

112 - DINÂMICA DE VELPAR K (HEXAZINONA+DIURON) EM PALHA DE CANA-DE-AÇUCAR.

VELINI, E.D. (FCA/UNESP – Botucatu-SP, velini@fca.unesp.br); CAVENAGHI, A.L. (FCA/UNESP – Botucatu-SP, alcavenghi@fca.unesp.br); OLIVEIRA, C. P. (Du Pont – São Paulo-SP, cpoliveira@dupont.com); CORRÊA, T. M. (FCA/UNESP – Botucatu-SP, tmcorrea@fca.unesp.br); NEGRISOLI, E. (FCA/UNESP – Botucatu-SP, ednegri@fca.unesp.br); COSTA, A. G. F. (FCA/UNESP – Botucatu-SP, augustocosta@fca.unesp.br); ROSSI, C. V. S. (FCA/UNESP – Botucatu-SP, cavs@fca.unesp.br)

Este trabalho teve como objetivo avaliar a dinâmica de hexazinona e diuron (Velpar K) em diferentes quantidades de palha de cana-de-açúcar e intervalos sem chuva. Os experimentos foram realizados no NUPAM (FCA/UNESP), Campus de Botucatu-SP. No primeiro deles procurou-se determinar as porcentagens de transposição da camada de palha pelo herbicida no momento da aplicação e, para isso, o Velpar K foi aplicado na dose de 2,5kg/ha sobre camadas de palha de 0; 1; 2,5; 5; 7,5; 10; 15 e 20t/ha posicionadas sobre alvos que foram lavados para determinação dos depósitos diretos dos ingredientes ativos. No segundo estudo os objetivos foram determinar as porcentagens de carregamento dos ativos por chuvas simuladas de 2,5; 5; 10; 20; 35; 50 e 100mm sobre 10t de palha/ha simulando-se chuvas aos 0, 1, 7, 14 e 28 dias após a aplicação. A análise das amostras de água de lavagem das palhadas foram realizadas através de cromatografia líquida. As porcentagens de transposição da camada de palha pelo herbicida no momento da aplicação sobre camadas de palha de 0; 1; 2,5; 5; 7,5; 10; 15 e 20t/ha foram similares para os dois ativos estudados, sendo de 100; 39; 33; 12; 4; 4; 1 e 1%, respectivamente para as diferentes quantidades de palha estudadas. Precipitações totais de 100mm realizadas 0, 1, 7 14 e 28 dias após a aplicação têm potencial de carregar 81 a 41% da hexazinona e 78 a 49% do diuron aplicados sobre a palha.