

DINÂMICA DO HERBICIDA IMAZAPIC APLICADO SOBRE A PALHA DE CANA-DE-AÇÚCAR

CAVENAGHI, A.L. (UNIVAG, Várzea Grande – MT, alcavenaghi@uol.com.br); VELINI, E.D. (FCA/UNESP, Botucatu – SP, velini@fca.unesp.br); CORRÊA, M.R. (FCA/UNESP, Botucatu – SP, mrcorrea@fca.unesp.br); MEDEIROS, D. (BASF S.A., Piracicaba – SP, daniel.medeiros@basf-sa.com.br); DEGASPARI, N. (BASF S.A., Piracicaba – SP, nilton.degaspari@basf-sa.com.br).

Este trabalho foi realizado com o objetivo de avaliar a dinâmica do herbicida imazapic aplicado sobre palhada de cana-de-açúcar. Foram realizados três ensaios, sendo avaliada no primeiro, a interceptação do herbicida por 0, 1, 2,5, 5, 10, 15 e 20 t ha⁻¹ de palha de cana-de-açúcar. No segundo avaliou-se a lixiviação do herbicida em 5, 10 e 20 t.ha⁻¹ de palha, simulando-se o equivalente a 2,5, 5, 10, 15, 20, 35, e 50 mm de chuva, um dia após a aplicação (DAAP). Um terceiro ensaio foi realizado para avaliar o efeito dos intervalos de tempo entre a aplicação e a primeira chuva na lixiviação do herbicida imazapic (1, 7, 14, 30, 60 e 90 dias) aplicado sobre 10 t ha⁻¹ de palha, simulando-se as mesmas precipitações utilizadas no segundo ensaio. As interceptações observadas no primeiro ensaio foram 0, 65, 83, 97, 100, 100 e 100% para 0, 1, 2,5, 5, 10, 15 e 20 t.ha⁻¹ de palha, respectivamente, sendo nula a transposição do herbicida para quantidades de palha a partir de 5 t.ha⁻¹. No segundo, pode-se observar que com o aumento da quantidade de palha ocorreu uma diminuição na quantidade de produto lixiviado após a simulação de 50 mm de chuva, obtendo-se uma lixiviação de 90, 84 e 72% do total de imazapic aplicado para 5, 10 e 20 t.ha⁻¹ de palha, respectivamente. Os resultados obtidos para lixiviação do imazapic no terceiro ensaio, considerando-se uma simulação de chuva de 50 mm, foram 84, 82, 72, 78, 68, e 55 % do total de imazapic aplicado para intervalos de tempo entre a aplicação e a primeira chuva de 1, 7, 14, 30, 60 e 90 DAAP, respectivamente, lixiviando portanto, valores sempre acima de 50%. Considerando-se o segundo e o terceiro ensaio, as chuvas simuladas de 10 e 20 mm proporcionaram a saída de 77 a 96 % do total de imazapic lixiviado, representando valores importantes de precipitação após a aplicação de herbicidas sobre palhada.

Palavras-chave: transposição, cana-crua, *Sacharum officinarum*.