

DOIS NOVOS HERBICIDAS DE PRÉ-PLANTIO INCORPORADO PARA A CULTURA DA SOJA.

N. Grassi (1)
L. Leiderman (2)

Com a finalidade de testar dois novos herbicidas de pré-plantio incorporado, o Instituto Biológico instalou em novembro de 1973 três ensaios idênticos de campo, sendo dois em Aguaí-SP (solos areno-barrento e barrento) e outro em São Joaquim da Barra-SP (solo fino areno-argiloso).

Nesses experimentos foram estudados Herbadox (0,50 - 0,75 e 1,00 kg/ha do ingrediente ativo) e AC 92390 (1,00 - 1,50 e 2,00 kg/ha) em comparação com fluchloralin (0,60 e 0,75 kg/ha) e trifluralina (0,75 kg/ha), nas formulações de Treflan e Trifluralina.

As principais ervas daninhas incidentes nos campos experimentais eram as gramíneas capim de colchão (Digitaria sanguinalis (L.) Scop), capim pé-de-galinha (Eleusine indica (L.) Gaertn.), carapicho (Cenchrus echinatus L.), capim marmelada (Brachiaria planiflora (Link) Hitch) e as dicotiledôneas guaxuma (Sida sp), carrapicho do campo (Acanthospermum australe (L.) Ktze), poia branca (Richardia brasiliensis Gomez) e picão preto (Bidens pilosa (L.)).

De um modo geral, todos os produtos estudados apresentaram bom efeito no combate das gramíneas. Trifluralin teve também boa eficiência no controle da poia branca. Com relação às demais dicotiledôneas, a ação de todos os produtos foi insatisfatória.

Nas condições em que foram realizados os ensaios, nenhum dos herbicidas prejudicou o normal desenvolvimento das plantas e a produção de soja das variedades Santa Rosa e IAC-2.

(1) Engenheiro Agrônomo, Seção de Herbicidas, Instituto Biológico, São Paulo - SP. Bolsista do Conselho Nacional de Pesquisas.

(2) Engenheiro Agrônomo Chefe Pesquisador Científico, Seção de Herbicidas, Instituto Biológico, São Paulo - SP. Bolsista do Conselho Nacional de Pesquisas.