

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

Ronaildo Fabino Neto¹; João Paulo Belem Sousa¹; Ana Paula Silva Oliveira²;
Sousa, Cleiton Mateus¹.

¹ Instituto Federal Goiano – Câmpus Ceres, Goiás. ²Laboratório de Solo,
Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres, Goiás.

Introdução: O uso de adubação verde é considerado um dos melhores métodos de conservação e recuperação das propriedades química, física e biológica do solo. **Objetivo:** O objetivo dessa pesquisa é avaliar a disponibilidade de nutrientes no solo em função do cultivo de plantas de cobertura na antecessão à cultura do feijão comum. **Métodos:** Será implantado um experimento simples, no delineamento experimental de blocos ao acaso, sendo os tratamentos as plantas de cobertura (crotalária, mucuna, feijão de porco, brachiaria e pousio/controle). Será realizada uma coleta de amostra do solo para análise, e calagem se necessário antes da implantação das plantas de cobertura. Em novembro de 2013 serão implantadas as plantas de cobertura e no início da floração serão roçadas, mantendo a biomassa na superfície do solo. Em seguida, será implantada a cultura do feijoeiro conforme as recomendações da EMBRAPA. Durante o experimento, serão realizadas coletas mensais do solo para análises químicas e determinação do balanço de carbono no solo. Os dados serão submetidos à ANOVA e as médias comparadas pelo teste Tukey a 5% de probabilidade de erro. **Resultados:** Espera-se determinar as plantas de coberturas mais promissoras às condições edafoclimáticas de Ceres-GO para a produção de biomassa assim como para incrementar a produção do feijoeiro comum.

Apoio financeiro: Bolsa de IC/PIVIC IF - Goiano – Câmpus Ceres.

Palavras chaves: plantas de cobertura, plantio direto, rotação de cultura, fertilidade do solo.