

248 MISTURA PRONTA DE METOLACHLOR + METRIBUZIN, EM PRÉ-EMERGÊNCIA, PARA O CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS (GRAMÍNEAS E "FOLHAS LARGAS") NA CULTURA DA SOJA. A. Ueda* e E. Sawada*. *Ciba - Geigy Química S/A-São Paulo, SP.

A mistura¹ pronta dos herbicidas metolachlor (840 g/l) e metribuzin (120 g/l), aplicada em pré-emergência das plantas daninhas, visa o controle de mais amplo espectro de espécies. Durante a safra de 1986/87, foi conduzido um total de 13 ensaios de campo

em diferentes Estados como Mato Grosso (4), Goiás (4) e Mato Grosso do Sul (5), envolvendo-se basicamente os Latossolos de textura areno-argilosa a argilosa. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições, com parcelas de 3 m x 10 m (30 m²). Os herbicidas foram aplicados com pulverizador costal pressurizado (a CO₂) e barra com seis bicos "leque", em pré-emergência total da cultura e das plantas daninhas. O volume de calda gasto foi equivalente a 250 l/ha. O herbicida foi testado em duas dosagens, ou seja, a 2,5 e 3,0 l do produto comercial por ha, equivalendo-se portanto a 300 g + 2100 g, e 360 + 2520 g do metribuzin e do metolachlor, respectivamente. Também foi comparado com os tratamentos de metolachlor a 250 g/ha, alachlor a 2.400 g/ha e fenoxan a 900 g/ha. As condições climáticas após a instalação dos ensaios caracterizavam-se pela ocorrência de chuvas regulares e temperatura elevada, que asseguraram bom desenvolvimento vegetativo da cultura, assim como foram favoráveis para o processo germinativo das plantas daninhas. Dentre as principais espécies daninhas presentes nos ensaios destacaram-se dentre as gramíneas: capim-colchão (*Digitaria horizontalis*), capim-carrapicho (*Cenchrus echinatus*), capim-custódio (*Pennisetum setosum*) e capim-braquiária (*Braquiaria decumbens*). Entre as "folhas largas": picão-preto (*Bidens pilosa*), caruru (*Amaranthus viridis*), carrapicho-rasteiro (*Acanthospermum australe*), trapoeraba (*Commelina virginica*), guanxuma (*Sida rhombifolia*), cheirosa (*Hyptis suaveolens*), *Desmodium purpureum* e outras. O herbicida apresentou alta seletividade à cultura nas dosagens testadas, assegurando pleno desenvolvimento das plantas durante todo o ciclo vegetativo. Quanto ao controle das espécies daninhas, ele foi eficiente sobre o capim colchão (*Digitaria horizontalis*), capim-custódio (*Pennisetum setosum*), capim-carrapicho (*Cenchrus echinatus*), capim-braquiária (*Brachiaria decumbens*), trapoeraba (*Commelina virginica*), guanxuma (*Sida rhombifolia*) e cheirosa (*Hyptis suaveolens*), com mais de 90% de controle. Seu controle foi re

gular sobre carrapicho-rasteiro (*Acanthospermum australe*).

¹Corsum (metolachlor a 840 g/l + metribuzin a 120 g/l)