



VII SEMINÁRIO BRASILEIRO DE HERBICIDAS E ERVAS DANINHAS

27 a 31 - MAIO - 1968

IPEAS - UFRRS - Pelotas, RS

AÇÃO PRÉ-EMERGENTE DE HERBICIDAS NA CULTURA DO AMENDOIM

C. A. L. dos SANTOS*

L. LEIDERMAN**

RESUMO

Com a finalidade de verificar a ação pré-emergente de novos herbicidas na cultura do amendoim Tatu, o Instituto Biológico instalou, em outubro-novembro de 1967, três ensaios idênticos de campo, nos municípios paulistas de Campinas (solo sílico-argiloso), Pompéia e Guararapes (solos arenosos).

Nesses experimentos foram aplicados, logo após o plantio da leguminosa, os seguintes produtos, em comparação ao Karmex (1,25 kg/ha de ingrediente ativo): CP 50 144 (2,00-2,50-3,00 kg/ha), Planavin (0,75-1,00-1,50 kg/ha), Ciba 6 989 e Amiben (2,00-3,00-4,00 kg/ha).

Nos campos experimentais predominavam as gramíneas; capim-de-colchão (Digitaria sanguinalis (L.) Scop.), carrapicho (Cenchrus echinatus L.) e capim-pé-de-galinha (Eleusine indica (L.) Gaertn.); a ciperácea (Cyperus sp.) e as dicotiledôneas carrapicho-de-carneiro (Acanthospermum hispidum DC), beldroega (Portulaca oleracea L.) e picão branco (Galinsoga parviflora Cav.).

CP 50144, na dose de 2,00 kg/ha, apresentou ótimo controle do capim-pé-de-galinha e na de 2,50 kg/ha, da beldroega, da ciperácea e do capim-de-colchão em dois dos ensaios e do carrapicho, em um deles.

Planavin, a 1,00 kg/ha, proporcionou bom controle das gramíneas, ciperácea, picão branco e beldroega, falhando no do carrapicho-de-carneiro.

Ciba 6989, na dose de 4,00 kg/ha, apresentou bons resultados para todas as espécies incidentes, à exceção do carrapicho-de-carneiro.

Amiben, a 4,00 kg/ha, combateu eficazmente capim-pé-de-galinha, beldroega e ciperácea; capim de colchão em dois dos ensaios e carrapicho, em um deles. Os resultados para picão branco e carrapicho-de-carneiro não foram bons.

Karmex, somente deu controle eficaz contra picão-branco, beldroega e capim-pé-de-galinha, este último apenas em um dos ensaios.

Durante o transcorrer dos experimentos não foram observados efeitos prejudiciais de qualquer ordem às plantas de amendoim Tatu.

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

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