

EMBRAPA

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

PESQUISA  
EM  
ANDAMENTO

Nº 074 MÊS 07

ANO 1984

PÁG. 02

PLANTACÃO DE ERVA-MATE (Ilex paraguariensis) INTERCALAR À CULTURAS  
AGRÍCOLAS

Amilton João Baggio\*

Henrique Geraldo Schreiner\*\*

brapa Florestas  
BIBLIOTECA

A cultura da erva-mate associada com culturas agrícolas anuais e/ou anuais, é uma técnica agroflorestal praticada tradicionalmente por grande parte dos produtores no sul do Brasil. Os agricultores, que desenvolveram seus próprios sistemas, procurando racionalizar o uso da terra, obtêm receitas adicionais por ocasião da colheita dos ervais e minimizam os efeitos ambientais adversos que sempre ocorrem em áreas de monoculturas.

No entanto, faltam informações sobre a rentabilidade desses sistemas de produção assim como dados técnicos sobre o manejo das plantações envolvidas. Este experimento foi implantado com o objetivo de se avaliar uma das técnicas utilizadas, que é o plantio de erva-mate em linhas intercalares a culturas agrícolas. Para tanto, foram estabelecidas parcelas de observação, com e sem culturas agrícolas, em propriedade da empresa GIACOMET-MARODIN, no município de Quedas do Iguaçu, PR. Utilizou-se um delineamento em blocos ao acaso com seis repetições, e as culturas terão uma rotação anual.

O experimento foi implantado em setembro de 1983, utilizando-se o espaçamento de 5,0 x 2,0 m para a erva-mate, plantando-se em seguida a cultura da soja, em seis linhas intercalares entre duas linhas de mudas.

A produção média obtida nas parcelas foi equivalente à 1.600 kg/ha da cultura associada. Considerando-se que a área ocupada pela soja corresponde à 86% da superfície total, obter-se-ia para a cultura solteira uma produção média de 1.860 kg/ha. Este resultado, situa-se entre níveis razoáveis de produtividade para aquela região, uma vez que o plantio foi executado com toda a tecnologia preconizada para a cultura mecanizada.

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

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

Neste segundo ano da experimentação será introduzida a cultura do milho em substituição à soja, plantando-se quatro linhas espaçadas em um metro. Além da produção agrícola, será medido o crescimento anual da erva-mate e sua produtividade quali-quantitativa por ocasião das colheitas.