



## EFEITO DO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA INCIDÊNCIA DE TRIPES NO CULTIVO CONSORCIADO DE MAMONEIRA E FEIJÃO-CAUPI

Augusto Guerreiro Fontoura Costa<sup>1</sup>, Fábio Aquino de Albuquerque, Tarcísio Marcos de Souza Gondim, Ramon Araújo de Vasconcelos, Adelardo José Silva Lira, Gildo Pereira de Araújo

1. Embrapa Algodão - augusto.costa@embrapa.br

**RESUMO:** A presença e manejo de insetos-praga podem sofrer influências das práticas culturais adotadas nos diferentes sistemas de produção, sendo o cultivo consorciado da mamoneira e feijão-caupi frequente nas áreas de produção de mamona. Objetivou-se com este trabalho avaliar o efeito do manejo de plantas daninhas na incidência de tripes (*Thrips* spp.) no cultivo consorciado de mamoneira e feijão-caupi. O experimento foi instalado em área experimental do município de Barbalha (CE). Foram semeadas a mamoneira (BRS Energia) e o feijão-caupi (BRS Marataoã) com espaçamentos entre linhas e plantas de 1,0 x 1,0 m e 1 x 0,2 m, respectivamente, com as fileiras intercaladas. Os tratamentos consistiram de aplicações de herbicidas em pré-emergência: trifluralin (1.800 g i.a./ha), pendimethalin (1.500 g i.a./ha), clomazone (750 g i.a./ha), s-metolachlor (960 g i.a./ha), trifluralin + clomazone (1.200 + 500 g i.a./ha), trifluralin + s-metolachlor (1.200 + 720 g i.a./ha), pendimethalin + clomazone (1.000 + 500 g i.a./ha), pendimethalin + s-metolachlor (1.000 + 720 g i.a./ha), clomazone + s-metolachlor (500 + 720 g i.a./ha), trifluralin + clomazone + s-metolachlor (900 + 375 + 576 g i.a./ha), pendimethalin + clomazone + s-metolachlor (750 + 375 + 576 g i.a./ha) e duas testemunhas (com e sem capina). Foi utilizado o delineamento experimental em blocos casualizados, com quatro repetições. Nos tratamentos com herbicidas, foi realizada uma aplicação em pós-emergência de sethoxydim (235 g i. a./ha). A amostragem de tripes foi realizada aos 36, 41 e 50 dias após o plantio (DAP). Aos 36 DAP foi realizada a aplicação de tiametoxam + lambda-cialotrina (28,2 + 21,2 g i. a./ha) associada à endosulfam (450 g i. a./ha) em todos os tratamentos. Os inseticidas reduziram em 96% a ocorrência de danos ocasionados por tripes na cultura do feijão-caupi. Não foi possível constatar efeito do controle de plantas daninhas sobre a incidência dessa praga.

**Palavras-chave:** *Thrips* spp., *Ricinus communis* L., *Vigna unguiculata* L. Walp.