

**097- SELETIVIDADE E EFICIÊNCIA BIOLÓGICA DE HERBICIDAS APLICADOS EM PRÉ-EMERGÊNCIA DA CULTURA DA SOJA, EM SOLOS DE CERRADO.**

*D.A. Fomarolli\**, *A.N. Chehata\**, *L. Barros\** e *D.A.S. Marcondes\*\**. \*Herbitécnica Defensivos Agrícolas Ltda, Londrina, PR e \*\*UNESP, Botucatu, SP.

O presente experimento foi instalado na Agropecuária Santa Mônica, Cristalina-GO., no ano agrícola 1986/87, em solo de textura argilo-arenosa, utilizando-se a cultivar FT-11, sendo a semeadura e aplicação realizada no dia 16.12.86, em solo com alta umidade, sem ventos, temperatura de 24°C, com ocorrência de chuvas após a aplicação. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com doze tratamentos e quatro repetições, os quais com as respectivas doses (em kg/ha) foram : testemunha capinada e sem capina, trifluralin + alachlor a (1,50 + 2,00)<sup>1</sup>; (2,10 + 2,80); trifluralin + diuron (1,78 + 1,20)<sup>2</sup>; trifluralin + linuron (2,16 + 0,90)<sup>3</sup>; (2,70 + 1,13 e 2,70 + 1,13); alachlor + linuron (2,52 + 0,88)<sup>4</sup> e (2,88 + 1,00); trifluralina<sup>5</sup> + herbitrin<sup>6</sup> (1,80 + 1,50) e alachlor e metribuzin (2,40 + 0,384). A aplicação foi realizada no período das 12:00 às 13:00 horas, utilizando um pulverizador manual de precisão (CO<sub>2</sub>), equipado com uma barra de bicos leque "Teejet" 110.04, espaçados de 0,5 m, sob pressão de 4,1 kg/cm<sup>2</sup>, proporcionando um volume de 400 l/ha de calda. Todos os tratamentos apresentaram excelente eficácia para as espécies *Digitaria horizontalis* e *Pennisetum setosum* dos 21 aos 134 DAT (dias após tratamento). Para a espécie *Ageratum conyzoides*, excetuando o trifluralin + linuron e trifluralin + terbutrina, que apresentaram baixo controle, os demais apresentaram controle de bom a excelente. Todos os tratamentos apresentaram seletividade para a cultura.