

**090- COMPORTAMENTO DE HERBICIDAS PRÉ-EMERGENTES NA CULTURA DE SOJA EM CONDIÇÕES DE CERRADO. C.A. Spadotto\*, B.A. Braz\*\*, A.N. Chehata\*\* e L.Barros\*\*. \*UNESP, Botucatu, SP, e \*\*Herbitécnica Defensivos Agrícolas Ltda - Londrina, PR.**

Com o objetivo de verificar o comportamento de várias combinações e misturas de herbicidas pré-emergentes no controle de plantas daninhas e fitotoxicidade à soja, foi conduzido um experimento de campo, no município de Cristalina, GO. Adotou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso com doze tratamentos e quatro repetições. Utilizou-se o cultivar FT-11, semeado num Latossolo Amarelo. Os tratamentos com as respectivas doses (em kg/ha) foram: trifluralin + linuron a 1,80 + 0,75 e 2,16 + 0,90; trifluralin + metribuzin a 1,80 + 0,40 e 2,25 + 0,50; alachlor + linuron a 2,52 + 0,88; 2,88 + 1,00 e 3,24 + 1,12; trifluralin a 1,20; 1,50 e 2,10. Foram mantidas as testemunhas com e sem capina. As plantas daninhas predominantes no experimento foram: *Digitaria horizontalis*, *Pennisetum setosum*, *Ageratum conyzoides*, *Emilia sonchifolia* e *Bidens pilosa*. As aplicações foram realizadas em pré-emergência da cultura e das plantas daninhas, com boas condições de umidade. As avaliações de controle e fitotoxicidade foram realizadas aos 40, 97 e 159 dias após aplicação (DAA), visualmente pela escala EWRC. Avaliou-se também a produção de grãos (em kg/ha). Após análise dos resultados, observou-se que no controle de *D. horizontalis* e *P. setosum* todos os herbicidas foram eficazes, variando de aceitável na prática (85% de controle) a excelente (100%). Quanto ao *A. conyzoides* excetuando-se o trifluralin, todos os demais herbicidas foram eficazes até 40 DAA, sendo que aos 97 DAA apenas trifluralin a 2,25 + metribuzin a 0,50 apresentou bom controle (95%). Em relação a *E. sonchifolia* nenhum herbicida foi eficaz e para *B. pilosa* foram eficazes (88 a 91% de controle) trifluralin + metribuzin e trifluralin + linuron na dose maior. Não se verificaram problemas de fitotoxicidade a soja e nem diferença estatística entre os tratamentos quanto à produção de grãos, ao nível de 5% de probabilidade, pelo teste de Duncan.