

### 368 - AÇÃO DO HERBICIDA ACETOCHLOR, FORMULAÇÃO MICROENCAPSULADA, NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS E EFEITO NAS PLANTAS DE CITRUS

ROZANSKI, A.(IB-APTA – albino@biologico.sp.gov.br); COSTA, E. A. D. (IB-APTA); MATALLO, M. B.(IB-APTA); CUNHA, A.V.V. (IB-APTA)

Foi realizado um experimento de campo para verificação da seletividade e eficiência do herbicida acetochlor formulação microencapsulada, aplicado em pré-emergência das plantas daninhas e pós plantio das mudas de citrus, no município de Santo Antonio de Posse, Estado de São Paulo. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com os seguintes tratamentos aplicados em 10.01.2000: acetochlor formulação microencapsulada nas doses de 1,365; 1,820; 2,275; 2,730; 3,185 e 3,640 kg.ha<sup>-1</sup> de ingrediente ativo (i.a); oxyfluorfen a 0,720 kg.ha<sup>-1</sup> (i.a) e duas testemunhas uma capinada e outra sem capina.. A aplicação foi realizada com pulverizador costal pressurizado à CO<sub>2</sub> e vazão de 200 L.ha<sup>-1</sup>. Os resultados mostraram que nessa formulação, o herbicida acetochlor em doses superiores a 2,275 kg ha<sup>-1</sup> (i.a), controlou com eficiência as espécies *Digitaria horizontalis* Willd. (capim-colchão), *Brachiaría plantaginea* (Link) Hitchc. (capim-marmelada), e *Commelina benghalensis* L. por um período de 90 dias após a aplicação dos tratamentos (DAT). Os herbicidas não provocaram sintomas de injúrias nas plantas de citrus var. Pêra e nem afetaram o crescimento dessa espécie mostrando-se assim, seletivos à mesma.