

CONTROLE DE *Momordica Charantia* EM ÁREA DE CANA-SOCA COM HERBICIDA AMICARBAZONE

SALGADO, T. P.* (HERBAE – Consultoria e Projetos Agrícolas, Jaboticabal - SP, tpsalgado@herbae.com.br); FARIAS, M. A. (HERBAE, mfarias@herbae.com.br); NEPOMUCENO, M. P. (FCAV, Jaboticabal - SP, mariluce_n@hotmail.com); 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); HOTTA, F. K. (Arysta LifeScience, Jaboticabal - SP, francisco.kenyti@arystalifescience.com).

Devido ao corte mecânico da cana-de-açúcar e do conseqüente acúmulo de palhada sobre o solo, está havendo uma mudança na comunidade de plantas daninhas em canaviais. Neste contexto, as plantas da família Cucurbitaceae, dentre elas o melão-de-são-caetano, passaram a se destacar pela frequência da ocorrência. Essa planta daninha, além de competir por recursos finitos do meio, dificulta a colheita da cana. O objetivo do trabalho foi verificar a eficácia e seletividade do herbicida amicarbazone no controle de melão-de-são-caetano, quando aplicado em pré-emergência. O ensaio foi instalado e conduzido em uma área comercial de cana-soca pertencente à Usina Andrade, localizada na região de Pitangueiras, 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⁻¹), dois tratamentos padrões: tebuthiuron (Combine 2,4 L p.c.ha⁻¹); diuron + hexaxinone (Velpar K GRDA, 2,5 kg p.c.ha⁻¹) e dois tratamentos testemunha (no limpo e no mato). 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 do melão-de-são-caetano foi avaliada visualmente aos 15, 30, 60, 90 e 120 dias após a aplicação dos herbicidas. O herbicida amicarbazone proporcionou controle excelente até os 120 DAA nas doses de 1,5; 1,75 e 2,0 kg pc.ha⁻¹, igualando-se estatisticamente aos padrões. Não foi verificado nenhum sintoma visual de intoxicação na cultura da cana-de-açúcar pelo herbicida amicarbazone nas doses utilizadas.

Palavras-chave: *Saccharum* sp., manejo, palhada.