



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- Produção Vegetal

### PRODUÇÃO DE BIOMASSA EM PLANTAS DE COBERTURA NA ANTECESSÃO À CULTURA DO FEIJOEIRO COMUM

João Paulo Belem Sousa <sup>1</sup>; Ronaildo Fabino Neto<sup>1</sup>; Ana Paula. Santos Oliveira<sup>2</sup>; Cleiton Mateus Sousa.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres, Goiás. <sup>2</sup>Laboratório de Solo, Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres, Goiás

**Introdução:** Um dos aspectos mais importantes para se alcançar a sustentabilidade dos ecossistemas consiste na conservação do solo para melhoria de suas propriedades físicas, químicas e biológicas. O uso de cobertura do solo permite a obtenção de maior retenção de água, aumento da diversidade biológica, aumento da matéria orgânica e ciclagem de nutrientes.

**Objetivo:** Pretende-se avaliar o efeito de plantas de cobertura de interesse agrônômico, tendo como objetivo avaliar a viabilidade do uso de plantas de cobertura para a produção de biomassa na produtividade de feijoeiro comum na sucessão às plantas de cobertura. **Metodologia:** Será implantado um experimento simples, no delineamento de blocos ao acaso e com quatro repetições, na área de produção do IF Goiano - Câmpus Ceres e dividido em duas etapas. Na primeira será avaliado o desempenho agrônômico para a produção de biomassa e na segunda, será avaliado o efeito da antecessão das plantas de cobertura na produção de feijoeiro comum. Os dados serão submetidos à ANOVA e as médias comparadas pelo teste Tukey a 5% de probabilidade de erro. **Resultados:** Pretende-se obter informações relevantes quanto ao uso de cobertura verde na região, definir a espécie mais adaptada as condições edafoclimáticas de Ceres-GO, com maior potencial de produção de biomassa e incorporação de nutrientes ao solo, na cultura do feijão comum sucessora às plantas de cobertura.

**Apoio financeiro:** Bolsa de Iniciação Científica PIBITI/IF Goiano.

**Palavras-chave:** agricultura; adubação verde; manejo solo e plantio direto.