

EFICÁCIA DO HERBICIDA MESOTRIONE EM PARCERIA COM AMETRIN E METRIBUZIN NO CONTROLE PÓS-EMERGENTE DE DEZ ESPÉCIES DANINHAS EM CANA-DE-AÇÚCAR

CARVALHO, F.T.* (UNESP, Ilha Solteira-SP, ftadeu@bio.feis.unesp.br); CIOCCHI, E.B. (UNESP); OTSUBO, R.I. (UNESP); GUILLAUMON, J.E. (UNESP)

O objetivo do trabalho foi avaliar os herbicidas ametryn e metribuzin como parceiros do mesotrione no controle pós-emergente de dez espécies daninhas semeadas em cana-de-açúcar. O trabalho foi desenvolvido na Usina Pioneiros, em Sud Menucci, SP. A variedade de cana foi a RB 867515, plantada em 01/03/05 no espaçamento de 1,50 m. As espécies daninhas selecionadas para o experimento: *Brachiaria decumbens*, *Brachiaria plantaginea*, *Cenchrus echinatus*, *Digitaria horizontalis*, *Panicum maximum*, *Amaranthus deflexus*, *Bidens pilosa*, *Euphorbia heterophylla*, *Ipomoea nil* e *Sida glaziovii*, foram semeadas após a emergência da cultura. O delineamento foi o de blocos ao acaso, com 7 tratamentos e 4 repetições com parcelas de 2 m x 5 m, para cada espécie daninha. Os herbicidas foram aplicados aos 45 dias após o plantio da cana-de-açúcar com as plantas daninhas gramíneas na fase de terceiro perfilho e dicotiledôneas com três a quatro pares de folhas e constaram dos seguintes tratamentos, em g i.a. ha⁻¹: mesotrione (120); ametryn (2.000); metribuzin (1.920); mesotrione + ametryn (0,120 + 2.000); mesotrione + metribuzin (120 + 1.920) e testemunhas no mato e no limpo. As aplicações foram realizadas com um pulverizador pressurizado (CO₂ a 45 lb pol⁻²) com barra equipada com quatro bicos do tipo leque, Teejet XR 110.03, espaçados de 0,5 m, com volume de calda de 250 L ha⁻¹ e tratamentos adicionados a Agral (0,1% v/v). Considerou-se como eficiente o controle igual ou superior a 80% aos 120 DAA (época do fechamento da cultura). Concluiu-se que os tratamentos foram altamente seletivos à cana-de-açúcar. O herbicida mesotrione é eficiente no controle de *A. deflexus*; ametryn é eficiente no controle de *A. deflexus*, *B. pilosa* e *I. nil*; metribuzin é eficiente no controle de *A. deflexus*, *B. pilosa* e *S. glaziovii*; mesotrione + ametryn é eficiente no controle de *B. decumbens*, *B. plantaginea*, *D. horizontalis*, *P. maximum*, *A. deflexus*, *B. pilosa*, *I. nil* e *S. glaziovii* e mesotrione + metribuzin é eficiente no controle de *B. plantaginea*, *D. horizontalis*, *P. maximum*, *A. deflexus*, *B. pilosa* e *S. glaziovii*. Foi constatado um elevado efeito sinérgico do mesotrione com os herbicidas testados (ametryn e metribuzin) sendo o efeito mais pronunciado na mistura com ametryn.

Palavras-chave: *Saccharum officinarum*, planta daninha, controle químico, sinergismo.