

ABSORÇÃO FOLIAR DO HERBICIDA TEBUTHIURON, POR ESPÉCIES DE PLANTAS DANINHAS, ATRAVÉS DO CONTATO DIRETO COM A PALHA DE CANA-DE-AÇÚCAR

NEGRISOLI, E. * (FCA/UNESP, Botucatu-SP, ednegri@fca.unesp.br); ROSSI, C.V.S. (FCA/UNESP, Botucatu-SP, cavs@fca.unesp.br); CARBONARI, C.A. (FCA/UNESP, Botucatu-SP, carbonari@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); SILVA, F.M.L (FCA/UNESP, Botucatu – SP, fmlsilva@fca.unesp.br).

O objetivo do trabalho foi estimar a absorção foliar do herbicida tebuthiuron, por diferentes espécies de plantas daninhas através do contato direto com a palha de cana-de-açúcar. A palha de cana-de-açúcar foi separada em fragmentos de 5,0 x 1,5 cm que foram fixados na posição horizontal presos a um suporte e posicionados sobre as plântulas estudadas, as quais foram: *Brachiaria plantaginea*, *Brachiaria decumbens*, *Ipomoea grandifolia* e *Euphorbia heterophylla*, forçando assim o contato das mesmas com a parte da palha tratada com o produto. Para a aplicação dos herbicidas utilizou-se um simulador de pulverização, com velocidade variável e equipada com barra de quatro bicos distanciados de 0,5m, pressurizados a ar comprimido, contendo pontas XR Teejet 110.02 VS. Os resultados de controle das espécies estudadas indicam que o herbicida tebuthiuron apresentou excelente controle com valores acima de 92%, para todas as espécies estudadas, podendo ser destacado valores acima de 95% de controle, para as espécies de *B. plantaginea* e *B. decumbens*. O tratamento no qual foi utilizado fragmento de palha sem a presença do tebuthiuron, não apresentou injúria.

Palavras-chave: cobertura morta, absorção foliar, *Saccharum officinarum*.