

EMBRAPA

UNIDADE REGIONAL DE PESQUISA
FLORESTAL CENTRO-SUL
Caixa Postal, 3319
80000 - Curitiba-PR

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 072 MÊS 07 ANO 1984 PÁG. 02

RENTABILIDADE DO SISTEMA AGROFLORESTAL TRADICIONAL — BRACATINGA (*Mimosa scabrella* BENTH.) EM ROTAÇÃO COM CULTURAS AGRÍCOLAS

Embrapa Florestas
BIBLIOTECA

Amilton João Baggio*

Henrique Geraldo Schreiner**

Luiz Roberto Graça***

A rotação de culturas agrícolas com espécies florestais de ciclo curto é uma técnica agroflorestal que pode contribuir para o manejo sustentado da terra, dependendo da essência que se utilize. A maioria dos produtores que manejam florestas de bracatinga, praticam agricultura no primeiro ano, após o corte das árvores. Com a queima dos resíduos florestais, induz-se a regeneração da espécie florestal, cujas mudas vêm a ocupar simultaneamente a área plantada com culturas agrícolas, principalmente milho, feijão e cucurbitáceas em geral. Com rotações que variam de seis a dez anos de idade, os povoamentos de bracatinga mantêm um sistema semi-auto-sustentado, com reduzida ou nenhuma entrada de insumos, em prática que transcende a gerações. A incorporação contínua de matéria orgânica rica em nitrogênio, aliada ao bombeamento de nutrientes das camadas profundas e a proteção do solo contra adversidades climáticas, são contribuições decisivas da leguminosa florestal para a manutenção deste equilíbrio.

Com os objetivos de proceder-se a uma avaliação técnica e econômica das diferentes variantes envolvidas neste sistema de produção, estabeleceu-se este experimento, que trata da execução de um levantamento junto aos proprietários de bracatingais, com a utilização de um formulário pré-codificado e ajuda da equipe técnica da ACARPA/EMATER-PR.

O trabalho de campo encontra-se em execução, não havendo, ainda, possibilidade de processamento dos dados que estão sendo coletados, estimando-se que a

* Engº Florestal, M.Sc., Pesquisador da UPF-EMBRAPA

** Engº Agrônomo, M.Sc., Pesquisador da UPF-EMBRAPA

*** Economista Agrícola, Ph.D., Pesquisador da UPF-EMBRAPA

pesquisa deverá ser encerrada dentro de aproximadamente um ano.

Espera-se que os resultados obtidos possam indicar ações de pesquisa no sentido de introduzir-se alternativas para a melhoria deste sistema agroflorestal, assim como forneçam subsídios imediatos que venham a apoiar os órgãos de extensão rural, num eventual estímulo à adoção das práticas mais recomendadas.