

Título do Trabalho: SISTEMA DE PRODUÇÃO DE CAFÉ EM FUNÇÃO DA ADUBAÇÃO MINERAL E DO CONSÓRCIO COM LEGUMINOSAS NO ACRE.

Bolsista: José Raimundo Balbino Ferreira (CNPq/EMBRAPA)

Orientadora: Rita de Cassia Alves Pereira

Unidade: C.P.A.F./EMBRAPA

Resumo: O plantio de café no Acre, sempre ocorreu sem maiores critérios agrônômicos, copiando-se ou adaptando-se técnicas de cultivos de outras regiões totalmente diferentes, principalmente com relação às condições edafoclimáticas, apresentando altas temperaturas e índices de precipitações pluviométricas, favorecendo a erosão, lixiviação de nutrientes do solo, a mineralização do material orgânico e a incidência de plantas invasoras, nas áreas agrícolas. Estes fatores são importantes em cultivos de café, pois concorrem para redução da produtividade e da longevidade da cultura, além de elevar os custos de produção, em função da maior demanda de mão-de-obra para controle de plantas invasoras, e da necessidade de adubação para repor os nutrientes perdidos. O emprego de leguminosa como cobertura do solo poderá constituir uma alternativa capaz de aumentar o nível de matéria orgânica do solo, a eficiência da reciclagem de nutrientes e a atividade biológica do solo, resultando numa maior disponibilidade de nutrientes e de água para a cultura. A Embrapa-Acre vem realizando um estudo com o objetivo de avaliar a viabilidade técnica e econômica da utilização de leguminosas como cobertura do solo em cultivo de café. O experimento foi instalado no campo experimental da Embrapa-Acre, sendo o plantio de café realizado em dezembro de 1996. Utilizou-se a linhagem de café Conilon ES, no espaçamento 4,0m x 2,0m. Sendo o delineamento de blocos ao acaso, com seis repetições. Os tratamentos foram: 1-café solteiro; 2-café x mucuna rajada; 3-café x mucuna preta e 4-café x feijão de porco; 5-café x caupi; 6-café x *Desmodium*. O período do plantio das leguminosas foi Maio/97, Outubro/97 e Maio/98. Os resultados preliminares mostram que o feijão de porco (*Canavalia ensiformis* DC), é o mais eficiente como cobertura do solo e produção de matéria verde, desta forma torna-se mais econômico em virtude de não haver necessidade de capinas. Com relação a fertilidade do solo até o momento não houve efeito significativo entre os tratamentos.

Palavras-Chaves: Café, Leguminosa, Cobertura Vegetal, Nutrientes.

Título do Projeto do Orientador: Sistema de Produção de Café em Função da Adubação Mineral e do Consórcio com Leguminosas no Acre.

Área do Conhecimento: Fitotécnia – 5.01.03.00-8