

## SELETIVIDADE DE HERBICIDAS APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA DE *Crotalaria ochroleuca* PARA O CONSÓRCIO COM MILHO

Sidnei Douglas Cavalieri<sup>1</sup>, Fernanda Satie Ikeda<sup>2</sup>, Matheus Agostinho Balan<sup>3</sup>, Luís Henrique Metz<sup>4</sup>, Bárbara Thaís da Fonseca<sup>5</sup>, Félix de Moraes Lima Junior<sup>6</sup>, Jackson Nogueira da Silva<sup>7</sup>

Embrapa Algodão<sup>1</sup>, Embrapa Agrossilvipastoril<sup>2</sup>, Universidade Federal de Mato Grosso<sup>3</sup>, Universidade Federal de Mato Grosso<sup>4</sup>, Bárbara Thaís da Fonseca<sup>5</sup>, Félix de Moraes Lima Junior<sup>6</sup>, Jackson Nogueira da Silva<sup>7</sup>

O consórcio de crotalárias com o milho tem sido realizado devido ao potencial nematocida das espécies. Objetivou-se com este trabalho avaliar a seletividade de herbicidas registrados para o milho em *Crotalaria ochroleuca*. O experimento foi conduzido em casa-de-vegetação da Embrapa Agrossilvipastoril, sendo as parcelas constituídas por vasos (6 L) preenchidos com solo de textura argilosa com duas plantas de crotalária. O delineamento foi o inteiramente casualizado com 11 tratamentos e quatro repetições, com herbicidas aplicados isoladamente ou associados ( $\text{g ha}^{-1}$ ): testemunha sem herbicida, atrazine (1.500), bentazon (720), nicosulfuron (50), mesotrione (144), tembotrione (75,6), amônio-glufosinato (75,6), bentazon + atrazine (360 + 750), bentazon + nicosulfuron (360 + 25), bentazon + mesotrione (360 + 72) e bentazon + tembotrione (360 + 37,8). Os tratamentos foram aplicados aos 21 dias após a semeadura da crotalária com pulverizador costal pressurizado. As variáveis avaliadas foram fitointoxicação (0-100%) aos 7, 14, 21 e 28 dias após a aplicação (DAA) e massa seca de parte aérea das plantas aos 28 DAA. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott ( $p < 0,05$ ). Nenhum tratamento herbicida foi considerado seletivo à *C. ochroleuca*. As menores notas de fitointoxicação foram observadas aplicando-se bentazon ( $720 \text{ g ha}^{-1}$ ), variando de 55% aos 7 DAA a 67,6% aos 28 DAA. Os tratamentos com bentazon, nicosulfuron e bentazon + nicosulfuron apresentaram massa de matéria seca inferiores à testemunha e superiores aos demais tratamentos, sendo potenciais herbicidas para o controle de plantas daninhas em *C. ochroleuca* em dosagens menores.

**Palavras-chave:** adubo verde, crotalária, fitointoxicação, planta de cobertura, planta daninha.