

194 - AVALIAÇÃO DO HERBICIDA ACIFLUORFEN SODIUM NA CULTURA DO FEIJÃO**Rocha, C.L.*; Siqueira, M.V. de****

*BASF S/A, **EMGOPA, Goiania-GO

Com o objetivo de avaliar a eficiência no controle de plantas daninhas e seletividade para a cultura do herbicida acifluorfen sodium 1 em duas aplicações sequenciais na cultura do feijão, realizou-se um ensaio em área experimental da Emgopa, no município de Senador Canedo-GO. Utilizou-se a cultivar Safira plantada no dia 28/06/96 e irrigada por aspersão. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com 7 tratamentos e 3 repetições. Os tratamentos avaliados foram: acifluorfen sodium nas doses de 68, 85 e 102 g/ha e as misturas de bentazon2 + acifluorfen sodium nas doses de 240 + 51 e 240 + 68 g/ha. Deixou-se também uma testemunha capinada e uma testemunha sem capina. Os tratamentos foram em duas aplicações, sendo a primeira 14 dias após o plantio e a segunda 11 dias após a primeira. As plantas daninhas presentes na época da primeira aplicação foram: *Euphorbia heterophylla*, 35/m² com 2 folhas cotiledonares, *Nicandra physaloides*, 8/m², *Emilia sonchifolia*, 6/m² e *Amaranthus viridis*, 15/m² no estágio de 2 a 3 folhas. Na segunda aplicação havia plantas daninhas emergidas após a primeira aplicação das espécies *E. heterophylla* no estágio de 2 folhas cotiledonares e *A. viridis* no estágio de 1 a 2 folhas. Na primeira aplicação o estágio da cultura era de 1 trifólio e na segunda aplicação era de 4 trifólios. A aplicação foi realizada com pulverizador costal pressurizado a CO₂ com barra com 4 bicos 8003 e vazão de 300 litros de calda por hectare. As avaliações foram feitas aos 10 e 30 dias após a segunda aplicação. Todos os tratamentos aplicados apresentaram sintomas de injúria nas folhas, caracterizadas por queima e enrugamento, na primeira avaliação, variando de 7,7% a 12,3%, porém com recuperação total da cultura, na segunda avaliação. Quanto ao controle de plantas daninhas, acifluorfen sodium na dose de 85 g/ha apresentou controle de 85% de *E. heterophylla*, 92% de controle de *E. sonchifolia* e *A. viridis* e 96% de controle de *N. physaloides*. Quanto à produtividade, não houve diferença significativa entre os tratamentos aplicados e a testemunha capinada, porém todos foram superiores à testemunha sem capina.

¹ Blazer sol, ² Basagran 600.