

518 - MONITORAMENTO DE HEXAZINONE E DIURON EM ÁGUAS DE SUBSUPERFÍCIE 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 prospecção em águas de subsuperfície foi conduzido visando monitorar hexazinone e diuron, pré-mistura herbicida comercializada sob a marca Velpar K® GRDA pela DuPont do Brasil S.A., em amostras de água. O estudo foi conduzido em área cultivada com a lavoura da cana-de-açúcar no Município de Lençóis Paulista, SP. Cinco poços (3,3 a 7,0 m) foram instalados em 1998, em áreas vulneráveis que favorecem a detecção de potencial presença de resíduos de produtos, sendo que, o PM-1 foi considerado testemunha (área que nunca recebeu aplicação de herbicidas), e os demais, em áreas cultivadas com a cana-de-açúcar com histórico do uso por vários anos do produto. Análises de solos confirmaram tratar-se de solos arenosos (areia > 80%, M.O ± 1,0% e pH± 5,0). As amostras de água foram coletadas mensalmente por 1 ano, e analisadas 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).