

187 - AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DO BAS 620 00 H NO CONTROLE DE UMA POPULAÇÃO DE CAPIM-CARRAPICHO (*Cenchrus echinatus*) E SUA SELETIVIDADE PARA A CULTURA DO FEIJÃO (*Phaseolus vulgaris*)

**Kawaguchi, I.T.*; Alves, P.L.C.A.*; Kuva, M.A.*;
Bachega, M.F.*; Borgo, A.****

*DBAA-FCAVJ/UNESP, 14870-000, Jaboticabal-SP. **BASF do Brasil

O presente experimento foi conduzido na Fazenda de Ensino e Pesquisa da FCAV/UNESP, Jaboticabal-SP, com o objetivo de avaliar a eficiência agrônômica do BAS 620 00 H¹ nas doses de 0,050; 0,075 e 0,100 g i.a./ha quando aplicado em pós-emergência do capim-carrapicho e sua seletividade para a cultura do feijão. Para efeito de comparação, utilizou-se o sethoxydim² nas doses de 1,00 e 1,25 l p.c./ha em mistura com óleo mineral³ a 1,25 l p.c./ha. A aplicação dos produtos foi realizada com pulverizador costal a pressão constante (CO₂), munido de barra com quatro bicos XR 11002 e regulado para um gasto de volume de calda de 200 L/ha. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com seis tratamentos em quatro repetições. As parcelas constaram de cinco linhas de plantio de 5,0 m de comprimento, adotando-se como área útil as três linhas centrais e desprezando-se 0,5 m nas extremidades das parcelas. Na cultura foram realizadas avaliações de possíveis alterações morfofisiológicas aos 15, 30 e 45 dias após a aplicação (DAA) utilizando-se a escala de notas da EWRC (1964). Na população de capim-carrapicho foram realizadas avaliações visuais de controle segundo a escala de notas da ALAM (1974). Essas avaliações foram realizadas aos 15, 30 e 45 DAA. A aplicação do BAS 620 00 H, à partir da dose de 0,050 g i.a./ha, proporcionou excelente controle do capim-carrapicho até os 45 DAA, sem causar toxicidade a cultura do feijão, superando em eficiência, o sethoxydim aplicado até a dose de 1,25 l p.c./ha e resultando em incrementos significativos na produtividade da cultura.

¹ Produto codificado; ² Poast; ³ Assist.