

EFICÁCIA DO HERBICIDA AMICARBAZONE APLICADO EM ÉPOCA ÚMIDA, NO CONTROLE DE *Merremia cissoides*, *Ipomoea quamoclit*, *Brachiaria decumbens* e *Panicum maximum* NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR EM ÁREAS COM E SEM PALHA

CARBONARI, C.A*. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, carbonari@fca.unesp.br), CORRÊA, M.R. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, mrcorrea@fca.unesp.br), NEGRISOLI, E. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, ednegri@fca.unesp.br), ROSSI, C.V.S. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, cavsr@fca.unesp.br), VELINI, E.D. (FCA/UNESP - Botucatu - SP, velini@uol.com.br), TOLEDO, R.E.B (Arysta LifeScience, São Paulo - SP, roberto.toledo@arystalifescience.com); STASIEVSKI, A. (Arysta LifeScience, Pereiras - SP, angelo.stasievski@arystalifescience.com).

O trabalho teve por objetivo avaliar a eficácia do herbicida amicarbazone no controle de quatro espécies de plantas daninhas quando aplicado na cultura da cana-de-açúcar em época úmida, na presença e ausência de palha sobre o solo. O experimento foi conduzido em uma área de cana-crua ($14,5 \text{ t ha}^{-1}$) de 3º corte (var. SP 803250) na Fazenda Santa Rosa, Usina Ferrari, no município de Porto Ferreira, SP. Os tratamentos testados foram: amicarbazone ($1,5 \text{ kg ha}^{-1}$) aplicado sobre a palha de cana, amicarbazone ($1,5 \text{ kg ha}^{-1}$) aplicado sobre solo sem a presença de palha, testemunha com palha de cana e testemunha sem a presença de palha. As parcelas foram constituídas de cinco linhas, com 8 m de comprimento e espaçadas 1,5 m entre si, correspondendo a uma área de 48 m^2 . Dentro de cada parcela foram instaladas duas sub-parcelas de $0,5 \text{ m}^2$ ($1 \times 0,5 \text{ m}$), onde foram semeadas as espécies de plantas daninhas estudadas. Na sub-parcela 1 foram semeadas *Ipomoea quamoclit* (IPOQU) e *Brachiaria decumbens* (BRADC) e na sub-parcela 2 foram semeadas *Merremia cissoides* (MRRCI) e *Panicum maximum* (PANMA). A aplicação dos tratamentos foi realizada em pré-emergência, no dia 4 de outubro de 2005, utilizando-se de um pulverizador de barras tratorizado com pontas do tipo magnum TMIA 4.0 e regulado para um gasto de volume de calda equivalente a 200 L ha^{-1} . Foram realizadas avaliações visuais de controle (0 a 100%) aos 28, 63, 96 e 121 dias após a aplicação (DAA). Para as espécies MRRCI, IPOQU e BRADC observou-se um excelente controle, independente da presença de palha sobre o solo. Para PANMA observou-se também um bom nível de controle, no entanto este foi maior quando o amicarbazone foi aplicado no solo sem a presença de palha.

Palavras-chave: cana crua, planta daninha, herbicida.