

Ensaio comparativo entre o Bas - 2901-H e Ramrod em canteiros de semeadura de cebola.

MOKHTAR, H.A. e ROGGE, E

BAS 2901-H, emulsão à base de 40% de Prynachlor, é um herbicida específico, para a cultura da cebola. Atualmente, o produto é comercializado na Alemanha sob o nome comercial de BUTISAN, emulsão com 50% de Prynachlor.

Em 11-6-1969 instalou-se na Fazenda "Sta Justa" em São José do Rio Pardo um ensaio em canteiros de cebola. Após a semeadura em canteiros bem preparados, colocou-se uma camada de estêrco de galinha sobre os canteiros (conforme prática costumeira dessa fazenda) seguindo-se uma irrigação.

Assim, a posterior aplicação de herbicidas foi feita em solo úmido.

Foi comparado BAS 2901-H nas dosagens de 3,5 e 4,5 lt i.a./ha com Ramrod p.m. (N-isopropil - cloroacetani - mida) nas dosagens de 2,6 e 3,9 Kg i.a./ha .

O "mato" foi composto predominantemente de Amaranthus e Nicandra. A primeira contagem aos 29 dias após a aplicação dos herbicidas mostrou para BAS 2901-H em sua baixa e alta dosagem respectivamente um controle de 98,9% e 100% da infestação de Nicandra e de 83% e 93,9% de Amaranthus. O tratamento de Ramrod proporcionou um controle de 79,5% e 93,5% respectivamente, da infestação de Nicandra e de 11,85% e 79,48% respectivamente de Amaranthus.

Na contagem após 48 dias da aplicação o controle geral de ervas daninhas foi de 66,9% e 83% respectivamente para BAS 2901-H e de 23,7% e 58,5% respectivamente para Ramrod. A dosagem alta de BAS 2901-H, nesta data, ainda con
(cont.)

trolou 98,2% da infestação de Nicandra, 91,6% de Amaranthus -
hybridus e 80,5% de Amaranthus spinosus, justamente as ervas -
mais altas e sufocantes das plantinhas de cebola, nesse experi-
mento.

Nenhum sinal de fitotoxidez foi observado nas par-
celas tratadas.