

- 120 **Estudo de resíduos de tebuthiuron em aplicações comerciais, no controle de plantas daninhas em cana-de-açúcar.** A. T. Melo F<sup>o</sup>\*, C. L. Rocha\*, T. Honda\*, S. A. Silva\*. \*Elanco Química Ltda.

O presente trabalho procurou estudar a presença de resíduos de tebuthiuron a várias profundidades (0-15, 15-30, 30-45, 45-60 cm), em áreas comercialmente tratadas com aplicações repetidas e consecutivas durante 5 a 6 anos.

A amostragem de solo foi realizada nas Usinas Campestre (Penápolis, SP.), Barra Grande (Lençóis Paulista, SP.), Ester (Cosmópolis, SP.) e Coruripe (Coruripe, AL.), no período de 1982/83.

O estudo permitiu concluir que os valores determinados por análise foram inferiores ou próximos aos valores teóricos esperados, bem como comprovou-se a degradação anual e o efeito cumulativo do Tebuthiuron, permanecendo os resíduos remanescentes nas camadas superficiais do solo.