

COMPORTAMENTO DE DIFERENTES DOSES DE GLIFOSATE NO CONTROLE DE *Cyperus rotundus* L.

Ricardo Victoria Filho *
Helena Gual Nabão **
Robinson A. Pitelli ***

O ensaio foi instalado em área da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, "Campus de Jaboticabal", em um solo classificado como Latossol Vermelho Escuro fase arenosa, com o objetivo de verificar o comportamento de diferentes doses do glifosate no controle da tiririca (*Cyperus rotundus* L.).

O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com 7 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos utilizados foram: glifosate a 0,36, 0,72, 1,08, 1,44, 2,07 e 4,14 kg i.a./ha, além da testemunha. O efeito dos tratamentos no controle foi realizado através da contagem do número de plantas de tiririca após as aplicações. As aplicações foram realizadas no mesmo local, nos dias 01-04-76, 30-09-76 e 30-12-76.

A análise e interpretação dos resultados obtidos levando-se em consideração as condições locais permitiram as seguintes conclusões:

- 1.^a O glifosate mostrou eficiência variável no controle da tiririca, dependendo da dose utilizada, muito embora o controle com a dose mais baixa foi estatisticamente semelhante às demais.
- 2.^a As contagens realizadas a cada 15 dias mostraram que as populações nos diferentes tratamentos começaram a aumentar à partir de 45-60 dias após a aplicação.
- 3.^a Mesmo após a 3.^a aplicação no mesmo local, não foi possível a erradicação da tiririca nas diferentes doses utilizadas.

* Eng. Agr., MS, Professor Assistente da disciplina de Controle Químico de Plantas Daninhas — ESALQ-USP — Piracicaba-SP.

** Eng. Agr., Indústrias Monsanto S. A.

*** Eng. Agr., Prof. Assistente da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias "Campus" de Jaboticabal-SP.