

## ASSOCIAÇÃO DO HERBICIDA TEBUTHIURON COM A COBERTURA DE PALHA NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM CONDIÇÕES CONTROLADAS

NEGRISOLI, E \*. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, ednegri@fca.unesp.br); VELINI, E.D. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, velini@fca.unesp.br); ROSSI, C. V. S. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, cavsr@fca.unesp.br). CORREA, T. M. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, tmcorrea@fca.unesp.br); COSTA, A. G. F. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, augustocosta@fca.unesp.br).

Considerando que a palha pode alterar a dinâmica do herbicida tebuthiuron no sistema de cana-crua e, complementar a ação do herbicida, este trabalho teve por objetivo avaliar a eficácia da associação do tebuthiuron, com a cobertura de palha, no controle das plantas daninhas. Avaliou-se em condições controladas, a eficácia do tebuthiuron sobre *Brachiaria plantaginea*, *Brachiaria decumbens* e *Ipomoea grandifolia*. O experimento foi conduzido em vasos, em condições de casa de vegetação. Os tratamentos constaram de diferentes posicionamentos do herbicida e condições antes e após a aplicação. Avaliou-se a porcentagem de controle das plantas daninhas aos 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49 e 56 DAA e a biomassa seca aos 56 DAA. Pelos resultados obtidos e nas condições em que foram realizados os experimentos pôde-se concluir: os maiores índices de controle aos 56 DAA, independente da planta daninha estudada, foram alcançados quando se aplicou tebuthiuron sobre a palha seguida de simulação de chuva equivalente a 2,5 ou 30 mm e nos quais se aplicou o herbicida diretamente no solo, recebendo ou não palha após a aplicação. Para *I. grandifolia*, *B. plantaginea* e *B. decumbens* os índices de controle foram elevados quando o tebuthiuron atingiu o solo, independente de ser aplicado diretamente ou lixiviado da palha pela chuva simulada após a aplicação.

**Palavras-chave:** tebuthiuron, cana-crua.