

**282 - PRATICABILIDADE DE HERBICIDAS APLICADOS EM PRÉ-EMERGÊNCIA OU ASSOCIADO EM PÓS NA CULTURA DO ALGODÃO EM PLANTIO DIRETO****Foloni, L.L.\*; A. Rodrigues, T.D.\*\***

\*UNICAMP-FEAGRI-DAGSOL, CP: 6011, 13084-100, Campinas-SP. \*\*UNESP-I.B. - Dept° Botânica, CP: 237, 18.603-970, Botucatu-SP

Instalou-se um experimento de campo, em Algodão, cultivar IAC-21 em Bariri-SP, na safra 95/96, em LVE, textura argilosa, com 17,15 g/dm<sup>3</sup> de M.O e pH de 6,2. O manejo dos herbicidas do pré-plantio foi efetuado com Glifosate a 0,96 kg i.a./ha + 2,4-D a 0,67 kg e.a./ha, em (06/11/95). Os tratamentos de pré foram Clomazone<sup>1</sup> a 1,00; 1,25; 1,50, Trifluralina 600<sup>2</sup> a 1,20; Trifluralina 600 + Alachlor<sup>3</sup> + Diuron<sup>4</sup> a 1,2 + 2,4 + 1,5; Norflurazon<sup>5</sup> + Alachlor a 1,2 + 2,88 e Trifluralina 600 a 1,2 + Pyriithiobac-sodium a 0,14 em kg i.a./ha, seqüencial em pós-emergência, e uma testemunha. Os produtos em pré foram aplicados no dia do plantio (20/11/95) e o de pós em (4/12/95). Utilizou-se um pulverizador pressurizado a CO<sub>2</sub>, com barra de 4 bicos XR 110.03, e consumo de calda de 200 L/ha. As principais plantas daninhas presentes na área eram: *Cenchrus echinatus*, *Cyperus rotundus*, *Acanthospermum hispidum*, *Bidens pilosa*, *Merremia cissoideis* e *Sida glaziovii*. Foram avaliados os seguintes parâmetros: Fitotoxicidade (EWRC- aos 15, 30 e 45 DAT), stand, altura, eficiência (escala percentual - aos 30 e 45 DAT e produção 25/04/96). Verificou-se um efeito fitotóxico, com índices inferiores a 3,0 em média (leve). As medições de altura e stand, não mostram diferenças significativas. Os tratamentos herbicidas mostraram um controle superior a 80% para a maioria das espécies, exceto para CYPRO que não foi controlada. Os resultados para dicotiledônea foram deficientes para o tratamento Trifluralina + Alachlor + Diuron. Os dados de produção variaram entre 2111 para Trifluralina + Pyriithiobac-sodium a 1138 kg/ha para a testemunha.

<sup>1</sup> Gamit; <sup>2</sup> Premerlim; <sup>3</sup> Laço; <sup>4</sup> Karmex; <sup>5</sup> Zorial; <sup>6</sup> Staple.