

APLICAÇÃO DE HERBICIDAS EM PRÉ E PÓS-EMERGÊNCIA EM POMAR CÍTRICO

Jorgino Pompeu Jr., Reinaldo Foster – Instituto Agronômico, Campinas, SP

Heloísa Sabino Prates – Coordenadoria de Assistência Técnica Integral,
Campinas, SP

Nivaldo Guirado – Hokko do Brasil S.A., São Paulo, SP

Para testar alguns herbicidas foi instalado o presente experimento na E.E. de Limeira, SP, em talhão da cultivar 'Murcott', com 7 anos, espaçada de 6,5 x 6,5 m, de out/79 a jan/80. O delineamento foi em blocos ao acaso, com sete tratamentos, três repetições e duas plantas/parcela, com área útil de 26m² por parcela. Usou-se um pulverizador costal com bico Teejet 80.02 e jato em leque. Os tratamentos e doses/ha foram: 1) diuron 80% - 3 kg; 2) difenamida 50% - 8 kg; 3) difenamida 50% - 10 kg; 4) perfluidone 48% - 4 l; 5) MSMA 5 l; 6) bromacil + diuron 5 kg; testemunha. O produto foi aplicado em pós-emergência das ervas. Os resultados foram avaliados aos 34, 67 e 95 dias da aplicação, utilizando-se o método visual. As plantas daninhas predominantes eram: *Digitaria sanguinalis*, *Brachiaria plantaginea*, *Cenchrus echinatus*, *Eleusine indica*, *Commelina* sp., *Euphorbia prunifolia*, *Bidens pilosa*, *Galinsoga parviflora*, *Portulacca oleracea*, *Sonchus oleraceus*, *Ipomea purpurea*, *Sida rhombifolia*, *Amaranthus* sp., *Pennisetum setosum*, *Cyperus rotundus*, *Cynodon dactylon*. Os melhores tratamentos foram o 5, 6 e 1, diferindo de todos os demais tratamentos ao nível de 1%, aos 34 e 67 dias da aplicação. Para as perenes os melhores tratamentos foram o 5 e 6. Aos 95 dias não houve diferença entre os tratamentos. Todos os tratamentos diferiram da testemunha ao nível de 5%.

Amostras de frutos em vários estágios de desenvolvimento foram submetidas no Instituto de Tecnologia do Paraná ao método de Gutzeit e à espectrometria de raios-X; a ausência de arsênio denotou a inexistência de resíduos de MSMA. Estas análises devem ser repetidas, no mínimo, por três anos.

Nenhum dos herbicidas foi fitotóxico ou interferiu no desenvolvimento das plantas.