

EFEITO DO HERBICIDA ORYZALIN NO CONTROLE DAS ERVAS DANINHAS EM CITRUS

Pedro R. Machado *
Fernando M. Pereira **

Foram instalados 10 experimentos onde se testou o herbicida oryzalin na cultura de citrus, em plantas novas e adultas, para verificar a sua eficiência no controle de ervas daninhas, quando aplicado em pré e após emergência do mato.

Oryzalin é nome comum para 3,5 - dinitro - N4-N4 - dipropilsulfanilamida, e foi aplicado nas doses de 1,5; 2,25 a 3,0 kg/ha. Em combinação com o metribuzin foi aplicado nas seguintes doses: 2,25 + 0,5; 2,25 + 0,75 e 2,25 + 1,0 kg/ha, todos em pré-emergência às ervas daninhas. Em combinação com paraquat, na dose 2,25 + 0,5 kg/ha e com diuron nas doses 2,25 + 1,6 e 2,25 + 2,4 kg/ha (de acordo com a textura do solo), em após emergência quando o mato estava com 10-15 cm de altura.

Diuron foi utilizado como referência, na maioria das vezes, nas dosagens recomendadas.

O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições. As parcelas constaram de 3 plantas em linha, com uma faixa de aplicação de 2 metros de cada lado.

Os resultados obtidos nas avaliações de 30, 60, 90 e 120 dias após aplicação, mostraram que o oryzalin na dose de 2,25 kg/ha proporcionou um controle de 85-95% das gramíneas anuais **Brachiaria plantaginea** (Capim-marmelada), **Digitaria sanguinalis** (capim - de - colchão), **Rhynchelitrum roseum** (capim - favorito), **C enchrus echinatus** (capim-

* Engº Agrº do Centro de Pesquisas Agronômicas ELANCO - Divisão da Eli Lilly do Brasil Ltda., Caixa Postal 686 - CEP 13.100 - Campinas - SP.

** Prof. Dr. em Agronomia na Fac. Med. Vet. "Prof. Antonio Ruetz" - Jaboticabal.

carrapicho) e 75-85% das folhas largas **Dyodia teres** (poia-roxa), **Bidens pilosa** (picão preto), **Richardia brasiliensis** (poaia-branca), **Emilia sonchifolia** (emilia) e **Hyptis suaveolens** (fazendeiro.)

Os tratamentos com oryzalin em combinação com metribuzin, paraquat ou diuron comportaram-se igualmente aos tratamentos onde não houve mistura.

Nenhum dos tratamentos provocou qualquer alteração no desenvolvimento vegetativo das plantas de citrus.