

**180 - DOSES REDUZIDAS DE PARAQUAT NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO FEIJOEIRO****Cobucci, T.\***

\*Embrapa-CNPAF, CP: 179, 74001-970, Goiânia-GO

Com o objetivo de avaliar os efeitos de aplicações de doses reduzidas de paraquat (isolado ou em mistura com bentazon) no controle de plantas daninhas, seletividade na cultura do feijoeiro e determinar o estágio da cultura para aplicação dos produtos, foram instalados dois experimentos na área experimental do Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão nos anos agrícolas de 1995 e 1996. A cultivar Aporé de feijão foi semeada em 5/7/95 e 31/5/96 em um Latossolo Vermelho-Amarelo, de textura argilosa com 2,3% de matéria orgânica. Os tratamentos foram: paraquat (60, 90 e 120 g i.a./ha); paraquat + bentazon (60 + 120, 90 + 120 e 120 + 120 g i.a./ha); bentazon (120 g i.a./ha), testemunha capinada e testemunha sem capina. As parcelas foram divididas em duas partes e os produtos foram aplicados em dois estádios do feijoeiro: 1-2 e 2-3 trifólios. Na aplicação dos tratamentos utilizou-se pulverizador costal pressurizado a CO<sub>2</sub>, equipado com barra de quatro bicos Teejet 80015, com vazão de 200 L/ha a 40 lb/pol<sup>2</sup>. As espécies daninhas presentes nos experimentos foram: *Cenchrus echinatus* (capim-carrapicho), *Bidens pilosa* (picão-preto), *Brachiaria plantaginea* (capim-marmelada), *Commelina benghalensis* (trapoeraba). A mistura de paraquat com bentazon (60 + 120 e 90 + 120 g i.a./ha) diminuiu o efeito fitotóxico do paraquat, atingindo níveis aceitáveis, na cultura do feijoeiro. Aplicações no estágio de 2-3 trifólios também diminuiu a fitotoxicidade no feijoeiro. Para todos os tratamentos o controle das plantas daninhas não foi eficiente. Conclui-se que somente a aplicação de doses reduzidas de paraquat em mistura com bentazon não é recomendada para o controle das plantas daninhas em estudo, necessitando, portanto, de aplicações sequenciais de outros herbicidas.

A mistura de paraquat com bentazon (60+120 e 90+120 g i.a./ha) diminuiu o efeito fitotóxico do paraquat atingindo níveis aceitáveis