

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- Adubação Verde

### PRODUÇÃO DE FITOMASSA DE DIFERENTES ESPÉCIES DE POACEAS PARA USO EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO

Jáliston Julio Lopes Alves<sup>1</sup>; Aline Souza Silva<sup>1</sup>; Mônica Lau Silva Marques<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto Federal Goiano – Câmpus Ceres, Goiás.

**Introdução:** A utilização de plantas antes consideradas como invasoras e prejudiciais ao cultivo tem sido motivo de estudos para o aporte de palhada no sistema de plantio direto. Considerando as condições de Cerrado é importante o uso de novas fontes de palhada que consigam manter uma cobertura uniforme e com período de decomposição capaz de acompanhar o desenvolvimento da cultura implantada. **Objetivo:** O objetivo do presente trabalho é avaliar a produção de fitomassa de diferentes Poaceas, consideradas como plantas daninhas e verificar a extração de N, P, K, Ca, Mg, S, Cu, Fe, Mn e Zn, bem como o potencial dessas espécies em fornecer nutrientes às culturas subsequentes sob as condições de Ceres – Goiás. **Métodos:** O experimento será implantado na área experimental do Instituto Federal Goiano-Câmpus Ceres, o delineamento será de blocos casualizados. Os tratamentos serão quatro Poaceas consideradas daninhas: capim-pé-de-galinha (*Eleusine spp.*), capim-arroz (*Echinochloa colonum*), capim colchão (*Digitaria spp.*) e capim massambará (*Sorghum halepense*), e duas testemunhas *B. ruzizienses* e pousio, os resultados serão submetidos ao teste de Tukey a 5%. **Resultados:** Espera-se encontrar uma planta considerada daninha que apresente as características exigidas para plantas de cobertura. **Apoio financeiro:** Bola de IC/PIVIC IF - Goiano – Câmpus Ceres. **Palavras chaves:** plantas daninhas; Cerrado; decomposição; biomassa.