

167 COMPORTAMENTO DE ALACHLOR + ATRAZINE E TRIFLURALIN ISOLADO E EM MISTURA COM ALACHLOR OU DIURON, NA CULTURA DO MILHO (*Zea mays*). J.C.V. Almeida\*, A.N. Chehata\*\*, D.A. Fornarolli\*\*, B. A. Braz\*\* e L. Barros\*\*. \*FUEL-Londrina, PR. \*\*Herbitécnica Defensivos Agrícolas Ltda-Londrina, PR.

Durante o ano agrícola de 1986/87, foi conduzido um experimento de campo no município de Londrina, PR, em solo de textura argilo-arenosa, objetivando estudar o comportamento de alachlor + atrazine e trifluralin isolado e em mistura com alachlor ou diuron, na cultura do milho. O híbrido utilizado foi o Cargill C-111, plantado no espaçamento de 1,0m e com densidade de 5 a 6 sementes/m. Foi realizada uma aplicação de manejo 10 dias antes da semeadura, utilizando-se glifosate + 2,4-D amina a 0,720 + 0,720 kg/ha. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com 12 tratamentos e quatro repetições. Os herbicidas testados, com suas respectivas dosagens, em kg/ha, foram: trifluralin<sup>1</sup> a 2,100; trifluralin a 2,700; trifluralin a 3,300; a mistura pronta<sup>2</sup> de trifluralin + diuron a 1,780 + 1,200; 2,492 + 1,680 e a 3,560 + 2,400; a mistura pronta<sup>3</sup> de alachlor + atrazine a 1,820 + 1,400; a mistura pronta<sup>4</sup> de trifluralin + alachlor a 2,100 + 2,800 e a mistura pronta<sup>5</sup> de metolachlor + atrazine a 2,100 + 1,400, todos aplicados em pré-emergência. Foram mantidas as duas testemunhas, com e sem capinas. Para as aplicações utilizou-se de um pulverizador pressurizado a CO<sub>2</sub>, equipado com barra e quatro bicos "leque" 11004, distanciados de 0,50 m e com pressão de 2,8 kg/cm<sup>2</sup>, proporcionando um volume de 300 l/ha de calda. No momento da aplicação o solo estava medianamente úmido, ausência de ventos e temperatura de 28°C. As avaliações de eficácia e fitotoxicidade pela escala EWRS, foram realizadas aos 15, 35, 70 e 145 DAT (dias após tratamento), "stand" aos 20 DAT, altura de inserção da primeira espiga aos 110 DAT e produção de grãos. Todos os tratamentos foram eficientes para as duas plantas daninhas presen

tes: *Brachiaria plantaginea* (capim-marmelada) e *Digitaria horizon*  
*talis* (capim-colchão). Nenhum dos tratamentos apresentou sintomas  
de intoxicação à cultura, bem como os caracteres analisados e a pro  
dução de grãos.

---

<sup>1</sup>Novolate

<sup>2</sup>Acert

<sup>3</sup>Agimix

<sup>4</sup>Lance

<sup>5</sup>Primextra