

ESTUDO DE DERIVA E DEPOSIÇÃO DE TEBUTHIURON EM UMA APLICAÇÃO COMERCIAL EM CANA-DE-AÇÚCAR. CAVENAGHI, A.L.*, CORRÊA, T.M., TOFOLLI, G.R., NEGRISOLI, E., VELINI, E.D. (UNESP, BOTUCATU-SP). E-mail: alcavenaghi@fca.unesp.br

A aplicação de herbicidas é a principal técnica utilizada no controle de plantas daninhas na cultura da cana-de-açúcar. Com o objetivo de avaliar a deposição do herbicida tebuthiuron em uma aplicação comercial foi realizado um trabalho na Estância 3T, no município de Bauru. Na área a ser aplicada (1 hectare), foram distribuídas, sobre as linhas de plantio, 20 bandejas contendo 240 g de solo cada. O pulverizador utilizado foi um Condor 600 com bicos LD-110.02 e vazão de 350 L ha⁻¹, aplicando-se uma dose de 1,15 g de i.a. ha⁻¹. Após a aplicação, o solo de cada bandeja foi coletado e levado para o laboratório onde o herbicida tebuthiuron foi analisado por cromatografia líquida. Os resultados obtidos estão diretamente relacionados a realidade da aplicação, já que neste trabalho o alvo e o traçante correspondem ao solo da área, utilizado nas bandejas, e ao herbicida aplicado. A média de deposição obtida foi de 83,06%, variando de 58,38 a 117,31% da dose do herbicida aplicado. Apesar da irregularidade da dose alcançando as bandejas, o controle de plantas daninhas foi satisfatório. O método cromatográfico utilizado nas análises apresentou coeficiente de correlação de 0,999933 e recuperação média de 67,65%.