

517- MONITORAMENTO DE HEXAZINONE E DIURON EM ÁGUAS DE SUPERFÍCIE (RIOS) EM REGIÕES CANAVIEIRAS DO ESTADO DE SÃO PAULO

LAVORENTI, A. (ESALQ/USP-Piracicaba-SP, alavoren@esalq.usp.br); LANÇAS, F.M. (CROMA/IQSC/USP-São Carlos-SP, flancas@iqsc.sc.usp.br)

Estudo de monitoramento em amostras de água de rio, foi conduzido visando analisar hexazinone e diuron, pré-mistura herbicida comercializada sob a marca Velpar K® GRDA pela DuPont do Brasil S.A.. As amostras foram coletadas em 3 regiões canavieiras tradicionais do Estado de São Paulo (Ribeirão Preto, Lençóis Paulista e Ourinhos), com histórico de uso de Velpar K® GRDA por vários anos. As amostras de água dos rios foram coletadas quinzenalmente durante 1 ano (Dezembro/1996 a Dezembro/1997). As análises foram feitas por HPLC-PDA com confirmação por espectro de UV e HPLC-MS. Mesmo sob condições edafo-climáticas que contribuem para a difusão dos produtos no meio ambiente, não detectou-se valor acima do limite de detecção do método (0,01 mg L⁻¹ ou 0,01 ppm) tanto de hexazinone como de diuron.