

LIXIVIAÇÃO DO HERBICIDA ACETOCHLOR EM SOLO SUBMETIDO À SEMEADURA DIRETA OU AO PREPARO CONVENCIONAL. FERRI, M.V.W.*, VIDAL, R.A., FLECK, N.G. (UFRGS, PORTO ALEGRE-RS).
E-mail: mvwferri@bol.com.br

A lixiviação é um dos principais processos de dissipação dos herbicidas no solo, com conseqüências no controle de plantas daninhas e no risco de contaminação ambiental. Com o objetivo de avaliar a lixiviação do herbicida acetochlor em solo Argissolo Vermelho distrófico típico, submetido à semeadura direta ou ao preparo convencional, foi conduzido um experimento no ano agrícola 1999/2000 na Faculdade de Agronomia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. O herbicida acetochlor foi avaliado na dose de 3360 g ha⁻¹. O delineamento experimental foi blocos casualizados, com três repetições. Nas parcelas principais foram dispostos os tratamentos de preparo do solo (semeadura direta e convencional); nas subparcelas, as épocas de avaliação (1,7 e 21 dias após aplicação do herbicida - DAT); e, nas subsubparcelas, as profundidades de coleta (1-4, 6-9, 11-14 e 16-19 cm). A lixiviação do acetochlor foi avaliada através de bioensaio, utilizando-se trigo (*Triticum aestivum* L.) como planta indicadora da presença do herbicida no solo. Foram avaliados estatura e massa seca da parte aérea das plantas de trigo. Não houve diferenças para lixiviação de acetochlor entre semeadura direta e preparo convencional nas avaliações realizadas em 1 e 7 DAT. No entanto, aos 21 DAT, a concentração do herbicida acetochlor foi maior em profundidade de 16-19 cm na semeadura direta, o que sugere que, no tempo, a lixiviação do composto possa ser maior neste sistema de preparo do solo.