

I Simpósio de Pesquisa e Extensão de Ceres e Vale de São Patrício
IV Semana Acadêmica de Agronomia e II Semana Acadêmica de Zootecnia do IFGoiano
05 a 07 de Novembro de 2013 - UEG Campus Ceres - GO

Agronomia: Nutrição vegetal

EFEITO DE DOSES DE POTÁSSIO EM COBERTURA NA CULTURA DA SOJA EM VÁRIOS ANOS DE SEMEADURA

¹Raquel Silva Firmiano; ²Wlian Henrique Diniz Buso; ¹Ingrid Maressa Hungria de Lima e Silva; ¹Welcio Rodrigues da Silva; ¹Monique Costa Medeiros; ¹Élika de Souza Oliveira

¹Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres, Ceres-GO

Introdução: O uso e manejo mal realizados dos fertilizantes podem comprometer o sistema produtivo. O cloreto de potássio (KCl) é amplamente utilizado na agricultura e, muito têm-se discutido sobre os cuidados com a aplicação de altas doses desta fonte de potássio. **Objetivos:** Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de diferentes doses de adubação potássica sob palhada de milheto e brachiaria na disponibilidade de potássio para a cultura da soja (*Glycine max*), em condições de cerrado na região de Ceres, Goiás. **Métodos:** O experimento foi conduzido nas dependências da Setor Experimental do IF Goiano - Câmpus Ceres, utilizando o delineamento de blocos completos casualizados em esquema fatorial 2x2x4 (dois anos consecutivos, dois tipos de palhada (milheto; brachiaria) e quatro doses de potássio (0; 30; 60; 90 kg)) com parcela subdivida e quatro repetições. As variáveis analisados foram: altura de planta, número de vagens, número de vagem por planta, massa de 100 grãos e avaliação da produção total. Foi realizada análise de variância, seguida do teste de Tukey a 5% de significância para avaliar as médias dos tratamentos. As referidas análises foram realizadas com auxílio do software R (R Core Team, 2010). **Resultados:** Os resultados obtidos não diferiram a 5% de significância pelo teste F. Nas condições do experimento, a adubação potássica não apresentou resposta aplicada em cobertura. **Conclusão:** Não foram observadas diferenças entre as duas palhadas.

Apoio Financeiro: Bolsa de Iniciação Científica IF Goiano.

Palavras chave: *Glycine max*; Adubação; Produção.