

CONTRÔLE DE ERVAS DANINHAS, EM PRÉ-PLANTIO,
NA CULTURA DO AMENDOIM

LEÃO LEIDERMAN *

CARLOS ALBERTO LOBATO DOS SANTOS **

RESUMO

Após alguns anos de estudos da ação de herbicidas em amendoim, o Instituto Biológico de São Paulo selecionou um, o Treflan, à base de Trifluralin, que demonstrou bons resultados contra as ervas más, principalmente gramíneas, quando aplicado em pré-plantio.

Dando continuação a êsse trabalho, em outubro-novembro de 1967 foram instalados três novos ensaios de campo, idênticos em seu delineamento, em solo sílico-argiloso e arenoso, nos municípios paulistas de Campinas, Pompéia e Guararapes.

Nesses experimentos procurou-se comparar, em pré-plantio, dois novos herbicidas, CP 50144 foi testado a 2,00 - 2,50 e 3,00 kg/ha e Planavin e Treflan, a 0,75 - 1,00 - 1,50 kg/ha de ingrediente ativo, sendo os tratamentos pulverizados no solo e imediatamente nele incorporados com duas passadas de uma grade de discos.

As principais ervas más incidentes nos ensaios eram as gramíneas carrapicho (Cenchrus echinatus L.), capim-de-colchão (Digitaria sanguinalis (L.) Scop.) e capim pé-de-galinha (Eleusine indica (L.) Gaert.), a ciperácea (Cyperus sp.) e as dicotiledôneas mentrasto (Ageratum conyzoides L.), carrapicho de carneiro (Acanthospermum hispidum D.C.) e beldroega (Portulaca oleracea L.).

Considerando os três campos experimentais em conjunto, CP 50144 apresentou melhor ação sobre ciperácea, beldroega e mentrasto, de que sobre as gramíneas, o que já aconteceu a partir da dose de 2,50 kg/ha.

Planavin, por sua vez, mostrou-se bastante ativo no combate às gramíneas, à beldroega e à ciperácea, a partir de 1,00 kg/ha. O mesmo aconteceu com Treflan, porém já, na menor dose (0,75 kg/ha).

Nenhum dos três herbicidas testados controlou satisfatoriamente a dicotiledônea carrapicho de carneiro.

Nas condições em que foram estudados os produtos, não se observaram sinais de fitotoxicidade às plantas de amendoim Tatú, o que foi posteriormente confirmado pelas análises estatísticas dos dados de "stand" e produção de amendoim em casca.

* Eng^o Agr^o chefe, Instituto Biológico - São Paulo - SP

** Eng^o Agr^o, Instituto Biológico - São Paulo - SP