

**257 - SELETIVIDADE DE ISOXAFLUTOLE ISOLADO E EM MISTURA DE TANQUE APLICADO NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR****Durigan, J.C.\*; Pretto, D.R.\*\*; Leite, G.J.\*\*\***

\* e \*\*\*Prof. Adjunto e Técnico Agrícola, respectivamente, do Dept° Defesa Fitossanitária, FCAV-UNESP, 14870-000, Jaboticabal-SP. \*\*Rhodia Agro, Avenida Maria Coelho Aguiar, 215, Bloco B, 5º andar, 05804, São Paulo-SP

Avaliou-se a seletividade de isoxaflutole, isolado e em mistura de tanque, para cana-de-açúcar RB 72454, 2º ano, em solo argiloso, em área da Usina JARDEST, Jardinópolis-SP, com aplicação em 06/11/96. Os tratamentos herbicidas e respectivas dosagens/ha foram: isoxaflutole<sup>1</sup>, 112,5 g; ametryn<sup>2</sup>, 3000 g; isoxaflutole + ametryn, 112,5 + 1500 g; isoxaflutole + diuron, 112,5 + 1500 g; tebutiuron + ametryn, 1000 + 1500 g; ametryn + diuron, 1500 + 1500 g; mistura pronta<sup>3</sup> hexazinone + diuron, 1500 g; tebutiuron<sup>4</sup>, 1000 g; diuron<sup>5</sup>, 2500 g, além de uma testemunha sem capina e outra capinada. Os produtos foram aplicados em pós-emergência da cultura (4 a 8 folhas e 50 cm de altura), e em pré-emergência das plantas daninhas. Para aplicação utilizou-se de um pulverizador costal manual à pressão constante (CO<sub>2</sub>) de 30 lbf/pol<sup>2</sup>, barra com 4 bicos XR 11002 VS (250 L/ha). O solo encontrava-se seco na superfície e úmido a 5 cm de profundidade, temperatura ambiente 24°C, temperatura do solo (a 5 cm de profundidade) 28°C, Ura 70% e demais condições adequadas. Foram realizadas avaliações visuais de fitointoxicação (EWRC,1964), aos 8, 16, 29, 46, 63 e 98 DAA. Detectaram-se sintomas de fitointoxicação em alguns tratamentos aos 8 DAA, mas com total recuperação. Já aos 16 DAA houve persistência de sintomas onde foi aplicado isoxaflutole isolado e em mistura de tanque, até aos 63 DAA, com aparecimento de clorose e queimadura de ponteiros de folhas, além de redução no crescimento de 10 a 20%. Na avaliação de 98 DAA as plantas mostravam-se recuperadas com relação a altura e não apresentavam qualquer tipo de sintomas nas folhas.

<sup>1</sup> Provence 750 WG; <sup>2</sup> Gesapax 500 SC; <sup>3</sup> Velpar K GRDA; <sup>4</sup> Combine 500 SC; <sup>5</sup> Cention 500 SC.