

Avaliação da eficácia de *Bacillus thuringiensis* no controle de *Cryptoblabes gnidiella* em cultivos de uvas viníferas

Maria H. A. Fernandes¹; José E. M. Oliveira¹; Ingrid D. Souza¹; Andréa C. Oliveira¹; Ezio S. P. Junior²; Huanna H. R. Paz³; Rondinelle R. R. Macêdo³

¹Embrapa Semiárido, C. P. 23, CEP: 56302-970, Petrolina-PE. jose.eudes@cpatsa.embrapa.br

²Bolsistas FACEPE/Embrapa Semiárido, Petrolina-PE

³Estagiário UAST/UFRPE, Serra Talhada-PE

A traça-dos-cachos (*Cryptoblabes gnidiella*) tem se destacado como uma importante praga na cultura da uva, especialmente em cultivares viníferas. Nesta cultura, as lagartas alimentam-se dos cachos causando lesões nas bagas e, conseqüentemente, os danos ocasionados pode provocar a redução da produtividade, alterar a qualidade dos vinhos e depreciar os frutos para o comércio *in natura*. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência de Dipel WG, um inseticida biológico, no controle de populações de traça-dos-cachos, sendo comparado a outras duas formulações de *Bacillus thuringiensis*. O Experimento foi conduzido em plantios de uva com infestação natural da praga, no Município de Casa Nova-BA. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com sete tratamentos, incluindo a testemunha, e sete repetições com 18 plantas cada. Realizaram-se os testes com aplicações, via pulverizador costal manual. O Dipel WG foi testado nas concentrações de 75g e 100g/100L de água e comparado com duas concentrações de XenTari (75g e 100g/100L) e duas Agree (75g e 100g/100L) sendo todos os testes realizados em intervalos de sete dias (totalizando cinco aplicações). A avaliação da eficácia do Dipel WG se baseou na redução populacional de lagartas avaliado em intervalos semanais e no momento da colheita quantificando danos nos cachos. Nas avaliações observou-se que o Dipel WG reduziu significativamente à ausência da praga em todos os intervalos de aplicação e nas duas concentrações testadas quando comparado às outras formulações do *Bacillus thuringiensis*. O índice médio de lagarta foi reduzido para 0,12 lagarta/cacho nos tratamentos tratados com Dipel WG, enquanto, na testemunha foi observada a presença 12% de danos nos cachos. Portanto, fica evidenciado a partir deste estudo que, o inseticida Dipel WG é eficaz no manejo de populações de *C. gnidiella*.

Palavras-chave: Traça-dos-cachos, videira, inseticida biológico.