

ASSOCIAÇÃO DO HERBICIDA TEBUTHIURON COM A COBERTURA DE PALHA NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NO SISTEMA DE CANA-CRUA

NEGRISOLI, E *. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, ednegri@fca.unesp.br); VELINI, E.D. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, velini@fca.unesp.br); MARTINS.D. (FCA/UNESP-Botucatu-SP, dmartins@fca.unesp.br); CORREA, T. M. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, tmc Correa@fca.unesp.br); TOFOLI, G.R. (DOWAgroscience); CAVENAGHI, A.L. (UNIVAG - Várzea Grande - MT, alcavenaghi@uol.com.br). NEGRISOLI, E.J. (Usina Rio Vermelho/BRANCO PERES, Junqueiraópolis - SP); MENEGUEL, D. (DOWAgroscience).

Este trabalho teve por objetivo avaliar a eficácia da associação do tebuthiuron, com a cobertura de palha, no controle das plantas daninhas que ocorrem em cana-crua. No experimento foram avaliados diferentes doses e modos de aplicação, de maneira a complementar os diferentes níveis de disponibilidade do tebuthiuron no solo. As espécies utilizadas foram: *Ipomoea grandifolia*, *Cenchrus echinatus*, *Brachiaria decumbens*, *Digitaria horizontalis*; *Sida rhombifolia*, *Euphorbia heterophylla*, *Bidens pilosa*, *Brachiaria plantaginea*, *Eleusine indica* e *Panicum maximum*. Foram utilizadas quantidades de palha, correspondentes a 0, 5, 10 e 20 t ha⁻¹, e aplicando-se tebuthiuron a 0, 250, 500, 750 e 1.000 g ha⁻¹ de i.a. sob a palha e 2.000 g ha⁻¹ de i.a. sobre a palha, além da mistura comercial hexazinone + diuron (264 + 936 g ha⁻¹ de i.a.) aplicado sobre a palha (20 t ha⁻¹). O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com 24 tratamentos e quatro repetições. Pelos resultados obtidos pôde-se concluir; i) a porcentagem média da dose aplicada de tebuthiuron que atingiu a palha e o solo foi de 82,03 e 82,38 %, respectivamente; ii) a porcentagem de intemperização da palha de cana-de-açúcar aos 120 DAA, foi de aproximadamente 70 %; iii) a quantidade de tebuthiuron detectada aos 100 DAA, nas camadas de 0 a 10 cm, foram inferiores aquelas detectadas nas camadas mais profundas; iiiii) a associação do herbicida tebuthiuron com a cobertura de palha proporcionou excelente controle das espécies estudadas; iiiiii) na testemunha de 20 t ha⁻¹ ocorreu redução de 20,66% no número de perfilhos e de 15,89% no comprimento dos colmos de cana-de-açúcar, quando comparado com a testemunha sem palha e com menor intensidade em 5 e 10 t ha⁻¹ de palha.

Palavras-chave: tebuthiuron, cana-crua.