

## 33º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras

### **VIABILIDADE NA COMBINAÇÃO DE CAFEZEIROS E MAMOEIROS NA REGIÃO DE PIRAPORA-MG**

J.B. Matiello – Eng.Agr. MAPA/PROCAFÉ e E.C.Aguiar, V. Josino e R.A. Araújo - Técs. Agrs. São Thomé.

A combinação de cultivos com o cafeeiro, especialmente na fase de formação dos cafezais, tem o objetivo de associar uma renda inicial complementar e prover boas condições de desenvolvimento para as plantas de café.

Na região Norte do Espírito Santo é muito usada a cultura do mamoeiro para custear todo o trabalho e insumos necessários ao plantio simultâneo do cafeeiro Conillon.

A região de Pirapora, no Alto-Médio São Francisco, em Minas Gerais, possui condições climáticas (calor) semelhantes à região do norte do Espírito Santo, sendo conveniente estudar a adaptação do cultivo combinado de mamoeiros e cafeeiros naquela região.

Vem sendo estudada uma área teste de 1 ha de mamoeiros, plantada com 3 variedades (Formosa, Golden e Calimosa), em 3 espaçamentos, sendo 3,2 X 2,0m, 3 X 2m e 3 X 1,6m.

O plantio dos cafeeiros foi feito com a variedade arábica Catuaí e com o Robusta Conillon. O plantio dos mamoeiros foi feito em julho/2006, com irrigação de gotejamento.

O plantio do cafeeiro foi feito em 2 épocas, sendo simultâneo com o plantio dos mamoeiros e 8 meses após. O plantio foi feito na linha de mamoeiros, no espaçamento de 0,5m entre plantas. Foi efetuado, também, o plantio de mudas de café fora da área de ação da sombra dos mamoeiros.

A área foi conduzida com tratos normais, utilizando-se ferti-irrigação e as pulverizações normais para o mamoeiro, essas atendendo também os cafeeiros. Foi necessário, somente, 2 aplicações extras de inseticidas para controle do bicho-mineiro nos cafeeiros.

Após 14 meses de campo avaliou-se o crescimento dos cafeeiros sob as 2 condições na linha de mamoeiros (com sombra) e fora dela, para as variedades Catuaí e Conillon.

Verificou-se melhor aspecto das plantas de café quando plantadas sob os mamoeiros. Esses cafeeiros (Catuaí), aos 14 meses, apresentavam altura média de 1,35m e diâmetro do caule de 3,0cm, contra 1,03m e 2,5cm para aqueles fora da sombra. Os cafeeiros sob sombra se mostraram sempre mais verdes e com ótimo enfolhamento.

Os cafeeiros plantados após 8 meses de idade dos mamoeiros, agora com 6 meses de campo, também vem apresentando desenvolvimento normal, parecendo ser muito pequena a concorrência dos mamoeiros, nessas condições de irrigação e de nutrição via gotejo.

Quanto aos mamoeiros houve melhor comportamento para as variedades Formosa e Calimosa, sendo estimada a produção de cerca de 180 t/ha, num ciclo de 18 meses.

O melhor espaçamento parece ser aquele de 3,2 x 2,0m, com plantio de 3-4 mudas de café entre 2 mamoeiros na linha.

Os dados da primeira safra de café, em 2008, trarão resultados conclusivos.

Até o momento verificou-se que é viável a combinação de mamoeiros e cafeeiros na região de Pirapora, com a sombra de mamoeiros favorecendo o desenvolvimento inicial dos cafeeiros, não havendo concorrência significativa.