

Título do Trabalho: EFEITO DA CONSORCIAÇÃO DE LEGUMINOSA COM CAFÉ NO ACRE

Bolsista: José Raimundo Balbino Ferreira (PIBIC/CNPq)

Orientadora: Rita de Cassia Alves Pereira

Embrapa-Acre

Resumo: O plantio de café no Acre se deu sempre sem maiores critérios agronômicos, copiando-se ou adaptando-se técnicas de cultivos de outras regiões totalmente diferentes, principalmente com relação às condições edafoclimáticas, caracterizadas por 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, em dezembro de 1996. Utilizou-se o café Conilon ES, no espaçamento 4,0m x 2,0m. O delineamento é o de blocos ao acaso, com seis repetições, e os tratamentos são: 1-café solteiro; 2- café x mucuna rajada; 3- café x mucuna reta e 4- café x feijão de porco; 5-café x caupi; 6- café x *Desmodium*..As leguminosas foram plantadas em maio/97. Dados preliminares mostram que em termos de cobertura vegetal, o feijão de porco apresentou a melhor (84%) seguido das mucunas rajada e preta (50 e 36%) respectivamente.

Palavras-chave: Café, leguminosa, cobertura vegetal, nutrientes

Título do Projeto do Orientador:

Área do conhecimento: Fitotecnia – 5.01.03.00-8