

VI Congresso Brasileiro de Mamona
III Simpósio Internacional de Oleaginosas Energéticas, Fortaleza, CE. 2014



SELETIVIDADE E EFICÁCIA DE HERBICIDAS NO CULTIVO DA MAMONEIRA CONSORCIADA COM FEIJÃO-CAUPI

Augusto Guerreiro Fontoura Costa¹, Tarcísio Marcos de Souza Gondim, Valdinei Sofiatti, Jose Renato Cortez Bezerra, Jalmi Guedes Freitas

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

RESUMO: Objetivou-se com este trabalho avaliar a seletividade e eficácia de herbicidas no cultivo da mamoneira consorciada com 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 das culturas intercaladas. Foi utilizado o delineamento experimental em blocos casualizados, com quatro repetições. Os tratamentos consistiram de aplicações dos seguintes 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). Nos tratamentos com controle químico, foi realizada uma aplicação em pós-emergência de sethoxydim (235 g i. a./ha). As avaliações realizadas foram: controle de plantas daninhas, fitointoxicação às culturas, diâmetro do caule, altura de plantas, componentes de rendimento e produtividade. Em geral, os níveis de fitointoxicação foram leves ou inexistentes, sendo as maiores produtividades do consórcio obtidas principalmente com associações de herbicidas em pré-emergência.

Palavras-chave: pré-emergente, *Ricinus communis* L., *Vigna unguiculata* L. Walp.