

**96 Controle pós-emergente de plantas daninhas latifoliadas, em soja, com fomesafen. J. E. Soares\*, R. A. Vidal\*. — \*ICI Brasil S.A. — Av. Eusebio Matoso, 891 — 05423 — São Paulo — SP, Brasil.**

O fomesafen é um novo herbicida da ICI, seletivo para a cultura da soja, recomendado para o controle de plantas daninhas de «folha larga».

Com a finalidade de determinar a eficiência de fomesafen para controle das diversas espécies de plantas daninhas de folha larga em soja em condições de uso diretamente nas propriedades rurais, foram instaladas 44 áreas sem repetição abrangendo as principais áreas de cultivo de soja nos Estados de Goiás, Minas Gerais, São Paulo, Mato Grosso do Sul, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul. Os objetivos dos ensaios foram determinar a eficácia do produto aplicado a 250 g de ia/ha a diferentes tipos de solo e condições ambientais, determinar o nível da fitotoxicidade de fomesafen para diversos cultivares de soja e avaliar o comportamento da soja após a aplicação do produto.

Fomesafen foi pulverizado em faixa sem repetição, utilizando-se pulverizador tratorizado munido de barra com bico leque 80.03 ou 110.03, pressão de aproximadamente 60 libras por polegada quadrada, gastando-se de 250 a 300 l de calda por hectare. Foi aplicada a dose de 250 g ia/ha adicionada de surfactante 0,2% v/v.

As espécies daninhas presentes foram amendoim-bravo (*Euphorbia heterophylla*) 34 áreas, picão-preto (*Bidens pilosa*) 30 áreas, corda-de-violão (*Ipomoea* sp.) 9 áreas, caruru (*Amaranthus* sp) 8 áreas, nabo (*Raphanus raphanistrum*) 7 áreas, trapoeraba (*Commelina* sp) 6 áreas, carrapicho-de-carneiro (*Acanthospermum hyspidum*) 5 áreas, datura (*Datura stramonium*) 2 áreas, serralha (*Emilia sonchifolia*), fazendeiro (*Galinsoga parviflora*) 2 áreas, carrapicho-rasteiro (*Acanthospermum australe*) e beldroega (*Portulacca oleracea*) 1

area.

Os cultivares de soja nas quais foram aplicados o fomesafen, foram: Bossier, Bragg, Paraná, IAS 4, IAS 5, Davis e Cobb.

As plantas daninhas foram pulverizadas no estágio de crescimento de 2 a 10 folhas e na maioria das áreas houve mais de uma espécie presente. O nível de controle de ervas variou em função do estágio de crescimento, da densidade das ervas, das condições ambientais por ocasião da aplicação e do nível de competição da cultura levando em consideração seu «stand» e vigor. Fomesafen apresentou um controle maior do que 85% para amendoim-bravo até 4 folhas, picão-preto até 6 folhas, caruru até 6 folhas e demais espécies daninhas até 4 folhas. Quando houve boa umidade do solo implicando bom desenvolvimento da erva, fomesafen controlou perfeitamente picão-preto com até 8 folhas e nabo com até 10 folhas. Quando o solo estava muito seco, assim como umidade relativa do ar baixa provocando planta com «stress» hídrico, o controle das ervas diminuiu havendo rebrote em amendoim bravo, mesmo com 4 folhas. Fomesafen apresentou baixa fitotoxicidade à soja, a qual variou de 5 a 10% aos 7 dias após aplicação, e decresceu rapidamente até aos 15 dias e não houve diferença de comportamento dos cultivares de soja. Fomesafen não afetou o vigor dos cultivares de soja tratados.