

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/dm³. 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 m². Os tratamentos foram Trifluralina¹ + Alachlor² + Diuron³ a 1,8 + 0,86 + 0,9, Norflurazon⁴ + Alachlor a 1,20 + 0,86 (em ambos tratamentos o Alachlor só foi aplicado na linha); Alachlor + Diuron a 1,92 e 0,9; Clomazone⁵ a 1,0; Oxyfluorfen⁶ a 0,72 todos em pré. Trifluralina + Pyriithiobac-sodium⁷ a 1,8 + 0,07 (pré) + 0,07 em pós. Fluazifop-p-butil⁸ + Pirythiobac-sodium a 0.187 + 0,07 e M.S.M.A⁹ + 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 CO₂, 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.

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