

**281 - CONTROLE EM PRÉ E PÓS-EMERGÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO ALGODÃO, EM PLANIO DIRETO**

Foloni, L.L.\*; Espindola, C.R.\*

\*UNICAMP-FEAGRI-DAGSOL, CP: 6011, 13084-100, Campinas-SP

O trabalho avaliou diferentes herbicidas, aplicados em pré, pós e jato dirigido, objetivando o controle e a colheita no limpo, na cultura do algodão - IAC-20, sistema de plantio direto. O experimento foi instalado em Bariri-SP, em LVE, textura argilosa, com de M.O. 17 g/dm<sup>3</sup>. Em 3/11/95 foi efetuada a aplicação de pré-plantio com 2,4-D a 0,67 kg e.a./ha e em 8/11 do Glifosate a 0,96 kg i.a./ha. Em 18/11/95 (plantio), foram aplicados os herbicidas de pré. Aos 4/12 os de pós e, em 12/01/96 os de jato dirigido. Empregou-se um delineamento experimental de blocos ao acaso, com 4 repetições - 20 m<sup>2</sup>. Os tratamentos foram Trifluralina<sup>1</sup> + Alachlor<sup>2</sup> + Diuron<sup>3</sup> a 1,8 + 0,86 + 0,9, Norflurazon<sup>4</sup> + Alachlor a 1,20 + 0,86 (em ambos tratamentos o Alachlor só foi aplicado na linha); Alachlor + Diuron a 1,92 e 0,9; Clomazone<sup>5</sup> a 1,0; Oxyfluorfen<sup>6</sup> a 0,72 todos em pré. Trifluralina + Pyriithiobac-sodium<sup>7</sup> a 1,8 + 0,07 (pré) + 0,07 em pós. Fluazifop-p-butil<sup>8</sup> + Pirythiobac-sodium a 0.187 + 0,07 e M.S.M.A<sup>9</sup> + Pirythiobac-sodium a 1,44 + 0,07, em pós. Em jato dirigido foi utilizado Diuron a 1,25 e Diuron + M.S.M.A. + adjuvante a 1,0 + 1,44 (todos em kg i.a./ha) e uma testemunha. Os herbicidas foram aplicados com pulverizador pressurizado a CO<sub>2</sub>, com barra de 4 bicos de jato plano XR 100.03 com volume de calda de 200 L/ha ou TF-VS 2 a 140 L/ha, com ou sem proteção (JD ou pré). As principais plantas daninhas eram: *Cenchrus echinatus*, *Acanthospermum hispidum*, *Bidens pilosa*, *Merremia cissoides* e *Ipomoea grandifolia*. A fitotoxicidade foi avaliada pela escala EWRC. A avaliação de eficácia na escala percentual e, no final avaliou-se o rendimento da cultura. Os resultados mostraram fitotoxicidade muito leve, exceto para o Oxyfluorfen (5 a 6). Os herbicidas de manejo não mostraram injúria (15 DAT). Os tratamentos, de forma geral, promoveram bom nível de controle, sendo o melhor Trifluralina + Pyriithiobac-sodium em pré e pós.

<sup>1</sup> Premerlim; <sup>2</sup> Laço; <sup>3</sup> Karmex; <sup>4</sup> Zorial; <sup>5</sup> Gamit; <sup>6</sup> Goal; <sup>7</sup> Staple; <sup>8</sup> Fusilade; <sup>9</sup> Daconate.