

63 Estudo da eficiência de diversos graminicidas pós-emergentes na cultura da soja (*Glycine max* (L.) Merr.). — T. Okuhara; M. Takahashi e T. Doi. Cooperativa Agrícola de Cotia — Cooperativa Central - Londrina, PR, Brasil.

Este ensaio foi conduzido na Estação Experimental da Cooperativa Agrícola de Cotia — Cooperativa Central, situada em Londrina, PR, em cultura de soja, cv. FT-1, com espaçamento de 50 cm e 25 plantas/m, plantado de modo convencional, objetivando avaliar a eficiência de diversos graminicidas, quando aplicados isoladamente ou em mistura com acifluorfen-sódico. A aplicação foi realizada em 23/12/81, ou seja, 44 dias após o plantio, com pulverizador de CO₂ equipado com barra de seis bicos 11003, utilizando-se 250 litros de água por hectare. Os tratamentos e suas doses, em g/ha foram: sethoxydim⁽¹⁾ (220,8), flua-zifop-butil⁽²⁾ (300), diclofop-methyl⁽³⁾ (700), CGA 82725⁽⁴⁾ (éster 2-propinílico do ácido 2 - 4-(3,5-dichloro-2-pyridiloxi) - fenoxi - propiónico), (250 e 350) e testemunha sem aplicação. Exceto o diclofop-methyl, todos foram aplicados também em mistura com acifluorfen-sódico⁽⁵⁾ (224). Adotou-se o sistema de blocos ao acaso, com quatro repetições e parcelas de 21 m² (3 × 7m). As plantas daninhas e respectivo estágio (n.º de folhas) presentes na área foram: capim-marmelada (*Brachiaria plantaginea* (Link.) Hitch.) (2-5), capim-colchão (*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.) (1-7), trapoeraba (*Commelina* sp) (2-5), cipó (*Ipomoea* sp) (5-10cm), carrapicho-de-carneiro (*Acanthospermum hispidum* DC) (5-7), picão-preto (*Bidens pilosa* L.), (4-6), picão-branco, (*Galinsoga parviflora* Cav.) (6-8), caruru (*Amaranthus* sp.) (4-8).

Para a avaliação da eficiência, foram feitas contagens das plantas daninhas aos 12 e 27 dias após a aplicação; e, para análise da eficiência, transformou-se os dados de controle em $\sqrt{\% + 0,5}$.

No teste do Duncan a 5% de probabilidade, os resultados gerais nas condições do ensaio foram:

- 1.) Para o controle de *D. sanguinalis*, todos os graminicidas quando aplicados isolados ou em mistura com o acifluorfen-sódico, em ambas as avaliações, não diferiram entre si, embora tenham sido superiores ao diclofop-methyl, utilizado como padrão.
- 2.) Para o controle de *B. plantaginea* obteve-se:
 - a) na avaliação aos 12 dias, talvez devido ao fato de alguns produtos apresentarem efeito em períodos diferentes, ocorreu grande variação entre os mesmos;
 - b) na avaliação aos 27 dias, com exceção dos tratamentos com sethoxydim + acifluorfen-sódico e flua-zifop-butil + acifluorfen-sódico que ficaram num plano intermediário, e o diclofop-methyl num inferior, os demais tratamentos foram semelhantes e superiores.