

- 124 CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS COM A APLICAÇÃO DE HERBICIDAS, ISOLADOS E EM MISTURAS, EM PRÉ-EMERGÊNCIA, NA CULTURA DO AMENDOIM (*Arachis hypogaea*). J.C. Durigan\*, B.A. Braz\*\* e G.J. Leite\*. \*FCAVJ/UNESP-Jaboticabal, SP. \*\*Herbitécnica Defensivos Agrícolas-Jaboticabal, SP.

Com o objetivo de verificar a eficiência e seletividade de uma nova formulação menos volátil de trifluralin e também de misturas prontas deste herbicida com diuron e alachlor, foi conduzido um experimento de campo em solo Latossol Vermelho, textura média, distrófico, A moderado, no ano agrícola 1986/87, no município de Jaboticabal, SP. O delineamento estatístico adotado foi o de blocos ao acaso, com sete tratamentos e quatro repetições, utilizando-se o cultivar Tatu. Os tratamentos com as respectivas doses em kg/ha, foram: trifluralin<sup>1</sup> (2,40); a mistura pronta<sup>2</sup> de trifluralin + alachlor (1,80 + 2,40), a mistura pronta<sup>3</sup> de trifluralin + diuron (1,78 + 1,20), alachlor<sup>4</sup> (2,40) e a mistura de tanque<sup>5</sup> de alachlor + diuron (1,92 + 1,20). Além disso foram mantidas as testemunhas capinada e infestada. As aplicações foram realizadas uti

Utilizando-se um pulverizador costal, pressurizado a  $\text{CO}_2$ , equipado com quatro bicos de jato plano ("leque") APG-verde, mantendo-se a pressão constante em  $2,1 \text{ kg/cm}^2$  e um consumo de calda equivalente a  $433 \text{ L/ha}$ . A superfície do solo encontrava-se seca por ocasião da aplicação, apresentando umidade apenas a  $10 \text{ cm}$  de profundidade, sendo medidos somente  $1,8 \text{ mm}$  de chuvas nos primeiros 15 dias após a aplicação. As plantas daninhas predominantes no experimento foram *Alternanthera ficoidea* (apaga-fogo), *Cenchrus echinatus* (capim-carapicho), *Acanthospermum hispidum* (carrapicho-de-carneiro) e *Indigofera hirsuta* (anileira). As avaliações de controle foram realizadas visualmente, baseando-se na escala de notas ALAM (1974), aos 32 e 60 dias após a aplicação. Também foi feita uma contagem dos indivíduos remanescentes, por espécie botânica, aos 46 dias após a aplicação. A fitotoxicidade foi avaliada visualmente, baseando-se na escala de notas da EWRC (1964), aos 15 e 30 dias após a aplicação dos herbicidas. Além destes aspectos, avaliou-se também a produtividade do amendoim. Analisando-se os resultados obtidos, verificou-se que para o apaga-fogo, a maioria dos herbicidas apresentou bons resultados de controle (88,5 a 97,5%), com exceção do alachlor isoladamente (19,4%). Com relação ao controle de capim-carapicho, o trifluralin a  $2,40 \text{ kg/ha}$  e a mistura pronta de trifluralin + alachlor ( $1,80 + 2,40 \text{ kg/ha}$ ), foram os únicos a alcançar bons resultados, ou seja, 83,5% e 86,6%, respectivamente. Quanto ao controle de carrapicho-de-carneiro e anileira, não se verificaram bons resultados para os herbicidas testados. Não se observaram sintomas de intoxicação nas plantas da cultura, através das avaliações visuais realizadas. As menores produtividades foram obtidas nos tratamentos com alachlor isoladamente e testemunha infestada.

---

<sup>1</sup>Novolate

<sup>2</sup>Lance

<sup>3</sup>Acert

<sup>4</sup>Laço

<sup>5</sup>Laço + Diuron Hoechst