

250 DPX-35997: EFICIÊNCIA NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS E SELETIVIDADE PARA A CULTURA DA SOJA (*Glycine max*). J.R.C. Leavitt*, J.E. da Silva* e E. Hidalgo*, S.C. da Silva* e R.B. da Silveira*. *Du Pont do Brasil S/A-Barueri, SP.

DPX-3599¹ é uma pré-mistura de chlorimuron-etil e diuron na proporção de 1:19, testada nas safras de 1986/87 e 1987/88, como herbicida de pré-emergência ou de pré-plantio-incorporado, na cultura da soja. Foram conduzidos sete testes em 1986/87 e 35 em 1987/88. Os testes consistiram de a) parcelas pequenas (2,5 a 3 m x 5 a 6 m), com 3 a 4 repetições em blocos ao acaso, analisadas estatisticamente ou b) parcelas grandes (1/4 a 1 ha), com 1 a 2 repetições. As aplicações nos testes com parcelas pequenas foram realizadas com equipamento manual, à pressão constante mantida pelo CO₂ comprimido, equipado com uma barra de 2 a 3 m e bicos 8002 ou 8004, espaçados de 50 cm. Nos testes com parcelas grandes as aplicações foram feitas com pulverizador comercial tratorizado, ou com uma camioneta especialmente equipada com sistema de pulverização. Os tes

tes demonstraram que o DPX-35997 é eficiente como herbicida para soja, tanto em pré-emergência quanto em ppi. Nas dosagens de 1,28 a 1,6 kg/ha, em solos pesados ou 1,0 a 1,28 kg/ha, em solos médios a leves, o DPX-35997 controlou uma série de gramíneas e "folhas largas" importantes, incluindo *Brachiaria plantaginea*, *Digitaria horizontalis*, *Euphorbia heterophylla*, *Bidens pilosa*, *Sida* spp, *Commelina virginica*, *Ipomoea* spp, *Amaranthus* spp, *Acanthospermum hispidum* e *Acanthospermum australe*. O herbicida se mostrou altamente seletivo para a soja em todos os solos testados. O DPX-35997 mostrou melhor ou igual performance quando comparado aos padrões alachlor, em pré-emergência, ou imazaquim + trifluralin, em ppi. Em condições de solos muito leves, com baixo teor de matéria orgânica e alto teor de areia, a sua seletividade foi menor, em certas condições de precipitações pluviométrica e profundidade de plantio.

¹Front