

INDICAÇÃO DE CULTIVARES DE FEIJÃO PARA O ESTADO DE ALAGOAS

MARCONDES MAURÍCIO DE ALBUQUERQUE^{1/} & DENIS MEDEIROS DOS SANTOS^{1/}

O comportamento de 10 cultivares de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) em consórcio com milho (*Zea mays* L.) cv. Central-mex, foi estudado durante os anos agrícolas de 1980 e 1981 em Santana do Ipanema, no Sertão Alagoano. Nesse trabalho foi considerado, além dos parâmetros, número médio de vagens/planta, número médio de sementes/vagem, peso médio de 100 sementes e produtividade, o "Land Equivalent Ratio" (LER).

As produtividades de ambas as culturas foram baixas em decorrência da escassez de chuvas ocorrida na região. No ano agrícola de 1980, as cultivares Bagajó (510 kg/ha), Costa Rica (491 kg/ha), IPA 74-19 (450 kg/ha) e IPA 1 (431 kg/ha) foram as que apresentaram os maiores rendimentos. A produtividade do milho foi tomada em função de massa verde, sendo que os maiores decréscimos na produtividade de milho foram observados na consorciação com as cvs. Rim de Porco e IPA 74-19. As cvs. Costa Rica (5,5 e 4,4), IPA 74-19 (5,5 e 4,3) e IPA 1 (5,1 e 5,0) foram as que apresentaram maior número de vagens/planta e sementes/planta, respectivamente. O rendimento da cvs. Bagajó foi mais influenciado pelo parâmetro peso de 100 sementes. No ano agrícola de 1981, observou-se uma queda no número de vagens/planta e sementes/vagem da cv. Costa Rica (4,9 e 3,6), ocasionando um decréscimo no seu rendimento (246 kg/ha). As cvs. IPA 74-19, Gordo, IPA 1 e Bagajó com rendimento de 348, 305, 292 e 262 kg/ha, respectivamente, foram as que se sobressaíram das demais. As maiores produtividades de milho foram observadas no consórcio com as cvs. Rim de Porco, S. Ipanema (454 kg/ha), Farinha (430 kg/ha) e IPA 1 (423 kg/ha). No ano agrícola de 1980, as cvs. Vagem Roxa (1,43), Gordo (1,39) e Rim de Porco (1,37) foram as responsáveis pelos maiores índices de LER. Não foram observadas vantagens do consórcio sobre o monocultivo no ano agrícola de 1981.

Feijão, milho, Consorciação; Variedade; Brasil, Alagoas;
Phaseolus vulgaris; *Zea mays*; Bean; Maiz; Intercropping;

^{1/} Eng^{os} Agrônomo, M.Sc. pesquisadores da EMBRAPA à disposição da EPEAL.

Caixa Postal, 99 - 57000 - Maceió - Alagoas.