

Pragas da mangueira

por Carlos Jorge Rossetto

Formigas cortadeiras *Atta spp*, saúvas *Acromyrmex spp*, quemquéns



As formigas cortadeiras são limitantes para formação do pomar de manga. Devem ser combatidas de forma radical. Cada muda plantada deve receber um protetor de plástico tipo guarda-chuva ou um entorno de papel aluminado tipo tetrapak além do controle dos formigueiros.



As formigas cortadeiras podem ser controladas com iscas tóxicas ou através da injeção de pós manualmente ou de forma motorizada. Uma polvilhadeira simples e eficiente para pequenos formigueiros é a Mata Formiga Super 2000 Guarany. O formicida pode ser a Deltametrina a 0,2% (K-Obiol, K-Otrine e outros).

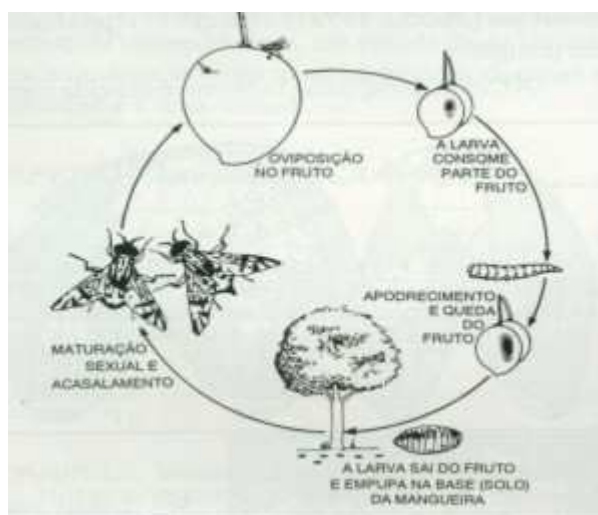
Moscas-das-frutas

Anastrepha obliqua, *Anastrepha fraterculus*, *Ceratitis capitata*

A principal praga da mangueira em produção é a mosca-das-frutas, sendo a principal espécie *Anastrepha obliqua*. Seu controle pode ser feito com iscas tóxicas usando-se como isca o melão, suco da própria fruta, proteína hidrolizada ou trimedlure. Pode-se utilizar também, pulverização em cobertura total com Fention (Lebaycid) com carência de 21 dias.



Femêa adulta de *Anastrepha sp.*
(Foto: Dr. Antonio Nascimento)



Ciclo de vida das moscas-das-frutas
 (Fonte: Cunha et al,1996)

Resistência varietal às moscas-das-frutas

Variedade	2001	2002	2003	2004	Média	Conceito*
IAC 111	0,0	0,0	3,3	13,3	4,1	Resistente
Espada Vermelha	6,7	3,3	3,3	6,7	5,0	Resistente
Bourbon	3,3	66,6	13,3	50,0	33,3	Suscetível
Van Dyke	46,6	46,6	13,3	40,0	42,5	Suscetível
Haden 2H	66,3	46,6	20,0	40,0	42,5	Suscetível
Tommy Atkins	53,3	45,5	56,7	43,3	49,7	Suscetível
Palmer	47,3	46,2	60,0	90,0	60,9	Suscetível
F1 (Van Dyke x ?)	83,3	92,3	90,0	100,0	91,4	Muito Suscetível
F1 (Sensation x ?)	93,3	100,0	96,7	100,0	97,5	Muito Suscetível

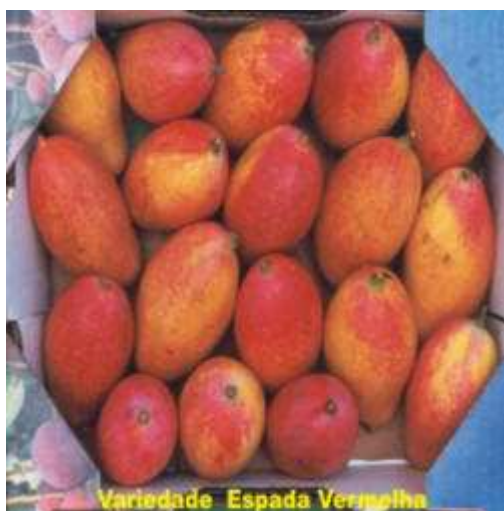
Porcentagem de frutos infestados pelas moscas-das-frutas em variedades de manga, em condições naturais de campo. Votuporanga, SP, 2001, 2002, 2003 e 2004.

