



ISSN 1516-4675

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Centro Nacional de Pesquisa de Monitoramento e Avaliação de Impacto Ambiental

Ministério da Agricultura e do Abastecimento

Efeito do vírus de poliedrose
nuclear de *Anticarsia gemmatalis*
sobre Oribatida edáficos
(Arachnida: Acari) em um campo
de soja

Anibal R. Oliveira
Gilberto J. de Moraes
Clarice G. B. Demétrio
Elizabeth A. B. De Nardo

Jaguariúna, SP

2001

Embrapa Meio Ambiente. Boletim de Pesquisa 13

Exemplares desta publicação podem ser solicitados na:

Embrapa Meio Ambiente

Caixa Postal 69 13820-000 - Jaguariúna, SP
Fone: (19) 3867-8750 Fax: (19)3867-8740
www.cnpma.embrapa.br/public
sac@cnpma.embrapa.br

Fundação de Estudos e Pesquisas em Agronomia, Medicina, Veterinária e Zootecnia - FUNEP

Via de acesso Professor Paulo Donato Castellane, s/n
Bairro Rural 14884-900 - Jaboticabal, SP
Fone: (16) 323-1322 Fax: (16) 323-2852
livraria@funep.com.br
www.funep.com.br

Comitê de Publicações: Magda Aparecida de Lima, Aldemir Chaim, Célia Maria M. de Souza Silva, Franco Lucchini, Júlio F. de Queiroz e Maria Cristina Tordin.

Coordenação Editorial

Maria Cristina Tordin e Regina L. Siewert Rodrigues - Embrapa Meio Ambiente

Revisão

Maria Cristina Tordin

Normalização bibliográfica

Maria Amélia de Toledo Leme

Diagramação e editoração eletrônica

Maria Cristina Tordin e Franco Ferreira de Moraes

Capa

Franco Ferreira de Moraes

Projeto Gráfico

Franco Ferreira de Moraes

Tratamento das ilustrações

Franco Ferreira de Moraes

1ª edição

1ª impressão (2000)

400 exemplares

Todos os direitos reservados.

A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação do Copyright[©] (Lei nº 9.610)

CIP Brasil. Catalogação-na-publicação.
Embrapa Meio Ambiente.

OLIVEIRA, A. R.; MORAES, G. J. de; DEMÉTRIO, C. G. B.; DE NARDO, E. A. B. Efeito do vírus de poliedrose nuclear de *Anticarsia gemmatilis* sobre *Onibatida* edáficos (Arachnida: Acari) em um campo de soja. Jaguariúna: Embrapa Meio Ambiente, 2000. 32p. (Boletim de pesquisa 13).

CDD - 632.96

Sumário

Resumo	5
Abstract	7
Introdução	9
Materiais e Métodos	11
Resultados	19
Discussão	23
Conclusão	27
Agradecimentos	27
Referências Bibliográficas	29

Introdução

O controle biológico da lagarta *Anticarsia gemmatalis* Hübner (Lepdoptera: Noctuidae), uma das principais pragas da soja no Brasil, tem sido realizado notadamente por um vírus de poliedrose nuclear, o VPNAg (Baculoviridae) (Moscardi, 1998, 1999).

Os membros da família Baculoviridae têm ação principalmente sobre lepidópteros, embora possam infectar também himenópteros, dípteros, tricópteros, tisanuros, homópteros, crustáceos e aracnídeos (Federici, 1986). O VPNAg, que parece possuir grande especificidade à *A. gemmatalis*, pode produzir mortalidade também em outras espécies de lepidópteros, especialmente quando utilizado em altas concentrações. *Heliothis virescens* (Fabricius) é a única espécie de lepidóptero que mostrou-se tão susceptível ao vírus quanto *A. gemmatalis* (Carner et al. 1979). *Bombix mori* (Linnaeus), *Chlosyne lacinia saundersii* Doubleday & Hewitson, *Heliothis zea* (Boddie), *Spodoptera exigua* Hübner, *S. frugiperda* (J.E. Smith), *S. latifascia* Walker, *S. ornithogalli* (Guenée), *Pseudoplusia includens* (Walker) e *Trichoplusia ni*