

# VII SEMINÁRIO BRASILEIRO DE HERBICIDAS E ERVAS DANINHAS

27 a 31 - MAIO - 1968

IPEAS - UFRRS - Pelotas, RS

## EMPREGO DE HERBICIDAS EM PRÉ-EMERGÊNCIA NA CULTURA DA SOJA

C. A. L. SANTOS \*

L. LEIDERMAN \*\*

N. GRASSI \*\*\*

### RESUMO

A cultura da soja vem tomando grande impulso nos últimos anos em São Paulo, motivo pelo qual o Instituto Biológico instalou, em outubro-novembro de 1967, três ensaios idênticos de campo, nos municípios paulistas de Colândia (solo argiloso), Campinas (solo sílico-argiloso) e Guararapes (solo arenoso).

As aplicações dos herbicidas foram feitas em pré-emergência das ervas daninhas e da cultura da soja Pelicano, logo após o plantio, sendo aplicados os seguintes produtos: CP 50144 (2,00-2,50-3,00 kg/ha), Planavin (0,75-1,00-1,50 kg/ha), Amiben e Ciba 6989 (2,00-3,00 e 4,00 kg/ha) em comparação com Lorox (1,50 kg/ha de ingrediente ativo).

Nos ensaios predominaram as gramíneas capim-de-colchão (Digitaria sanguinalis (L.) Scop.), carrapicho (Cenchrus echinatus L.), capim-pé-de-galinha (Eleusine indica (L.) Gaertn.) e as dicotiledôneas picão branco (Galinsoga parviflora Cav.) e beldroega (Portulaca oleracea L.).

CP 50144 controlou satisfatoriamente, a 2,50 kg/ha, capim-de-colchão, capim-pé-de-galinha, picão branco e beldroega, deixando de fazê-lo em relação ao carrapicho.

Planavin mostrou boa atividade, nas doses de 0,75 e 1,00 kg/ha, contra capim-de-colchão, sendo que em dois ensaios o capim-pé-de-galinha foi bem controlado nessas mesmas doses. Quanto ao carrapicho, os resultados apresentados, mesmo a 1,50 kg/ha, não passaram de medianos. Os resultados para picão branco não foram dos melhores; já a beldroega foi bem combatida na dose maior.

Amiben mostrou-se mais eficiente a 4,00 kg/ha, dose em que proporcionou boa ação contra capim-de-colchão, capim-pé-de-galinha, beldroega e carrapicho, este último apenas em solo arenoso.

Ciba 6989, agiu melhor a 4,00 kg/ha, combatendo eficazmente todas as espécies invasoras, à exceção do carrapicho em solo argiloso. Lorox deu resultados apreciáveis apenas contra picão branco e em um ensaio contra capim-pé-de-galinha.

Nenhum dos tratamentos afetou o desenvolvimento normal das plantas de soja.

\*Engº Agrº do Instituto Biológico, São Paulo - SP

\*\*Engº Agrº Chefe, Instituto Biológico, São Paulo - SP

\*\*\*Engº Agrº, Bolsista da Fundação de Amparo à Pesquisa do E. São Paulo