

Guia técnico do produtor rural

Ano IV

nº 21

Junho

1999

PRINCIPAIS PRAGAS DA GRAVIOLA NO CERRADO

Maria Alice Santos Oliveira; Ivone Midori Icumã; José Nelsileine Sombra Oliveira;
Nilton Tadeu Vilela Junqueira e Tetsu Asayama

A região do Cerrado apresenta condições favoráveis ao estabelecimento e expansão da fruticultura. A graviola tem potencial para o Cerrado por sua adaptação e utilidade na elaboração de produtos processados.

Vários insetos e doenças são relatados atacando as folhas, ramos, flores e frutos da graviola. Algumas pragas são de ocorrência generalizada e podem causar grandes perdas. Dentre as pragas que ocorrem citam-se:

Broca-do-tronco (*Cratosomus bombina bombina*)

A broca-do-tronco é uma broca cuja fêmea abre pequenos orifícios abaixo da epiderme do tronco e aí deposita seus ovos. As larvas, além de fazer perfurações e galerias no interior dos troncos e galhos, predispõem a planta ao ataque de organismos oportunistas como fungos que reduzem sua produtividade ou aceleram sua morte. Ocorre principalmente na época da seca.

Broca-do-coleto (*Heilipus catagraphus*)

As larvas fazem galerias na casca e câmbio, chegando a bloquear totalmente a circulação da seiva. Em seguida, os ferimentos são invadidos por microrganismos oportunistas que causam total escurecimento dos tecidos, seguido da podridão-das-raízes. Como consequência desse ataque, as plantas, inicialmente, tornam-se amareladas, tombam e, posteriormente, secam e morrem. Os sintomas do ataque dessa praga têm sido confundido com os causados pela broca-do-tronco. No entanto, os danos desta estão limitados à região do coleto, ao passo que a broca-do-tronco ataca mais os ramos e troncos finos. Ocorre principalmente na época das chuvas.

Broca-do-fruto (*Cerconota anonella*)

A broca-do-fruto é considerada a praga que mais prejudica a graviola. Sua forma adulta é uma mariposa que põe os ovos sobre as flores e pequenos frutos. A larva tem coloração que varia de rosada a verde-pardo. Ela ataca e destrói o

interior da polpa, inclusive as sementes. As larvas podem empupar no próprio fruto, ainda na planta, ou no solo. No fruto, para empupar, abrem uma galeria até a casca, perfurando-a. Por ser uma praga que ataca o fruto, conseqüentemente, afeta seu valor comercial, tornando-o impróprio para a comercialização. Além de depreciar a qualidade do fruto, a praga abre portas para a entrada de vários organismos oportunistas que predisõem ou causam a podridão da polpa. Os sinais de ataque dessa praga são caracterizados por frutos retorcidos, com manchas escuras, irregulares, quase sempre perfurados. Sobre essas manchas escuras, às vezes, observa-se um tipo de serragem que são os excrementos da larva. Ocorre principalmente em época das chuvas.

Broca-da-semente (*Bephratelloides pomorum*)

O inseto adulto é uma pequena vespa que deposita os ovos nas sementes dos frutos ainda pequenos e, à medida que o fruto e a semente crescem, a larva também se desenvolve e empupa, completando o seu ciclo. Quando adulta, a vespa faz um orifício (galeria) na polpa e na casca para atingir o exterior. Esses orifícios são sinais de saída das vespas adultas. Além de danos nas sementes, o fruto é potencialmente prejudicado pelas perfurações na casca. Ocorre principalmente na época da seca (maio a setembro).

PUBLICAÇÕES RECOMENDADAS

- JUNQUEIRA, N.T.V.; CUNHA, M.M. da.; OLIVEIRA, M.A.S.; PINTO, A.C. de Q. **Graviola para exportação: aspectos fitossanitários**. Brasília: MA-SDR/EMBRAPA-SPI, 1996. 67p. (Publicações Técnicas FRUPEX, 22).
- PINTO, A.C.Q; SILVA, E.M. **Graviola para exportação: aspectos técnicos da produção**. Brasília: MAARA-SDR/EMBRAPA-SPI, 1994. 41p. (Série Publicações Técnicas FRUPEX, 7).
- PINTO, A.C.Q; GENÚ, P.J. de C. Contribuição ao estudo técnico científico da graviola (*Annona muricata*), In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA, 7., 1983, Florianópolis, SC. **Anais**. Florianópolis: SBF/EMPASC, 1984. p.524-546.
- OLIVEIRA, M.A.S.; GENÚ, P.J. de C. JUNQUEIRA, M.T.V; PINTO, A.C.Q. **Pragas da gravioleira (*Annona muricata* L.)**. Planaltina: EMBRAPA-CPAC, 1992. 11p. (EMBRAPA-CPAC. Documentos 41).
- VARGAS RAMOS, V.H. Cultura da gravioleira. In: DONADIO, L.C.; MARTINS, A.B.G.; VALENTE, J.P., ed. **Fruticultura tropical**. Jaboticabal: FUNEP/FAV/UNESP, 1992. p.127-157.
- BRAGA SOBRINHO, R.; OLIVEIRA, M.A.S.; WARUMBY, J.; MOURA, J.I.L. Pragas da gravioleira. In: BRAGA SOBRINHO, R.; CARDOSO, J.E.; FREIRE, F.C.O., ed. **Pragas de fruteiras tropicais de importância agroindustrial**. Brasília:EMBRAPA-SPI/Fortaleza: EMBRAPA-CNPAT, 1998. p.131-141.



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Cerrados

Ministério da Agricultura e do Abastecimento

BR 020, km 18, Rodovia Brasília/Fortaleza, Caixa Postal 08223

CEP 73301-970, Planaltina, DF

Telefone: (0xx61) 389-1171 FAX: (0xx61) 389-2953