

X SEMINÁRIO BRASILEIRO DE HERBICIDAS E ERVAS DANINHAS

Santa Maria — RS — 16 a 19 de Julho de 1974

BENTAZON - NOVO HERBICIDA DE PÓS-EMERGÊNCIA PARA AMENDOIM E SOJA.

Leão Leiderman (1)

Nelson Grassi (2)

Carlos A. Lobato dos Santos (3)

Um novo herbicida de pós-emergência da BASF, Bentazon, comercialmente conhecido por Basagran, foi estudado em ensaios de campo pelo Instituto Biológico em 1972, em amendoim e soja, nos municípios paulistas de Jaguariuna, Vargem Grande do Sul e São Joaquim da Barra.

As doses testadas variaram entre 1,0 e 2,5 kg/ha de ingrediente ativo e a altura das ervas daninhas entre dois e sete centímetros.

As principais invasoras dicotiledôneas dos experimentos eram representadas por carurú de folha larga (Amaranthus hybridus L.), poáia branca (Richardia brasiliensis Gomez), carrapicho do campo (Acanthospermum australe (L.) O. KTZE), picão preto (Bidens pilosa L.), serralha (Sonchus oleraceus L.) e guanxuma (Sida spp).

Bentazon, na dose de 1,5 kg/ha, controlou satisfatoriamente todas as espécies incidentes nos ensaios, à exceção do carrapicho do campo, com altura de quatro centímetros.

Nas condições em que foram realizados os experimentos de campo, nenhuma das doses do novo herbicida se mostrou prejudicial ao normal desenvolvimento das plantas ou produção de amendoim Tatú e soja Santa Rosa.

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

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

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