

166 - EFEITO DA COBERTURA DO SOLO NAS PERDAS POR EROSÃO HÍDRICA DO HERBICIDA IMAZETHAPYR

Ferri, M.V.W. (Eng. Agr. Dr., Agrigênese LTDA, CEP 85550-000 Coronel Vivida PR. mvwferri@bol.com.br); Peralba, M. C. R (Instituto de Química da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFGRS). mcarmo@iq.ufrgs.br); Eltz, F.L.F (Dpto. Solos da Universidade Federal de Santa Maria, feltz@ccr.ufsm.br); Merten, G. H. (Instituto de Pesquisas Hidráulicas da UFRGS . merten@iph.ufrgs.br); Pizzolato, T. M (Instituto de Química da UFGRS. taniamar@iq.ufrgs.br); Teixeira, A.S (Estudante de Agronomia da UFRGS. alineteixeira@hotmail.com).

O transporte de herbicidas por erosão hídrica pode variar em função do tipo e quantidade de palha sobre a superfície do solo. O objetivo do trabalho foi avaliar o transporte do herbicida imazethapyr em função da quantidade de palha sobre na superfície do solo. Os tratamentos foram: cobertura do solo (com palha (2, 4 e 6 t ha⁻¹ de palha aveia-preta) e sem palha), com três repetições. A concentração do herbicida na água foi avaliada por HPLC. O aumento da quantidade de palha na superfície do solo reduz o transporte do herbicida imazethapyr por erosão hídrica do solo.