

## ESTUDOS COMPARATIVOS DE HERBICIDAS PARA AMENDOIM.

N. Grassi (1)

L. Leiderman (2)

São relatados os resultados obtidos em dois ensaios de campo, realizados pelo Instituto Biológico em 1973/1974, nos municípios paulistas de Pompéia e Catiguá, ambos em solos fino-arenosos, nos quais foram estudados um novo herbicida - AMEX 820 - em pré-plantio - incorporado (1,50 - 2,00 - 2,50 kg/ha do ingrediente ativo) e a mistura Saturn - Pr (3,50 - 4,00 - 5,00 kg/ha), em pré-emergência, comparados com Alachlor (2,50 kg/ha) e Trifluralin (0,75 kg/ha), nas formulações de Treflan e Trifluralina.

Nesses experimentos predominavam as ervas monocotiledôneas carrapicho (Cenchrus echinatus L.), capim de colchão (Digitaria sanguinalis (L.) Scop.), capim pé-de-galinha (Eleusine indica (L.) Gaertn), ciperácea (Cyperus sp.) e a dicotiledônea carrapicho de carneiro (Acanthospermum hyspidum DC.).

AMEX 820, mesmo na dose de 1,50 kg/ha, apresentou bom controle de carrapicho, capim de colchão e capim pé-de-galinha. Quando a sua dose foi aumentada para 2,50 kg/ha controlou a ciperácea.

Saturn - Pr a 3,50 kg/ha teve boa ação contra capim de colchão, capim pé-de-galinha e ciperácea.

Alachlor combateu eficientemente capim de colchão e capim pé-de-galinha, apresentando resultados medianos com relação à ciperácea.

Trifluralin, em ambas as formulações, mostrou-se bom graminicida, controlando as três espécies infestantes de ambos os ensaios.

Nas condições em que foram realizados os experimentos, nenhum dos produtos prejudicou o normal desenvolvimento das plantas e a produção de amendoim da variedade Tatú.

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

(2) Engenheiro Agrônomo Chefe Pesquisador Científico, Instituto Biológico - São Paulo, SP. Bolsista do Cons. Nac. de Pesquisas.