1.51 Redução da dose comercial carbaril sinergizado com óleo pimenta-de-macaco para controle de *Cerotoma tingomarianus* no feijoeiro

Luiara P. Gomes (1); Murilo Fazolin (1); Iriana M. da Silva (1); Joelma L. V. Estrela (1); Maria S. de F. Silva (1)

(1) Lab. de Entomologia, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Acre

E-mail: luiara.gomes@hotmail.com

Na região amazônica, a espécie *Cerotoma tingomarianus* é considerada a principal praga do feijoeiro, por provocar desfolhamento nas plantas e reduzir sua capacidade fotossintética. Dos produtos químicos registrados para o controle desses crisomelídeos está o carbaril, que possui ação de contato e ingestão. Porém a contínua utilização deste praguicida pode causar a perda de eficácia do produto mediante a seleção de populações resistentes. A ação de sinergistas como o óleo essencial de *Piper aduncum* (PA) pode minimizar a quantidade do inseticida necessária para o controle da praga. O objetivo do trabalho foi quantificar a redução da dose comercial do carbaril para o controle de *C. tingomarianus*. Os ensaios foram conduzidos em ambiente telado, utilizando gaiolas metálicas revestidas com tela de nylon que protegeram vasos contendo uma planta de feijão. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado em quatro repetições de dez tratamentos: 1- Inseticida na dose comercial (DC); 2- meia dose comercial do inseticida (DC); 3- um quarto da dose comercial do inseticida ($\frac{1}{4}$ DC); 4- DC + PA; 5- DC + $\frac{1}{4}$PA; 6- DC + BUT; 7- $\frac{1}{4}$ DC + PA; 8- $\frac{1}{4}$ DC + $\frac{1}{4}$ PA; 9- $\frac{1}{4}$ DC + BUT; 10- Testemunha. Infestou-se em cada repetição cinco insetos adultos. Foi avaliado o consumo foliar e a mortalidade dos insetos durante cinco dias. Os resultados foram submetidos à ANOVA e comparação por teste de médias Scott e Knott. Não houve diferença significativa entre os tratamentos quanto ao consumo foliar que diferiram apenas da testemunha. Quanto à mortalidade, a combinação de $\frac{1}{4}$ da DL_{50} do óleo essencial com da dose comercial do carbaril foi significativamente superior à respectiva dose sem o sinérgico e comparável à dose comercial do inseticida aplicado isoladamente. Pelos resultados apresentados, infere-se que o óleo de *P. aduncum* poderá ser uma alternativa para a redução da dose comercial de carbaril para o controle de *C. tingomarianus*.

Palavras-chave: pimenta-de macaco, *Piper aduncum*, carbamato

Apoio: Embrapa - Acre, Uninorte