

**089- EFICÁCIA E FITOTOXICIDADE DE TRIFLURALIN ISOLADO OU EM COMBINAÇÃO COM OUTROS HERBICIDAS EM SOJA.** C.A. Spadotto\*, D.A.S. Marcondes\*, B.A. Braz\*\* e D.A. Fornarolli\*\*. \*UNESP, Botucatu, SP, e \*\*Herbitécnica Defensivos Agrícolas Ltda, Londrina, PR.

No ano agrícola 1988/89 foi conduzido um experimento de campo no município de Cristalina, GO., com o objetivo de verificar o comportamento de trifluralin isolado ou em combinação com alachlor, diuron ou linuron, no controle das plantas daninhas e toxicidade à cultura da soja. O delineamento estatístico adotado foi blocos ao acaso com doze tratamentos e quatro repetições. Utilizou-se o cultivar FT-11, semeada em Latossolo Amarelo. Os tratamentos com as respectivas doses (em kg/ha) foram: trifluralin + alachlor a 1,50 + 2,00; 1,80 + 2,40 e 2,10 + 2,80; trifluralin + diuron a 1,42 + 0,96; 1,78 + 1,20 e 2,14 + 1,44; trifluralin a 1,80 e 2,40; trifluralin + linuron a 1,44 + 0,60 e 2,52 + 1,05. Foram mantidas as testemunhas com e sem capina. As plantas daninhas predominantes no experimento eram: *Digitaria horizontalis*, *Pennisetum setosum*, *Ageratum conyzoides* e *Emilia sonchifolia*. Imediatamente, após a semeadura, promoveu-se as aplicações dos herbicidas, com solo úmido. As avaliações de controle e fitotoxicidade, feitas visualmente segundo escala de notas EWRC, foram promovidas aos 40, 97 e 159 dias após aplicação (DAA). Avaliou-se também a produção de grãos de soja (em kg/ha). Analisando os resultados obtidos, verificou-se que todos os herbicidas foram eficazes no controle de *D. horizontalis* e *P. setosum*, variando o controle de satisfatório (90%) a excelente (100%). Quanto ao controle de *A. conyzoides* foram eficazes trifluralin + alachlor na dose maior e trifluralin + diuron, sendo o controle excelente (100%) até 40 DAA, após o qual nenhum tratamento herbicida foi eficaz. Para *E. sonchifolia* os tratamentos citados anteriormente foram eficazes até 159 DAA, variando o controle de aceitável na prática (85%) a muito bom (100%). Não se verificou problemas de fitotoxicidade e quanto a produção de grãos,

**nenhum tratamento herbicida foi inferior significativamente à testemunha capinada, pelo teste de Duncan ao nível de 5% de probabilidade.**