

SELETIVIDADE DE HERBICIDAS APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA DE *Crotalaria spectabilis* PARA CONSÓRCIO COM MILHO

Sidnei Douglas Cavalieri¹, Fernanda Satie Ikeda², Matheus Agostinho Balan³, Luís Henrique Metz⁴, Bárbara Thaís da Fonseca⁵, Félix de Moraes Lima Junior⁶, Diego Ortega Fernandes⁷

Embrapa Algodão¹, Embrapa Agrossilvipastoril², Universidade Federal de Mato Grosso³, Universidade Federal de Mato Grosso⁴, Universidade Federal de Mato Grosso⁵, Universidade Federal de Mato Grosso⁶, Universidade Federal de Mato Grosso⁷

As espécies do gênero *Crotalaria* têm sido utilizadas na agricultura para o manejo de nematoides. Objetivou-se com este trabalho avaliar a seletividade de herbicidas registrados para o milho em *Crotalaria spectabilis*. O experimento foi conduzido em casa-de-vegetação da Embrapa Agrossilvipastoril, sendo as parcelas constituídas por vasos plásticos de 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. Os herbicidas foram aplicados isoladamente ou associados (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 dos tratamentos foi estatisticamente igual à testemunha em relação à fitointoxicação, porém o herbicida bentazon foi o mais seletivo em todas as avaliações. O bentazon também foi o único tratamento que não diferiu significativamente da testemunha com relação à massa de matéria seca. Conclui-se que o bentazon (720 g ha^{-1}) pode ser recomendado para o controle de plantas daninhas no consórcio de milho com *C. spectabilis*.

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