

166 CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS E FITOTOXICIDADE DE DIFERENTES MISTURAS DE ATRAZINE, SIMAZINE, ALACHLOR, TRIFLURALIN E DIURON, NA CULTURA DO MILHO (*Zea mays*). J.C.V. Almeida*, D.A. Fornarolli**, A.N. Chehata**, B.A. Braz** e L. Barros**. *FUEL-Londrina, PR. **Herbitécnica Defensivos Agrícolas Ltda - Londrina, PR.

Com o objetivo de verificar o comportamento fitotóxico e controle das plantas daninhas, pelo trifluralin não incorporado, aplicado em misturas com diuron, alachlor ou atrazine, bem como das misturas de atrazine e simazine e alachlor + atrazine no sistema de plantio direto do milho, foi conduzido um experimento de campo em solo de textura argilosa no município de Londrina, PR, utilizando o híbrido Cargill C-111. O delineamento utilizado foi o de

blocos ao acaso com 12 tratamentos e quatro repetições. Os dados com suas respectivas dosagens em kg/ha, foram: a mistura¹ de atrazine + simazine a 1,500 + 1,500, atrazine + simazine a 2,000 + 2,000, a mistura pronta² de alachlor + atrazine a 1,560; alachlor + atrazine a 2,080 + 2,080; a mistura pronta³ de trifluralin + alachlor a 1,800 + 2,400, trifluralin + alachlor a 2,400 + 3,200; a mistura pronta⁴ de trifluralin + diuron a 1,08; trifluralin + diuron a 2,314 + 1,560; atrazine⁵ + trifluralin⁶ 3,000 + 1,800; a mistura pronta⁷ de atrazine + metolachlor a 1,200 + 1,800, todos aplicados em pré-emergência. Foram feitas duas testemunhas com e sem capinas. As aplicações foram feitas com um pulverizador pressurizado a CO₂, equipado com quatro "leques" 11002, espaçados de 0,50 m e com pressão de 2,8 kg/cm², proporcionando um consumo de calda de 200 l/ha. As avaliações de eficácia e fitotoxicidade foram realizadas aos 15, 35, 70 e 110 DAT (dias após o tratamento), contagem do "stand" aos 20 DAT, inserção da 1^a espiga aos 110 DAT e produção de grãos. Os resultados mostraram bom comportamento de todos os herbicidas utilizados no controle da *Brachiaria plantaginea* (capim-marmelada) e *Brachiaria horizontalis* (capim-colchão), as únicas espécies presentes em nenhum dos tratamentos apresentaram problemas de fitotoxicidade para o milho, nem afetaram a produção de grãos.

¹Herbimix

²Agimix

³Lance

⁴Acert

⁵Herbitrim

⁷Primextra