

## CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM CULTURA DE CITROS, COM HERBICIDAS EM PRÉ-EMERGÊNCIA

Aparecido Antônio Caetano \*

Heloísa Sabino Prates \*\*

O presente experimento foi conduzido em pomar cítrico com 6 anos de idade, da variedade pera — *Citrus sinensis* (L.) Osbeck, no município de Mogi-Guaçu, em solo areno-argiloso, pH 6,2 e M.O.2,5%, com o objetivo de verificar o efeito de alguns herbicidas em pré-emergência inicial das plantas daninhas.

O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso, com 10 tratamentos e, 4 repetições. As parcelas constaram de 2 metros de cada lado.

Os tratamentos com as respectivas dosagens em kg ou l/ha foram: simazín 3,5; simazín + ametrin 4,0; ametrin + etazin 7,0; oryzalin 3,0. fluometuron 4,0; bromacil 3,0; diuron + bromacil 4,5; oxadiazon 5,0; testemunha. O ensaio foi instalado em outubro/77 e a determinação do controle das plantas daninhas foi avaliada visualmente, em função das parcelas testemunhas. As notas variaram de 0 a 10 (% e 100% de controle). As gramíneas predominantes foram: *Digitaria sanguinalis* (capim-colchão), *Brachiaria plantaginea* (capim-marmelada), *Rhynchelitrum roseum* (capim-favorito), *Eleusine Indica* (capim-pé-de-galinha) e *Cenchrus echinatus* (capim carapicho). Dentre as folhas largas destacou-se: *Sida* spp. (guanxuma), *Portulacca oleracea* (beldroega), *Amaranthus* spp. (caruru), *Bidens pilosa* (picão-preto), *Richardia brasiliensis* (poaia-branca), *Acanthospermum hispidum* (carapicho-de-carneiro).

Os resultados obtidos nas avaliações de 30, 60 e 90 dias após aplicação mostraram que: **simazín** na dosagem utilizada proporcionou até aos 60 dias um controle de gramíneas anuais de 60-70%, com exceção ao capim-marmelada, e para folhas largas superior a 75%, **simazín + ametrin** proporcionou no mesmo período um controle de 85% para folhas largas e de 65-75% para gramíneas anuais; **ametrin + etazin** proporcionou para as gramíneas anuais até os 90 dias um controle de 70% e para as folhas largas de 75%; **oryzalin** proporcionou um controle de 80-90% para as gramíneas anuais e de 75-85%

\* Pesquisador Científico — Seção de Citricultura IAC

\*\* Assistente Área de Citricultura — CATI, Campinas

para as folhas largas, após 90 dias da aplicação; **fluometuron** proporcionou controle de 90% para as gramíneas anuais e de 80% para folhas largas, após 90 dias da aplicação; **bromacil** proporcionou um controle de 85-95% para gramíneas anuais e folhas largas, após 90 dias da aplicação, **diuron** apresentou controle semelhante ao **oryzalin** aos 90 dias da aplicação; **diuron** + **bromacil** proporcionou controle semelhante ao bromacil sozinho, aos 90 dias da aplicação; **oxadiazon** proporcionou controle de 75% para folhas largas e de 85% para gramíneas anuais após 60 dias da aplicação.

Quase todos os tratamentos proporcionaram controle satisfatório das plantas daninhas predominantes após 90 dias da aplicação, nas dosagens testadas. Nenhum dos tratamentos provocou qualquer alteração no desenvolvimento vegetativo das plantas cítricas, nem causou fitotoxicidade às mesmas, nas condições em que foi realizado o experimento.