

SELETIVIDADE DE DIFERENTES DOSES DO INSETICIDA INDOXACARB PARA INIMIGOS NATURAIS DE *SPODOPTERA FRUGIPERDA*

CRUZ, I.¹; SILVA, F.M.A e FIGUEIREDO, M.L.C.

Este trabalho teve por objetivo avaliar o inseticida indoxacarb (Avaunt 15 SC) nas doses 15, 30, 45, 60, 75 e 90 ml/ha sobre os inimigos naturais *Doru luteipes* e *Chrysoperla externa* (predadores), *Campoletis flavicincta*, *Trichogramma pretiosum* e *Telenomus remus* (parasitóides). Pupas de *C. flavicincta* (1 a 5 dias de idade), ovos de *S. frugiperda* parasitados por *T. remus* (2, 4 e 6 dias de parasitismo), ovos de *Anagasta kuhniella* parasitados por *T. pretiosum* (2, 5 e 8 dias de parasitismo), adultos de *D. luteipes* e larvas de *C. externa* (idades de 3, 5 e 7 dias) foram submetidos as diferentes doses com um pulverizador acoplado à uma esteira rolante. O delineamento foi inteiramente casualizado, com 4 a 6 repetições, dependendo do experimento. Foi computado um índice de seletividade de 1 a 4, sendo 1, sobrevivência entre 75 e 100%; 2, de 50 a 75%; 3, de 25 a 50% e 4, abaixo de 25%. À exceção da maior dose (90 ml/ha), não houve diferença significativa na sobrevivência de *D. luteipes* em relação à testemunha sem inseticida (sobrevivência média entre 90,6 e 100%). A sobrevivência média das larvas de *C. externa* variou entre 81,7 e 93,3%, de acordo com a elevação das doses. Para *C. flavicincta* até a dose de 45 ml/ha não houve mortalidade; no entanto, para as demais doses a emergência ficou entre 84 a 91%, não havendo diferença significativa entre tais médias. A emergência de *T. pretiosum* na testemunha, foi de 93,4% e na maior dose do produto, foi de 88,3%. A emergência média dos adultos de *T. remus* na testemunha foi de 97,8% e a emergência mínima obtida foi de 89,4% para as duas maiores doses. Considerando o índice de seletividade, o produto indoxacarb foi classificado como seletivo (nota 1) a todos os inimigos naturais avaliados.

Palavras-chave: *Doru luteipes*, *Chrysoperla externa*, *Campoletis flavicincta*, *Trichogramma pretiosum* e *Telenomus remus*

¹Embrapa Milho e Sorgo, Caixa postal 151, 35701-970 Sete Lagoas, MG. e-mail: ivancruz@cnpmis.embrapa.br