



APLICAÇÃO DE DOSES DE POTASSIO NA CULTURA DA SOJA NA FASE REPRODUTIVA NO ENCHIMENTO DE GRÃOS

Pesquisador(es): ROSA, Fernanda Thais; MANTOVANI, Analu; ROSA, Paulo Henrique; PALAVICINI, Amanda Louise dos Santos.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: A soja é uma das culturas de maior produção no Brasil, onde um dos fatores para a resposta de altas produtividades é a adequada nutrição. O trabalho teve como objetivo avaliar a produtividade de soja quando aplicado diferentes doses de potássio na fase reprodutiva no enchimento de grãos. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, com 5 tratamentos e 4 repetições, totalizando 20 parcelas. Os tratamentos foram: testemunha, metade da dose recomendada, dose recomendada, o dobro da dose recomendada e o triplo da dose recomendada (0; 75,5; 155; 310; 465 kg ha⁻¹ de K₂O), aplicados a lanço na superfície do solo. Quando a cultura atingiu maturação foram colhidas manualmente 10 plantas por parcela e realizadas as avaliações do número de vagens por planta e do número de grãos por planta. O restante da parcela foi trilhado para avaliação do rendimento e da massa de 100 grãos. A produtividade, o número de vagens por planta e o número de grãos por planta de soja foram maiores quando aplicado o dobro e o triplo da dose recomendada de potássio para a cultura. Já a massa de 100 grãos foi maior no dobro da dose, mas não difere da dose recomendada e nem do triplo da dose recomendada. Em solo argiloso com baixa quantidade de potássio a aplicação de doses maiores que a dose recomendada aumenta a produtividade da soja.

Palavras-chave: Zea mays. Cloreto de potássio. Produtividade.

E-mails: fernandathaysrosa@hotmail.com, analu.mantovani@unoesc.edu.br.