

267 - SELETIVIDADE E EFICÁCIA DE FLAZASULFURON APLICADO EM MISTURA DE TANQUE E EM APLICAÇÃO SEQUÊNCIAL COM 2,4-D, PARA A CANA-DE-AÇÚCAR

Melo, H.B. de*; Ronchi, C.P.*; Freitas, L.H. de*;
Ferreira, L.R.*

*DTF/UFV, 36571-000, Viçosa-MG

Os objetivos deste trabalho foram avaliar a seletividade do flazasulfuron¹, aplicado em mistura de tanque com vários herbicidas e em aplicação sequencial de 2,4-D², para a cultura da cana-de-açúcar e a eficácia dos mesmos no controle de plantas daninhas. Foi utilizado o delineamento de blocos ao acaso, com quatro repetições e treze tratamentos assim designados: flazasulfuron nas doses de 0,03 e 0,05 kg/ha e a mistura³ pronta de diuron + hexazinone a 1,2 kg/ha, aplicados isoladamente, flazasulfuron a 0,05 kg/ha em mistura de tanque com diuron⁴ a 1,0 e 1,25 kg/ha, ametrina⁵ a 1,00 e 1,25 kg/ha, atrazina⁶ a 1,0 e 1,25 kg/ha, tebuthiuron⁷ a 0,5 kg/ha e com a mistura pronta de diuron + hexazinone a 0,6 kg/ha; testemunha capinada e sem capina. O plantio foi realizado em 4/10/96 e a aplicação dos herbicidas realizada aos 28 dias após o plantio. Aos 45 dias após a primeira aplicação, aplicou-se 2,4-D a 0,8 kg/ha em todos os tratamentos com flazasulfuron. Nesta mesma época, aplicou-se 0,05 kg/ha de flazasulfuron no tratamento com a mistura pronta de diuron + hexazinone aplicada isoladamente. Para as aplicações dos herbicidas utilizou-se um volume de calda de 200 L/ha. As principais espécies de plantas daninhas presentes na área experimental foram *Ipomoea grandifolia*, *Cyperus rotundus*, *Brachiaria plantaginea*, e *Ageratum conyzoides*. O flazasulfuron aplicado isoladamente controlou com eficiência *C. rotundus*, *B. plantaginea* e *A. conyzoides*, sendo ineficiente para *I. grandifolia*. Todavia, com a aplicação sequencial de 2,4-D, esta espécie foi eficientemente controlada. As misturas de tanque, em geral, reduziram a eficiência do flazasulfuron no controle de *C. rotundus*. Nenhum dos tratamentos provocou toxicidade às plantas de cana. Com base nesses resultados, concluiu-se que flazasulfuron a 0,05 kg/ha, aplicado isoladamente, seguido da aplicação sequencial de 2,4-D, poderá ser utilizado com eficiência nesta cultura.

¹ Katana; ² DMA 806 BR; ³ Velpar K; ⁴ Karmex 500 SC; ⁵ Gesapax 500; ⁶ Stauzina 500 SC; ⁷ Combine 500.