

COMPARAÇÃO DE SISTEMAS DE CONTROLE DE ERVAS DANINHAS NAS CULTURAS DE MILHO E FEIJÃO, ISOLADAS E CONSORCIADAS^{1/}

DENIS MEDEIROS DOS SANTOS, ISRAEL ALEXANDRE PEREIRA FILHO, JOSÉ WILLIAM VERAS LEMOS & MARCONDES MAURÍCIO DE ALBUQUERQUE^{2/}

Foram conduzidos experimentos no Campo Experimental de Santana do Ipanema, no Sertão Alagoano, durante 04 anos, com a finalidade de comparar os sistemas de controle de plantas daninhas nas culturas de milho e feijão, isoladas e consorciadas.

O trabalho constou de 03 experimentos: feijão isolado, milho isolado e consórcio, com delineamento experimental de blocos casualizados, num total de 12 tratamentos, por experimento, com 03 repetições, abrangendo métodos culturais manuais, mecânicos e químicos.

Tanto no consórcio como nas culturas isoladas, o tratamento que mais se mostrou eficiente foi "duas limpas com enxada", seguido de perto pelo tratamento "duas limpas com tração animal mais retoques nas fileiras".

Em 1981, produções baixas de milho e feijão graças às condições climáticas, evidenciaram os sistemas: "três capinas com enxada", "duas capinas com tração animal" e "duas capinas com enxada", com produções de 431; 263 e 347 kg/ha de milho no consórcio, respectivamente. Para o milho isolado, "três capinas com enxada", "duas capinas com enxada" e "herbicida + uma capina com enxada" foram os tratamentos mais eficazes, obtendo-se produções de 807; 627 e 597 kg/ha, respectivamente. Estes tratamentos mostraram-se eficazes, também, nos cultivos isolados e consorciados do feijão.

Milho; Feijão; Consorciação; Ervas daninhas; Controle; Maiz; Bean; Intercropping; Weed control.

^{1/} Trabalho publicado nos RESUMOS do XIII Congresso Brasileiro de Herbicidas e Ervas Daninhas. Ilhéus/Itabuna, Bahia, 1980. Apresentado no XIV Congresso de Associação Latino-americana de Malezas (ALAM), Campinas, SP. 1982.

^{2/} Eng^{os} Agrônomos, M.Sc. Pesquisadores da EMBRAPA a serviço da EPEAL
Caixa Postal 99 - 57000 - Maceió - Alagoas.