

## CONTROLE DE *Panicum maximum* COM HERBICIDA AMICARBAZONE EM ÁREA DE CANA-SOCA

MARTINS, J.V.F (FCAV, Jaboticabal - SP, martins@fcav.unesp.br); KUVA, M.A. (HERBAE – Consultoria e Projetos Agrícolas, Jaboticabal - SP, mkuva@herbae.com.br); SALGADO, T. P (HERBAE, tpsalgado@herbae.com.br); ALVES, P.L.C.A. (FCAV, Jaboticabal - SP, plalves@fcav.unesp.br); TOLEDO, R.E.B. (Arysta LifeScience, São Paulo - SP, roberto.toledo@arystalifescience.com), MATTOS, E.D. (EDM – Consultoria e Assessoria Agrícola Ltda, Catanduva - SP).

O capim-coloninho (*Panicum maximum*) tem causado diversos danos diretos e indiretos na cultura da cana-de-açúcar, tanto na colheita mecanizada como na manual. O objetivo do trabalho foi verificar a eficácia e seletividade do herbicida amicarbazone no controle de capim-coloninho, quando aplicado em pré-emergência. O ensaio foi instalado e conduzido em uma área comercial de cana-soca pertencente à Usina Bonfim, localizada na região de Jaboticabal, SP. Os tratamentos consistiram da aplicação de quatro doses crescentes do herbicida amicarbazone (Dinamic 1,25; 1,50; 1,75 e 2,0 kg p.c. ha<sup>-1</sup>), três tratamentos padrões: tebuthiuron (Combine 2,0 l p.c ha<sup>-1</sup>); diuron + hexaxinona (Velpar K GRDA, 2,5 kg p.c ha<sup>-1</sup>) e diuron + hexaxinona (Advance, 3,0 kg p.c ha<sup>-1</sup>) e dois tratamentos testemunha (limpo e mata). O experimento foi instalado no delineamento em blocos casualizados com quatro repetições por tratamento. A toxicidade dos tratamentos em relação à cana-de-açúcar e o controle da capim-coloninho foram avaliados visualmente aos 15, 30, 60, 90, 120 e 150 dias após a aplicação dos herbicidas. Na colheita da cana-de-açúcar, a produção foi estimada com a pesagem dos colmos da região central das parcelas. O herbicida Dinamic proporcionou um controle excelente até os 120 DAA e de excelente a muito bom até os 150 DAA, igualando-se estatisticamente dos padrões, independente da dose utilizada. Não foi verificado nenhum sintoma visual de intoxicação e redução da produtividade na cultura da cana-de-açúcar decorrente dos herbicidas e doses utilizadas.

**Palavras-chave:** manejo, controle químico, poáceas.