

CONTROLE DE CAPIM-COLCHÃO COM HERBICIDA AMICARBAZONE EM ÁREA DE CANA-SOCA NA USINA SANTA HELENA DE PIRACICABA/SP

TOLEDO, R. E.B. *(Arysta LifeScience, São Paulo - SP, roberto.toledo@arystalifescience.com); FARIAS, M. A (HERBAE – Consultoria e Projetos Agrícolas, Jaboticabal - SP, mfarias@herbae.com.br); KUVA, M. A (HERBAE, mkuva@herbae.com.br); SALGADO, T. P (HERBAE, tpsalgado@herbae.com.br); ALVES, P. L. C. A. (FCAV, Jaboticabal - SP, plalves@fcav.unesp.br); DINARDO, W. (Arysta LifeScience, Ribeirão Preto - SP, weber.dinardo@arystalifescience.com); HOTTA, F.K. (Arysta LifeScience, Jaboticabal - SP, Francisco.kenyti@arystalifescience.com).

O capim-colchão (*Digitaria* sp.) se tornou uma planta daninha problemática na cultura da cana-de-açúcar devido ao seu difícil controle. O objetivo do trabalho foi verificar a eficácia e seletividade do herbicida amicarbazono isolado ou em mistura com outros herbicidas no controle de capim-colchão, quando aplicado em pré-emergência. O ensaio foi instalado e conduzido em uma área comercial de cana-soca pertencente à Usina Sta Helena, região de Piracicaba, SP. Os tratamentos consistiram da aplicação do herbicida Dinamic [amicarbazono (1,5 kg p.c ha⁻¹)] isolado ou em mistura, na dose de 1,0 kg p.c ha⁻¹, com os herbicidas Gamit [clomazone 1,0 L p.c ha⁻¹], Velpar K [diuron + hexazinone 1,0 kg p.c ha⁻¹], Combine [tebuthiuron 1,0 L p.c ha⁻¹], Sinerge [clomazone + ametryn 1,5 L p.c ha⁻¹] e um tratamento testemunha no mato. Como tratamento padrão foi aplicado o herbicida clomazone + ametryn na dose de 4,0 L p.c ha⁻¹. 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-colchão foram avaliados visualmente aos 35, 63 e 98 dias após a aplicação (DAA) dos herbicidas. Todos os tratamentos proporcionaram controle de excelente a muito bom até os 98 DAA, não diferindo estatisticamente do tratamento padrão. A mistura dos herbicidas amicarbazono + clomazone + ametryn proporcionou 92,5% de controle aos 98 DAA, sendo o tratamento que apresentou o melhor percentual de controle. Foram verificados sintomas visuais de intoxicação na cultura da cana-de-açúcar decorrentes da aplicação dos herbicidas em todos os tratamentos apenas aos 35 DAA.

Palavras-chave: manejo, controle químico, poáceas.