

INFLUÊNCIA DA CHUVA NA LIXIVIAÇÃO DO HERBICIDA AMETRYN+TRIFLOXYSULFURON-SODIUM

REIS, M. R. (Universidade Federal de Viçosa/DFT, Viçosa - MG, reisagro@yahoo.com.br); VIVIAN, R. (Universidade Federal de Viçosa/DFT, Viçosa - MG, agrovivian@yahoo.com.br); CARNEIRO, P. A. M. (Universidade Federal de Viçosa/DFT, Viçosa - MG, pedromenegheti@yahoo.com.br); GUIMARÃES, A. A. (Universidade Federal de Viçosa/DFT, Viçosa - MG, amandaazarias@yahoo.com.br); SILVA, A. A. (Universidade Federal de Viçosa/DFT, Viçosa - MG, aasilva@ufv.br).

Avaliou-se neste trabalho a influência da intensidade e época de precipitação pluvial na lixiviação dos herbicidas ametryn+trifloxysulfuron-sodium (mistura comercial denominada Krismat®) em colunas de um Latossolo Vermelho férrico. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado. Os tratamentos foram dispostos em esquema fatorial $(4 \times 2) + 5$, em que o primeiro fator corresponde às simulações de chuva, lâminas d'água de 10, 20, 40 e 80 mm; o segundo fator corresponde às épocas de simulação de chuva, 1 e 15 dias após a aplicação do herbicida (DAA) e cinco testemunhas sem aplicação do herbicida, uma para cada lâmina d'água e uma sem simulação de chuva. As subparcelas foram representadas pelas profundidades 0-5, 5-10, 10-15 e 15-20 cm do perfil da coluna de solo. Os resíduos de ametryn+trifloxysulfuron-sodium, transcorrido 30 dias de incubação, foram detectados e quantificados pelo método de bioensaio, utilizando-se *Cucumis sativus* como espécie indicadora. Após simulações de chuva de 10 mm, 1 e 15 DAA, no topo das colunas, constatou-se que o herbicida permaneceu sorvido nas camadas de 0-5 cm de profundidade do perfil do solo. Todavia, quando se fez a simulação de chuvas de 20 e 40 mm, o herbicida foi lixiviado até as profundidades de 0-15 e 0-10 cm, considerando aplicações ocorridas em 1 e 15 DAA, respectivamente. Quando logo após aplicação do herbicida ocorreu chuva simulada de 80 mm verificou-se distribuição do produto até a profundidade 20 cm. Todavia, quando esta foi simulada aos 15 DAA a lixiviação do produto ficou limitada a 15 cm de profundidade. Concluiu-se que o ametryn+trifloxysulfuron-sodium é móvel no solo e que altas intensidades de chuva logo após aplicação representam maiores riscos de lixiviação desse herbicida no solo.

Palavras-chave: bioensaio, cana-de-açúcar.