



Efeito de inseticidas aplicados nas sementes de soja sobre a mortalidade e consumo foliar de lagartas desfolhadoras

Elizete Cavalcante de Souza Vieira¹; Marizete Cavalcante de Souza Vieira¹; Paula Gregorini Silva¹; Crébio José Ávila²; Lúcia Madalena Vivan³.

¹Doutoranda em Entomologia e Conservação da Biodiversidade, Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS. ²Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste;

³Pesquisadora da Fundação MT, Rondonópolis, MT.

A cultura da soja é atacada por diversas lepidópteros-praga, sendo alvo de injúrias desde sua emergência e sendo muitas vezes de difícil controle. A partir daí objetivou-se nesta pesquisa avaliar o efeito de diferentes inseticidas aplicados nas sementes de soja sobre as lagartas desfolhadoras *Anticarsia gemmatalis* e *Chrysodeixis includens*. Dois ensaios foram instalados, sendo um no Município de Juscimeira/MT e outro em Itiquira/MT. As sementes de soja foram tratadas com os inseticidas (em g i.a. ha¹) clorantraniliprole (62,5), imidacloprido + tiadicarbe (75 + 2,5), fipronil (50), tiametoxam (70) e ciantraniliprole + tiametoxam (60 + 70), além de um tratamento controle sem aplicação (testemunha). Foram coletados folíolos de soja em diferentes épocas após a emergência das plantas e oferecidos às lagartas de *A. gemmatalis* e *C. includens* no laboratório visando avaliar a intensidade do consumo foliar e a mortalidade das lagartas. Os ensaios foram conduzidos no delineamento inteiramente casualizado em quatro repetições, cada repetição contendo quatro lagartas. Quando as sementes de soja foram tratadas com ciantraniliprole + tiametoxam e clorantraniliprole o consumo foliar de *A. gemmatalis* e *C. includens* foram significativamente reduzidos. Os maiores valores de mortalidade de lagartas de *A. gemmatalis* e *C. includens* foram também observados com ciantraniliprole + tiametoxam, seguido por clorantraniliprole quando comparados ao tratamento testemunha.

Termos de indexação: controle químico; desfolha; lepidoptera.

Apoio financeiro: CAPES e Fundação MT.