

EFICÁCIA DO HERBICIDA AMICARBAZONE APLICADO EM ÉPOCA SECA 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), 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), VELINI, E.D. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, velini@uol.com.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).

O presente trabalho teve por objetivo avaliar a eficácia do herbicida dinâmico (amicarbazone) no controle de 4 espécies de plantas daninhas quando aplicado na cultura da cana-de-açúcar em época seca na presença e ausência de palha sobre o solo. O experimento foi conduzido em uma área de cana-crua (13,0 t ha⁻¹ ha) de 4º corte (var. SP 803280) na Fazenda Santo Antonio, Usina Ferrari, Porto Ferreira, SP. Os tratamentos testados foram: amicarbazone (1,5 kg ha⁻¹) aplicado sobre a palha de cana, amicarbazone (1,5 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 5 linhas, com 8 m de comprimento e espaçadas 1,5 m entre si (48 m²). Dentro de cada parcela foram instaladas duas sub-parcelas de 0,5 m², 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 no dia 27/06/05, utilizando-se de um pulverizador de barras tratorizado com pontas Teejet TFVS-3 e regulado para um volume de calda de 200 L ha⁻¹. Foram realizadas avaliações visuais de controle (0 a 100%) aos 29, 64, 98, 123, 160 dias após a aplicação. O herbicida amicarbazone apresentou um excelente controle das espécies estudadas, no entanto para MRRCI e IPOQU, os melhores resultados de controle foram observados quando o amicarbazone foi aplicado sem a presença de palha de cana. Para PANMA observou-se uma melhor eficácia no controle quando o herbicida foi aplicado sobre a palha e para BRADC o controle foi semelhante nos dois sistemas (>97%).

Palavras-chave: amicarbazone.