

42 -PERSISTÊNCIA DE HERBICIDAS EM LATOSSOLO VERMELHO EM CULTURA DE CANA-DE-AÇÚCAR. H.G. BLANCO * e D.A. OLIVEIRA * : Instituto Biológico, C. Postal 70, 13.100, Campinas, SP.

A persistência dos herbicidas, simazine, atrazine, ametryne, diuron e tebuthiuron, aplicados no mês de abril, foi verificada em um Latossolo Vermelho, de textura argila pesada, nas condições de cultivo de cana-de-açúcar no município de Capivari, região do planalto do Estado de São Paulo, Brasil, durante dois anos consecutivos. Bioensaios conduzidos sob condições controladas de câmara de crescimento, utilizando aveia como planta-teste, indicam que a ordem de persistência no solo é a seguinte: tebuthiuron > diuron ≥ simazine > atrazine ≥ ametryne. Tebuthiuron a 1,2 kg/ha permanece no solo com bioatividade, à profundidade de 0-10cm, por um período maior que 11 e menor que 14 meses; diuron a 2,8 kg/ha e simazine a 2,8 kg/ha por um período maior que sete e menor que 11 meses; o atrazine e ametryne, ambos a 2,8 kg/ha, apresentam uma persistência entre seis e sete meses.