

- 114 - ESTUDO DE HALOXIFOP-METIL, QUANDO EM MISTURA COM FOMESAFEN, BENTAZON, LACTOFEN, OXYFLUORFEN NO CONTROLE DE BRACHIARIA PLANTAGINEA, SIDA RHOMBIFOLIA, BIDENS PILOSA, IPOMOEIA PURPUREA E ACANTHOSPERMUM AUSTRALE NA CULTURA DE SOJA *Glycine max*). M.J. SILVA *, C.A. MORAES **, D.S. CAMPOS ***, A.H. KUSANO ***. *UFMS/Dourados, C. Postal 322. **Dow Química - 79.800 Dourados, MS. C. Postal 322. ***Estagiário DCA/UFMS" 79.800, Dourados, MS, C. Postal 322.

Durante a safra de 1984/85 foram conduzidos dois experimentos nos municípios de Dourados e Ponta-Porã, Estado de Matos Grosso do Sul, com objetivo de avaliar a eficiência e fitotoxicidade do haloxifop-metil, aplicado separadamente e em mistura com os principais latifoliadidas. O delineamento estatístico utilizado nos dois ensaios, foi o de blocos ao acaso com três repetições e as parcelas mediam 3 x 5m (15m²). Os herbicidas foram aplicados com pulverizador costal à pressão constante (CO₂), munido de barra com 2,5 m e cinco bicos Albus-laranja, proporcionando um consumo de calda equivalente a 298 l/ha. A semeadura da soja, variedade Br-5, em Dourados, MS, foi realizado no dia 07.11.84, sendo utilizadas 30 sementes por metro linear a um espaçamento de 0,45 m e uma profundidade

de 4cm. A adubação utilizada foi de 300 kg/ha da fórmula 0-30-10. No ensaio de Ponta Porã, a variedade utilizada foi DOKO, com semeadura no dia 23.10.84, a um espaçamento de 0,60m, uma profundidade de 4 cm e 20 plantas por metro linear. Os herbicidas foram aplicados quando a cultura apresentava o quarto trifólio completo em ambos os ensaios, com atmosfera apresentando condições normais de umidade relativa e temperatura, sendo registrados 21mm de chuva três dias antes da pulverização e 13 mm sete dias após, no ensaio de Dourados, enquanto que, no ensaio de Ponta Porã, as condições de chuva foram: sete dias antes da pulverização 58 mm e três dias após a mesma, 15 mm. Os herbicidas em gramas de ingrediente ativo por hectare, que foram utilizados nos dois experimentos foram: 1) haloxifop-metil¹ + óleo a 100; 2) haloxifop-metil + óleo a 120²; 3) haloxifop-metil + bentazon³ + óleo a 100 + 720; 4) haloxifop-metil + bentazon + óleo a 120 + 720; 5) haloxifop-metil + oxifluorfen⁴ a 100 + 220; 6) haloxifop-metil + oxifluorfen 120 + 220; 7) haloxifop-metil + lactofen⁵ + óleo a 100 + 150; 8) haloxifop-metil + óleo a 120 + 150; 9) haloxifop-metil + fomesafen + óleo a 100 + 250; 10) haloxifop-metil + fomesafen + óleo a 120 + 250 e 11) Testemunha sem capina. O óleo utilizado foi o mineral concentrado a 0,5% v/v. As plantas daninhas existentes no ensaio de Dourados foram: **Brachiaria plantaginea** (capim-marmelada) e **Sida rhombifolia** (guanxuma), enquanto que, no ensaio de Ponta Porã a matoflora era composta de: **Brachiaria plantaginea**, **Bidens pilosa** (picão-preto), **Ipomoea purpurea** (corda-de-viola), **Acanthospermum australe** (carrapichinho) e **Sida rhombifolia**. As avaliações foram realizadas, aos 15, 30 e 45 DAT (dias após tratamento) e os parâmetros estudados: eficiência e fitotoxicidade, avaliados segundo a ALAM, além de compatibilidade das misturas e produção de grãos por época da colheita. Após a análise dos resultados, verificou-se que o haloxifop-metil quando aplicado isolado e em mistura, tanto a 100 como a 120 g.i.a/ha, demonstrou excelente controle sobre capim-marmelada, e no que se refere à fitotoxicidade, observou-se que tal herbicida quando aplicado separadamente não provocou nenhum sinal de injúria na soja, pois as plantas das mesmas mostraram desenvolvimento normal durante seu ciclo. Para carrapichinho, o melhor controle foi haloxifop-metil, fomesafen a 100 ou 120 + 250, enquanto que, haloxifop-metil + bentazon, a 100 + 720, demonstraram excelente performance em picão-preto e guanxuma. Nenhum antagonismo foi observado, todos os tratamentos com misturas, demonstraram uma fitotoxicidade inicial, com destaque para as misturas com lactofen e bentazon, sendo que os sintomas desapareceram e a cultura teve um desenvolvimento normal sem afetar a produção.

¹Verdict, ²Flex, ³Basagran, ⁴Blazer ⁵Cobra .