

179 - CONTROLE DE *Euphorbia heterophylla* (LEITEIRO) NA CULTURA DO FEIJOEIRO COM O HERBICIDA IMAZAMOX**Cobucci, T.***

*Embrapa-CNPAP, CP: 179, 74001-970, Goiânia-GO

Com o objetivo de avaliar os efeitos da aplicação de imazamox (isolado e em mistura com outros latifolicidas) no controle de *Euphorbia heterophylla* na cultura de feijoeiro, foram instalados dois experimentos na área experimental do Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão nos anos de 1995 e 1996. A cultivar Pérola de feijão foi semeada em 5/7/95 e 3/7/96 em um Latossolo Vermelho-Amarelo, de textura argilosa, com 2,3% de matéria orgânica. Os tratamentos foram: imazamox (31,5; 42,0 e 49,0 g i.a./ha), imazamox + fomesafen (21 + 150 e 31,5 + 150 g i.a./ha), imazamox + bentazon (21 + 480 e 31,5 + 480 g i.a./ha), fomesafen (150 e 250 g i.a./ha), bentazon (480 e 720 g i.a./ha), testemunha capinada e testemunha sem capina. Os produtos foram aplicados em 1/8/95 e 23/7/96 quando as plantas de *Euphorbia heterophylla* apresentavam-se com duas a quatro folhas numa densidade média de 300 plantas/m² e as plantas de feijão com dois a três trifólios completamente desenvolvidos. Na aplicação dos herbicidas utilizou-se pulverizador costal pressurizado a CO₂, equipado com barra de quatro bicos Teejet 80015, com vazão de 200 L/ha a 40 lb/pol². Todos os tratamentos com imazamox (isolado ou em mistura) apresentaram excelente controle de *Euphorbia heterophylla*. Verificou-se efeito fitotóxico de imazamox a 49 g i.a./ha na cultura do feijoeiro. Conclui-se que a aplicação de imazamox nas doses de 21, 31,5 e 42 g i.a./ha (isolado ou em mistura) constitui excelente alternativa para o controle de leiteiro na cultura do feijoeiro.