

80 AVALIAÇÃO DA MISTURA PRONTA DE METRIBUZIN + TRIFLURALIN NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS DA CULTURA DA SOJA (*Glycine max*), EM SOLO SOB CERRADO NO MATO GROSSO DO SUL. F.A.R. Pereira*. *EM PAER-Campo Grande, MS.

Durante o ano agrícola de 1987/88, foi executado o experimento na Fazenda Nova Esperança, município de São Gabriel do Oeste, MS, em solo Latossol Vermelho Escuro distrófico, A moderado, textura argilosa com 49% de argila, fase campo cerrado e teor de matéria orgânica 2,9%. Os tratamentos constaram de metribuzin¹ a 0,48 kg/ha em pré-emergência; metribuzin + trifluralin² a 0,36 + 0,71 kg/ha em pré-plantio incorporado (mistura de tanque); metribuzin + trifluralin a 0,35 + 0,70; 0,42 + 0,84; 0,49 + 0,98 kg/ha, em pré-plantio incorporado (mistura pronta); metribuzin + metolachlor a 0,30 + 2,10; 0,36 + 2,52 kg/ha, em pré-emergência (mistura pronta); metolachlor³ a 2,88 kg/ha, em pré-emergência, e testemunhas capinada e não capinada. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso com 4 repetições. Utilizou-se de pulverizador costal a pressão constante (CO₂) de 2,1 kg/cm², com bicos 8003, e consumo de 280 litros/ha de calda. As plantas daninhas presentes foram: o *Desmodium purpureum* (carrapicho-beiço-de-boi), com 30% de cobertura na parcela testemunha, *Commelina virginica* (trapoeraba) com 40% e *Sida rhombifolia* (guanxuma) com 20%. Os produtos foram aplicados em solo úmido, com umidade relativa do ar de 75% e temperatura ambiente de 26°C. Foram realizadas avaliações de eficiência aos 30 e 50 dias após a aplicação e fitotoxicidade aos 10, 30 e 50 dias.

O *Desmodium purpureum* foi controlado em mais de 80% pelos tratamentos: metribuzin a 0,48 kg/ha, metribuzin + trifluralin a 0,42 + 0,84 e 0,49 + 0,98 kg/ha, e, metribuzin + metolachlor a 0,30 + 2,10 e 0,36 + 2,52 kg/ha. A *Commelina virginica* teve controle eficiente (acima de 80%) com metribuzin + metolachlor a 0,30 + 2,10 e 0,36 + 2,52 kg/ha e metolachlor a 2,88 kg/ha. Com exceção do tratamento metolachlor a 2,88 kg/ha, os demais controlaram eficientemente a *Sida rhombifolia*. Constatou-se sintomas de intoxicação a nível de 20% pelo tratamento metribuzin 0,48 kg/ha, quando da avaliação aos 10 dias após a aplicação. Porém, aos 30 dias, nenhum tratamento apresentava injúrias à cultura.

¹Sencor 480

²Trifluralina Nortox

³Dual 720