

## CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM GLADIÓLO

José Carlos Aguiar, Luiz Alves, Aparecido Djair Mariotto  
Pesquisa e Desenvolvimento – Rhodia S.A.

A fim de avaliarmos o controle das ervas e a seletividade da cultura do gladiólo variedade 'Rose Friendship' ao herbicida oxadiazon nas formulações de emulsão concentrada a 25% e granular a 2%, instalamos um ensaio na Estação Agrícola Experimental da Rhodia S.A., Paulínia, SP, em solo franco-argiloso.

Produtos e doses utilizados: oxadiazon 2% granulado 0,5, 1, 2 e 4 kg ma/ha, oxadiazon 25% EC - 1 e 1,5 kg ma/ha, todos aplicados em pré-emergência das ervas e cultura.

O delineamento estatístico utilizado foi o de blocos ao acaso com sete tratamentos e quatro repetições, utilizando-se escalas visuais para observações de seletividade da cultura e controle de ervas.

Nenhum produto causou qualquer sintoma de fitotoxicidade ao gladiólo.

No controle geral do mato, oxadiazon granulado a 1 kg/ha equivaleu-se a oxadiazon emulsão concentrada a 1 kg/ha.

Invasoras sensíveis a oxadiazon (Gr e EC) a 1 kg/ha: *Digitaria horizontalis*, *Eleusine indica*, *Amaranthus hybridus*, *Galinsoga parviflora*, *Portulacca oleracea*, *Richardia brasiliensis* e *Sida cordifolia*.

A erva *Bidens pilosa* mostrou-se resistente a ambas as formulações de oxadiazon.

Não houve diferença estatística significativa para o número de flores produzidas. Nenhum produto afetou a qualidade das flores de gladiólo produzidas, todas classificadas como de 1ª (1 a 1,20m).