻¹ e organomineral com 88,44 sacas/ha⁻¹), mostrando ser viável a sua utilização. Conclui-se que o uso do fertilizante organomineral em questão é uma alternativa viável para a produção da soja podendo incrementar em até 35% a produtividade de grãos dessa cultura, região Noroeste Paulista.

Palavras-chave: *Glycinemax*. Aumento de produtividade. Linhita. Adubação de semeadura.

* felipesanches1711@hotmail.com

** allan_tezim@hotmail.com

*** jaquecarvalho.agro@gmail.com