

II SIMPÓSIO DE PESQUISA E EXTENSÃO DE CERES E VALE DE SÃO PATRÍCIO
04 a 07 de Novembro de 2014 - UEG Campus Ceres - GO

(AGRONOMIA)

**TEORES DE MATÉRIA ORGÂNICA E MACRONUTRIENTES NO SOLO EM FUNÇÃO
DE PLANTAS DE COBERTURA**

¹Marcos Gonçalves da Silveira; ²Renato Pereira Matos; ³Ana Paula Santos Oliveira; ⁴Cleiton Mateus Sousa.

¹Bacharelado em Agronomia; Instituto Federal Goiano Câmpus Ceres; Ceres-GO; Bolsista PIBIT/IF Goiano; Discente; marcosgsuruacu@gmail.com ²Bacharelado em Agronomia; Instituto Federal Goiano Câmpus Ceres; Ceres-GO; Bolsista PIBIT/IF Goiano; Discente. ³Química; Instituto Federal Goiano Câmpus Ceres; Ceres-GO; Técnico-Administrativo. ⁴Licenciado em Ciências Agrícolas; Instituto Federal Goiano Câmpus Ceres; Ceres-GO; Docente.

RESUMO

Introdução: O plantio de plantas de cobertura em áreas à serem cultivadas é utilizado na melhoria das características do solo e na conservação do mesmo, tornando-o adequado para a implantação de culturas. **Objetivo:** O objetivo desse trabalho é avaliar o efeito de plantas de cobertura nas propriedades químicas do solo e no desempenho agrônômico do feijoeiro-comum inoculado com *Rhizobium tropici*. **Métodos:** O experimento está sendo conduzido no campo experimental do IF Goiano Câmpus Ceres, com delineamento de blocos ao acaso, quatro repetições e cinco tratamentos (plantas de cobertura), sendo: milheto, braquiária brizanta, braquiária ruziziensis, crotalária e pousio/controle. O experimento será dividido em duas etapas, na primeira será avaliado o desempenho agrônômico das plantas de cobertura e, na segunda, a produção do feijoeiro-comum cultivado sob as palhadas das plantas de cobertura. Durante o experimento serão feitas coletas mensais de solo para determinar matéria orgânica e macronutrientes no solo. Os dados serão submetidos a ANOVA e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade de erro. **Resultados e Discussão:** Espera-se melhorar os teores de matéria orgânica e macronutrientes no solo com o uso de plantas de cobertura e, conseqüentemente, aumentar a produtividade do feijoeiro-comum. **Conclusão:** Devido ao experimento ainda estar em andamento não se têm resultados conclusivos.

Palavras Chave: Características do solo; desempenho agrônômico; produtividade.

Apoio Financeiro: PIBITI/IF Goiano.