

46 - EFICIÊNCIA DO HERBICIDA IMAZAMETH NO CONTROLE DE UMA COMUNIDADE DE PLANTAS DANINHAS INFESTANDO A CULTURA DO AMENDOIM (*Arachis hipogaea*)

**Alves, P.L.C.A.*; Kawaguchi, I.T.*; Kuva, M.A.*;
Pelegriani, M.T.*; Lusvarghi, H.****

*D.B.A.A - FCAVJ/UNESP, 14870-000, Jaboticabal-SP;

**Cyanamid do Brasil

O presente trabalho foi conduzido na FEP da FCAV/UNESP, Jaboticabal, SP, com o objetivo de avaliar a eficiência agrônômica do imazameth aplicado em pós-emergência das plantas daninhas e de sua seletividade para a cultura do amendoim (cv. Tatu). Os tratamentos constaram de diferentes doses do imazameth¹ (50, 75, 100 g i.a./ha) em mistura com um espalhante² (0,25% v/v). Para efeito de comparação, utilizou-se o sethoxydim³ na dose de 1,25 L p.c./ha e uma testemunha no mato. As parcelas experimentais constaram de 6 linhas de plantio de 6 m de comprimento cada. A aplicação dos produtos foi realizada com pulverizador costal a pressão constante (CO₂), munido de barra com 4 bicos 8002 e regulado para um gasto de volume de calda de 200 L/ha. O delineamento experimental utilizado foi de blocos ao acaso com 5 tratamentos em 5 repetições. Foram realizadas avaliações visuais de fitotoxicidade e controle das principais plantas daninhas (*Cyperus rotundus*, *Digitaria horizontalis*, *Panicum maximum*, *Indigofera hirsuta*, *Alternanthera tenella* e *Bidens pilosa*), segundo as escalas de notas da EWRC (1964) e ALAM (1964), respectivamente. O imazameth nas doses de 50 e 75 g i.a./ha proporcionou excelente controle de *D. horizontalis*, *A. tenella* e *B. pilosa* já a partir dos 30 dias após a aplicação; aos 60 dias controlou muito bem *C. rotundus* e *I. hirsuta*. Nessas doses, o produto causou uma toxicidade muito leve à cultura, não refletindo em redução na produtividade. Na dose de 100 g i.a./ha, constatou-se excelente controle de todas as plantas daninhas a partir dos 30 dias após a aplicação. Contudo, essa dose resultou numa toxicidade regular à cultura, que refletiu numa redução média de 12% na produtividade.