

**DINÂMICA DE ATRAZINE E METOLACHLOR APLICADOS ISOLADAMENTE E NA MISTURA EM TANQUE SOBRE PALHA DE AVEIA.** CAVENAGHI, A.L.\*; NEGRISOLI, E., TOFOLI, G.R., VELINI, E.D., SILVA, M.A.S. (UNESP, BOTUCATU-SP).

E-mail: alcavenaghi@fca.unesp.br

O presente trabalho teve como objetivo avaliar a dinâmica de atrazine e metolachlor em palhada de aveia, aplicados separados e em mistura de tanque. Para a aplicação de atrazine, metolachlor e atrazine + metolachlor nas doses de 5,0 L ha<sup>-1</sup>; 1,5 L ha<sup>-1</sup>; e 2,5 + 0,75 L ha<sup>-1</sup> foram utilizados os produtos comerciais Siptran 500 SC e Dual Gold 960 CE. Em um suporte com tela acoplado sobre um funil, foram colocados 6 t ha<sup>-1</sup> de palha de aveia e os herbicidas foram aplicados. Um dia após a aplicação, a palha de aveia foi lavada com lâminas d'água de 2,5; 5; 10; 20; 35; 50 e 65 mm. No processo de lavagem todas as lâminas foram amostradas e levadas para o laboratório para análise do atrazine e metolachlor em HPLC. Para a aplicação dos herbicidas e simulação de chuva foi utilizado um simulador/pulverizador construído especificamente para este fim, instalado no NuPAM (FCA/UNESP), Campus de Botucatu-SP. As percentagens acumuladas do atrazine, metolachlor e atrazine + metolachlor lixiviados da palha pelas lâminas d'água de 2,5; 5; 10; 20; 35; 50 e 65mm foram 11,6; 24,7; 40,5; 53,2; 63,7; 67,5; e 71,2% para atrazine aplicado sozinho; 12,5; 15,8; 18,8; 21,5; 24,0; 25,8 e 27,2% para o metolachlor aplicado sozinho; 18,4; 32,5; 49,8; 66,6; 80,5; 87,1 e 91,9% para o atrazine aplicado em mistura e 2,0; 2,2; 2,4; 2,8; 3,0; 3,2 e 3,4% para o metolachlor aplicado em mistura. O herbicida atrazine mostrou-se mais facilmente lixiviável da palha pelas lâminas d'água utilizadas. A mistura de tanque dos herbicidas para aplicação ocasionou um aumento na lixiviação da atrazine da palha de aveia, ocorrendo efeito contrário com o metolachlor.