

## HOMENAGEM AO SESQUICENTENÁRIO DA INDEPENDÊNCIA

## ENSAIO DE HERBICIDAS VCS-438, DIURON e SUAS MISTURAS EM CAFEZAL

D. F. S. Siqueira, H. A. Brandão e T. Noda<sup>1</sup>

Para conhecer a ação do herbicida VCS-438 à base de 2-(3,4 - Dichlorophenyl)- 4 - Methyl - 1,2,4 - oxadiazolidine - 3,5 dione, no controle pré-emergente das plantas daninhas anuais em cafezal, foi instalado, em dezembro de 1970, um ensaio de campo em Birigüi, SP (solo arenoso).

Nesse experimento, procurou-se avaliar a ação do herbicida VCS-438 em três dosagens simples (1,0 - 2,0 - 3,0 kg i.a./ha) e três dosagens (1,0 - 1,5 - 2,0 kg i.a./ha) em mistura com 1,0 kg i.a./ha de Diuron, comparativamente à dosagem de 2,0 kg i.a./ha de Diuron.

A incidência de plantas daninhas no campo experimental foi a seguinte: beldroega (*Portulaca oleracea* L.): 35%; picão (*Bidens pilosa* L.): 12%; poaia-branca (*Richardia brasiliensis* Gomez): 14%; capim-colchão (*Digitaria sanguinalis* L.): 31%; capim-carrapicho (*Cenchrus echinatus* L.): 6%; outras espécies: 2%.

Os tratamentos com Diuron (2 kg i.a./ha), VCS-438 + Diuron (2 kg i.a./ha + 1 kg i.a./ha) e VCS-438 (3 kg i.a./ha) apresentaram ótimo controle geral das plantas daninhas mencionadas.

O VCS-438 em dosagem de 1 kg i.a./ha controlou eficientemente a beldroega, poaia-branca e capim-colchão.

As misturas de VCS-438 e Diuron não se mostraram incompatíveis, pelos resultados verificados.

Nenhum dos tratamentos apresentou fitotoxicidade ao cafeeiro, cujas brotações revelaram-se sadias e vigorosas.

---

<sup>1</sup>Engenheiros agrônomos, Biagro-Velsicol Produtos para Agricultura Ltda., São Paulo, SP, Brasil.