

**121- AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO HERBICIDA TRIFLURALIN ISOLADO, EM MISTURA DE TANQUE E/OU SEQUENCIAL COM DIURON NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM ALGODÃO HERBÁCEO. A. Leites\* e J.P. Laca-Buendia\*\*. \*Defensa S.A. Uberlandia, MG e \*\*EPAMIG, Belo Horizonte, MG.**

Com o objetivo de verificar a eficiência do herbicida trifluralin<sup>1</sup> isolado, em mistura de tanque (MT) e/ou sequencial com diuron<sup>2</sup> no controle de plantas daninhas e sua seletividade na cultura do algodão, foi instalado o presente experimento num Latossolo Roxo, eutrófico, textura argilosa. Foram estudados os seguintes tratamentos: trifluralin + diuron (MT) (PE) a 2,1 + 1,0 kg/ha; trifluralin (PE)/ diuron (pós-dirigido) a 2,1 + 1,0 kg/ha; trifluralin + diuron (MT) (PE) a 2,4 + 1,5 kg/ha; trifluralin + acetochlor (MT) (PE) a 1,8 + 2,0 kg/ha; trifluralin (PE) a 2,4 e 3,0 kg/ha; alachlor<sup>3</sup> (PE) a 2,88 kg/ha e

acetochlor<sup>4</sup> (PE) a 2,75 kg/ha, comparados com uma testemunha capinada e outra sem capina. As plantas daninhas de maior frequência foram: *Commelina benghalensis*, *Eleusine indica* e *Acanthospermum hispidum*. Nenhum dos herbicidas testados apresentou efeitos fitotóxicos sobre a cultura. Não houve diferença significativa entre os tratamentos para produção. Embora a maior produtividade tenha sido obtida quando se aplicou trifluralin (PE)/ diuron (pós-dirigido). O melhor controle de trapoeraba foi obtido quando se aplicou trifluralin (PE)/ diuron (pós-dirigido), com 85% de controle, seguido de diuron 1,5 kg/ha e trifluralin + acetochlor (PE) a 1,8 + 2,0 kg/ha, com 82% de controle, aos 90 dias da aplicação. Para carrapicho-de-carneiro, o melhor controle foi obtido com trifluralin + acetochlor (PE) a 1,8 + 2,0 kg/ha e trifluralin (PE)/ diuron (pós-dirigido) com 100% e 95% de controle, respectivamente, aos 90 dias da aplicação. Para o capim-pé-de-galinha, somente a aplicação de diuron isoladamente não obteve controle.

**1.Premierlin 600 CE 2.Diuron Defesa 500SC 3.Laço 4.DEC 0188**