

100 **Eficiência dos herbicidas glyphosate e 2,4-D em mistura formada e de tanque no controle de plantas daninhas na cultura da soja (*Glycine max* (L.) Merrill) em sistema de plantio direto.** C. Puríssimo*, M. A. L. Rocha**. *Indústrias Monsanto S. A., CEP 05424, São Paulo, SP, Brasil. **Universidade Federal do Paraná, 80.000 — Curitiba, PR, Brasil.

A mistura de tanque de glyphosate com herbicidas à base de 2,4-D, tem sido normalmente utilizada em aplicações de pré-plantio da cultura da soja, em sistema de plantio direto. O objetivo da mistura, é obter melhoria de desempenho em situações de altas infestações de folhas largas, mantendo baixas as doses de glyphosate.

Visando comparar a eficiência da combinação de glyphosate com 2,4-D, aplicados na forma de mistura pronta para uso ou em mistura no tanque de pulverização, no controle de plantas daninhas e na produtividade da soja em plantio direto, foram conduzidos ensaios em cooperação no Mato Grosso do Sul, Paraná e Rio Grande do Sul durante o ano agrícola 82/83. Foi empregado na forma de mistura pronta para uso, o produto formulado experimental contendo 120 g/l de glyphosate e 160 g/l de 2,4-D, expressos em equivalente ácido.

Os resultados encontrados atestam a eficiência da mistura pronta no controle de guaxuma (*Sida* spp), picão-preto (*Bidens pilosa* L.), grama-batatais (*Paspalum notatum* Flugge) e capim-rabo-de-raposa (*Setaria geniculata* (Lam) Beauv). Não foram observadas diferenças significativas nos graus de controle e produtividade da soja obtidos com iguais proporções de glyphosate e 2,4-D, em mistura pronta ou de tanque, embora os melhores resultados tenham sido observados nas maiores doses estudadas. Não foram observados sintomas visuais de fitotoxicidade à cultura.