

188 - AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DO IMAZAMOX NO CONTROLE DE UMA COMUNIDADE DE PLANTAS DANINHAS E DE SUA SELETIVIDADE PARA A CULTURA DO FEIJÃO (*Phaseolus vulgaris*)

**Kawaguchi, I.T.*; Alves, P.L.C.A.*; Kuva, M.A.*;
Paula Neto, J.F.*; Lusvarghi, H****

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

O presente trabalho foi conduzido na FEP da FCAVJ/UNESP, Jaboticabal-SP, com o objetivo de avaliar a eficácia do imazamox aplicado em pós-emergência no controle de uma comunidade de plantas daninhas e de sua seletividade para a cultura do feijão (cv. IAC-Carioca). Os tratamentos constaram de duas doses do imazamox¹ aplicadas isoladamente (30 e 40 g.i.a./ha) e em mistura com bentazon² (20 g.i.a./ha + 480 g.i.a./ha + 1,0 L/ha de óleo mineral³) e fomesafen⁴ (20 g.i.a./ha + 125 g.i.a./ha + 0,2% de espalhante⁵). Para efeito de comparação, utilizou-se como padrões o fomesafen+espalhante (250 g.i.a./ha + 0,2%) e o bentazon + óleo mineral (720 g.i.a./ha + 1,0 L/ha), além de uma testemunha no mato. A aplicação dos produtos foi realizada com pulverizador costal à pressão constante (CO₂), munido de barra com 4 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 7 tratamentos em 4 repetições. Aos 15, 30 e 45 dias após a aplicação foram realizadas avaliações de fitotoxicidade utilizando-se a escala de notas da EWRC (1964) e foram atribuídas notas visuais de controle baseando-se em critérios quantitativos e qualitativos (ALAM, 1974). O imazamox aplicado nas doses de 30 e 40 g.i.a./ha proporcionou um controle muito bom e excelente de *Alternanthera tenella*, *Acanthospermum hispidum* assemelhando-se ao controle proporcionado pela mistura de imazamox com fomesafen. Para *Bidens pilosa* o controle foi muito bom nas duas doses testadas de imazamox. A mistura de imazamox com bentazon proporcionou um excelente controle do *A. hispidum* e *B. pilosa* até 45 dias após a aplicação. Nenhum tratamento causou qualquer sintoma de toxicidade nas plantas de feijão durante o período experimental.

¹ Sweeper, ² Basagran, ³ Assist, ⁴ Flex, ⁵ Energic.