

**CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS COM HERBICIDAS  
PRÉ-EMERGENTES EM CULTURA DE CITROS**

**Heloísa S. Prates, Humberto B. de Arruda**

**Coordenadoria de Assistência Técnica Integral, Campinas, SP**

**Reinaldo Forster**

**Instituto Agronômico, Campinas, SP**

**Nivaldo Guirado**

**Hokko do Brasil S.A., São Paulo, SP**

Este experimento foi conduzido em pomar da cultivar 'Pera' com cinco anos de idade, na Fazenda de Produção de Tietê, SP (CATI), de out/78 a mar/79, com o objetivo de testar o efeito de herbicidas pré-emergentes sobre as plantas daninhas. O delineamento foi em blocos ao acaso, com seis tratamentos, quatro repetições e três plantas por parcela, com área útil de 27 m<sup>2</sup>/parcela. Os tratamentos e doses por ha foram: diuron 4 kg, pendimetalin 3 l, orizalina 2,5 kg, difenamida 3 kg, diclofop-metil 3 l. Os resultados foram obtidos através de avaliações realizadas aos 40 - 65 - 105 e 140 dias da aplicação, utilizando-se o método visual. A aplicação foi efetuada com pulverizador costal, utilizando-se de barra com 3 bicos Teejet 80.04, espaçados de 50 cm e controlados a uma altura de 50 cm do solo. A pressão utilizada foi de 3,5 kg/cm<sup>2</sup> e o volume da solução de 500 l/ha. As plantas daninhas predominantes eram: *Digitaria sanguinalis*, *Brachiaria plantaginea*, *Eleusine indica*, *Cenchrus echinatus*, *Rhynchelitrum roseum*, *Euphorbia prunifolia*, *Bidens pilosa*, *Galinsoga parviflora*, *Ipomea purpurea*, *Portulacca oleracea*, *Acanthospermum hispidum*, *Sida cordifolia*, *Sonchus oleraceus*, *Amaranthus viridis*. Diuron, pendimetalin e orizalina foram os mais eficientes no controle das plantas daninhas. Aos 140 dias da aplicação diuron foi mais eficiente com uma percen-

tagem de controle superior a 70%. Todos os herbicidas diferiram da testemunha. Nas condições em que foi realizado o ensaio nenhum deles causou danos às plantas, com relação a fitotoxicidade e desenvolvimento vegetativo, quando comparados com as parcelas testemunhas. Não foram colhidos para consumo os frutos de todo o talhão utilizado no experimento, durante o período de sua realização.