

MANDIOCA EM FILEIRA DUPLA CONSORCIADA COM MILHO
NO ESTADO DO ACRE

Geraldo de Melo Moura¹

A consorciação envolvendo culturas de subsistência é uma prática amplamente difundida entre os produtores acreanos, no entanto, o consórcio milho x arroz, que é o sistema mais adotado, é reconhecidamente ineficiente. A associação de espécies não recomendadas, a baixa densidade de plantas, o espaçamento incorreto e o arranjo espacial inadequado, constituem-se nos principais fatores responsáveis pelo baixo rendimento destas culturas no Estado.

Com o objetivo de se avaliar a eficiência da associação da mandioca em fileira dupla com milho e testar densidades e arranjos espaciais entre essas culturas, conduziu-se o presente experimento no período 1980/83, na Fazenda Experimental da EMBRAPA, em Rio Branco. Foram estudados três modelos de consórcios: duas, três e quatro linhas de milho cultivar Maya XV entre duas fileiras duplas de mandioca (Cv. Paxiúba), além dos tratamentos exclusivos, mandioca e milho. No primeiro ano, os espaçamentos da mandioca foram 2,0 m x 0,5 m x 0,5 m e 1,0 m x 1,0 m para a consorciada e exclusiva, respectivamente, os quais foram alternados nos anos seguintes para 2,0 m x 0,6 m x 0,6 m e 1,0 m x 0,6 m. Os sistemas de milho exclusivo e consorciado tiveram um só espaçamento: 0,5 m x 0,9 m.

Os consórcios foram avaliados com base no índice EUT (Eficiência do Uso da Terra). Constatou-se que houve correspondência entre esse índice e a eficiência econômica, ou seja, o modelo que propiciou maior EUT foi o mais vantajoso economicamente.

Os resultados dos três anos mostraram alta eficiência dos modelos de consórcio propostos, tendo-se obtido EUT médio igual a 1,31. No policultivo de menor espaçamen

¹ EMBRAPA-UEPAE de Rio Branco. Caixa Postal 392. CEP 69900. Rio Branco, AC, Brasil.

to da fileira dupla, o consórcio de três linhas de milho foi o mais rentável, com EUT igual a 1,57. No espaçamento maior, a melhor eficiência variou entre os sistemas de duas e quatro linhas de milho. Constatou-se que o desempenho do consórcio tende a cair, à proporção que se elevam os rendimentos das culturas componentes.

Em termos de EUT, bem como de retorno econômico, o modelo de três linhas de milho entre fileiras duplas de mandioca foi o mais vantajoso.