

200 -EFICIÊNCIA DO HERBICIDA ACETOCHLOR NO CONTROLE PRÉ-EMERGENTE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max* (L) Merrill) EM PLANTIO CONVENCIONAL. F.J.F. BARBOZA\*, L.L. FOLONI\*.  
\*Indústrias Monsanto S.A., 05424, São Paulo, SP.

Alguns anos de investigações com o herbicida acetochlor<sup>1</sup>, através da instalação de experimentos e campos demonstrativos nos estados de Mato Grosso do Sul, São Paulo, Paraná e Rio Grande do Sul, têm indicado sua excelente eficiência no controle pré-emergente das principais dicotiledôneas e monocotiledôneas problemas na cultura da soja. Visando comparar-se a eficiência de formulações, concentraram-se esforços no período agrícola de 1985/86 com acetochlor na concentração de 900 gramas de ingrediente ativo/litro. Os resultados obtidos a nível de campo atestaram a eficiência do herbicida no controle das dicotiledôneas: picão-preto (*Bidens pilosa*), guanxumas (*Sidas* spp), caruru (*Amaranthus* spp), beldroega (*Portulaca oleracea*), carrapicho-rasteiro (*Acanthospermum australe*), carrapicho-de-carneiro (*Acanthospermum hispidum*), poaia-branca (*Richardia brasiliensis*), corda-de-viola (*Ipomoea* spp.); e, das monocotiledôneas: capim-colchão (*Digitaria* spp), capim-pé-de-galinha (*Eleusine indica*), capim-carrapicho (*Cenchrus echinatus*) e trapoeraba (*Commelina* spp.). Observou-se, em algumas áreas, o encarquilhamento do primeiro trifólio da plântula de soja, o qual recuperou-se totalmente aos 20 dias após o tratamento. Foram registradas diferenças nos graus de controle e produtividade de soja com os tratamentos de alachlor<sup>2</sup>, metolachlor<sup>3</sup> e trifluralin<sup>4</sup> + metribuzin<sup>5</sup> em relação ao acetochlor. As doses comerciais situaram-se em: solos leves — 2,5 l/ha, solo médios/pesados — 3,0/3,5 l/ha. Os resultados gerais, obtidos a nível de campo, possibilitaram concluir que: a) acetochlor ofereceu excelente controle simultâneo de dicotiledôneas

e monocotiledôneas; b) acetochlor registrou controles superiores de plantas daninhas, em relação ao alachlor e metolachlor; c) acetochlor permitiu o fechamento da soja no limpo, dispensando o uso de capinadeiras; d) acetochlor proporcionou maiores produtividades; e) acetochlor não prejudicou o plantio da cultura invernal.

1Fist, 2Laço, 3Dual, 4Trifluralin, 5Lexone.