

**EFICIÊNCIA DE GLIFOSATO NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS
EM POMARES COMERCIAIS DE MACIEIRA**

**M.A.L. Rocha, H.R. Santos, A. Pelissari, E.L. Antonanzas, H.A. Keller, H. Elfes
Universidade Federal do Paraná/Indústrias Monsanto, Curitiba, PR**

As plantas daninhas constituem sério problema na fruticultura de clima temperado, hoje em rápida expansão no sul do país. Por isso, testaram-se sete doses de glifosato e duas modalidades de aplicação, em faixa e em coroamento, na cultura da macieira (*Pyrus malus*), no município da Lapa, PR, de setembro de 1979 a abril de 1980.

Os ensaios de aplicação em faixa e em coroamento foram instalados independentemente, com delineamento de blocos ao acaso, com oito tratamentos e quatro repetições. Procederam-se às avaliações de porcentagem de controle e fitotoxicidade aos 30, 60, 90, 120 e 150 DAT. A aplicação foi realizada com pulveri-

zador costal a CO₂ comprimido. As dosagens testadas foram 240, 480, 960, 1440, 1920, 2400 e 2880 g i.a. por hectare de glifosato.

Os resultados indicaram controle de 100%, para as dosagens de 960 g i.a./ha e superiores, para as seguintes plantas daninhas: capim-colchão (*Digitaria sanguinalis*), capim-marmelada (*Brachiaria plantaginea*), picão-preto (*Bidens pilosa*), picão-branco (*Galinsoga parviflora*), serralha (*Sonchus oleraceus*), erva-lanceta (*Solidago microglossa*), buva (*Erigeron bonariensis*), tanchagem (*Plantago major*), guanxuma (*Sida rhombifolia*) e nabiça (*Raphanus raphanistrum*).

Concluiu-se ser o tratamento de 960 g i.a./ha o de máxima eficiência econômica. Não se constatou fitotoxicidade em nenhum dos tratamentos. A aplicação em faixa demonstrou ser mais rápida e menos dificultosa do que a aplicação em coroamento, na cultura adulta.