

## EFICÁCIA DO HERBICIDA AMICARBAZONE APLICADO EM OPERAÇÃO CONJUNTA COM A COLHEITA DE CANA-CRUA NO CONTROLE DAS PRINCIPAIS PLANTAS DANINHAS DA CULTURA

VELINI, E.D.\* (FCA/UNESP, Botucatu – SP, velini@uol.com.br), CARBONARI, C.A. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, carbonari@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), CORRÊA, M.R. (FCA/UNESP, Botucatu – SP, mrcorrea@fca.unesp.br), TOLEDO, R.E.B (ARYSTA, São Paulo - SP, roberto.toledo@arystalifescience.com), DINARDO, W. (Arysta LifeScience, São Paulo - SP, weber.dinardo@arystalifescience.com), GIMENES, R. (Arysta LifeScience, São Paulo - SP).

A principal restrição ao uso de herbicidas em cana-crua, é a permanência sobre a palha por longos períodos sem chuvas, implicando em reduções nas quantidades do herbicida carregado ao solo pela primeira chuva. Uma possível forma de contornar o problema é a realização da aplicação do herbicida em operações simultânea com a colheita de forma que a deposição da palha fosse posterior à aplicação do herbicida, permitindo a aplicação direta no solo. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia do herbicida dinamic (amicarbazone) aplicado em operação conjunta com a colheita de cana-crua no controle das principais plantas daninhas da cultura. Os experimentos foram conduzidos em áreas de cana-crua das Usina Ferrari, Porto Ferreira, SP e Usina Dedini, Tambau, SP. Foram realizados 5 experimentos em diferentes épocas, com aplicações nos meses de junho, agosto, setembro, outubro, novembro e dezembro. As parcelas experimentais foram constituídas de faixas de 50 metros de comprimento e 5 linhas de cana espaçadas em 1,5 m. Dentro de cada faixa foram semeadas 4 parcelas de 0,5 m<sup>2</sup> para cada espécie de planta daninhas, sendo elas: *Ipomoea grandifolia*, *I. quamoclit*, *I. a nil*, *Merremia cissoides*, *Bidens pilosa*, *Brachiaria decumbens*, *Panicum maximum* e *Digitaria spp.* Os tratamentos testados foram: aplicação do herbicida amicarbazone (1,5 kg ha<sup>-1</sup>) por um equipamento acoplado à colhedora de cana de forma que a palha fosse depositada sobre o herbicida, aplicação do herbicida amicarbazone (1,5 kg ha<sup>-1</sup>) sobre a palha utilizando-se um pulverizador de barras tratorizado e testemunha sem aplicação do herbicida. De maneira geral o amicarbazone apresentou um excelente controle das espécies estudadas, sendo este igual ou superior em todas as épocas estudadas para a aplicação conjunta com a colheita (abaixo da palha).

**Palavras-chave:** aplicação, palha.