

- 91 COMPORTAMENTO DE NOVAS FÓRMULAS DE TRIFLURALIN MENOS VOLÁTIL, ISOLADAMENTE OU EM COMBINAÇÃO COM OUTROS HERBICIDAS PRÉ-EMERGE;NTES PARA A CULTURA DA SOJA (*Clycine max* (L.) Merrill). D.A. S. MARCONDES *, A.N. CHEHATA **, D.A. FORNAROLLI **, B.A. BRAZ **, L. BARROS **. *Faculdade de Ciências Agronômicas de Botucatu - UNESP - 18.100, Botucatu, SP. **Herbitécnica Defensivos Agrícolas Ltda., C. Postal 2251, 86.075, Londrina, PR.

Foi conduzido em 1984/85 um experimento de campo no município de Arapongas, PR, com a finalidade de se verificar a eficácia e a seletividade de formulações à base de trifluralin + diuron e trifluralin + alachlor, comparadas com misturas de tanque, na cultura da soja, cultivar IAC-4. Os tratamentos constaram de aplicação dos seguintes produtos, com as respectivas doses em kg de i.a./ha, na pré-emergência. 1) testemunha capinada; 2) testemunha sem capina; 3) (trifluralin 1,650 + alachlor 2,200)¹ 4) trifluralin 3,300 + alachlor 4,400; 5) (trifluralin 1,780 + diuron 1,200)² SC; 6) trifluralin 3,560 + diuron 2,400 SC; 7) (trifluralin 1,780 + diuron)³ 1,200 PM; 8) trifluralin 3,560 + diuron 2,400 PM; 9) trifluralin 2,400⁴ + bentazon 0,720⁵; 10) trifluralin 4,800 + bentazon 0,720; 11) trifluralin 1,780⁶ + diuron 1,200⁷; 12) trifluralin 1,513 + alachlor 2,208⁸. O esquema utilizado foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições. As avaliações de fitotoxicidade foram

realizadas através de observações visuais aos 15 e 30 dias, contagem de "stand" e medição da altura das plantas, e de eficácia aos 25 e 40 dias após a semeadura da soja. Por ocasião da colheita foi observado o rendimento de grãos. Pelos resultados obtidos, foram observados leves efeitos fitotóxicos apenas nos tratamentos que receberam altas doses de trifluralin + diuron nas formulações pó molhável e suspensão concentrada. A mistura de tanque com trifluralin + diuron também apresentou leves sintomas de fitotoxicidade.

¹Lance SC, ²Acert SC, ³Acert PM, ⁴Novolate CE, ⁵Basagran SAqC, ⁶Herbiflan CE, ⁷Herburon 500 SC, ⁸Laço CE.