- * 0 a 3,9% -muito resistente;
- 4 a 10,9% -resistente,
- 11 a 24,9% -resistência moderada;
- 25 a 70,9% -suscetível e
- 71 a 100% -muito suscetível.

Variedades resistentes às moscas-das-frutas



A **IAC 111** é filhada variedade Surpresa com pai desconhecido. Foi selecionada no ano 2.000 no Pólo Regional do Noroeste Paulista, Votuporanga, SP. É muito suscetível à mal formação, mas é resistente à seca-da-mangueira e é a seleção mais resistente à mosca-das-frutas. Está sendo avaliada para produtividade.



A **cultivar IAC 103 Espada Vermelha** foi lançada em 1.998, na Estação Experimental de Mococa, do Instituto Agrônomo de Campinas. Ela é precoce, produtiva, tem frutos de boas qualidades, com bom aroma e visual muito atrativo. Ela é suscetível à antracnose, mas é resistente às moscas-das-frutas e à seca-da-mangueira. Sua área cultivada no Estado de São Paulo está expandindo.

Cochonilha branca
Aulacaspis tubercularis



Foto: Marcelo M. da Cunha

A cochonilha branca normalmente não é praga, mas pode ocorrer desequilíbrio e tornar-se problema. Pode ser controlada com calda sulfocálcica, na proporção de 1/80, com 2 aplicações, intervalo de 40 dias, após a colheita e antes do florescimento.

Irapuá *Trigona spinipes*



A abelha cachorro pode causar eventualmente sérios danos às folhas novas e às inflorescências de algumas variedades de manga. Na cultivar Natalina ela come a nervura central da folha. Seu controle é feito pela destruição dos ninhos

Besouro Amarelo – *Costalimaita ferruginea vulgata*



O besourinho amarelo normalmente não é praga. Em regiões com muito Eucalipto pode desfolhar seriamente plantas novas, podendo ser controlado para não prejudicar o desenvolvimento das plantas. Ocorre em reboleiras e o controle deve ser dirigido para as plantas infestadas. Ocorre apenas no final do ano e as plantas atacadas se recuperam.

Bibliografia Consultada

1. Cunha, M. M. da; Coutinho, C, de C.; Junqueira, N.T.V.; Ferreira, F.R. Manga para exportação: aspectos fitossanitários. MAARA, FRUPEX, EMBRAPA, Brasília. 104p.1993.
2. Haji, F.N.P.; Carvalho, R. S. de; Yamaguchi, C.; Silva, M.I.V.da; Alencar, J.A. de. Principais pragas e controle. In: EMBRAPA. Informações técnicas sobre a cultura da manga no semi-árido brasileiro. p.103-121-1995.
3. Icumã, I.M. e Cunha, M.M. da. Pragas. In: Manica, I.(Ed.). Manga. Tecnologia, Produção, Agroindústria e Exportação. Editora Cinco Continentes, Porto Alegre, p. 415 -434. 2.001.
4. Nascimento, A.S. do e Carvalho, R. da S. Pragas da mangueira. In: Braga Sobrinho, R.; Cardoso, J.E.; Freire, F. das C.O. (Editores). Pragas de Fruteiras Tropicais de Importância Agroindustrial. EMBRAPA, Brasília, p. 155 -167.1.998.
5. Nascimento, A.S. do; Carvalho, R. da S.; Mendonça, M.da.C.; Braga Sobrinho, R. Pragas e seu controle. In: Genú, P.J. de C. e Pinto, C.A. de Q. (Editores). A cultura da mangueira. EMBRAPA, Brasília, p. 279 -297. 2.002.
6. Rossetto, C.J.; Ribeiro, I. J .A.; Gallo, P. B.;; Sabino, J.C.; Carvalho, R. P.de L.; Kubo, R.; Oliveira, A.S. Pragas da mangueira. In: São José, A.R.; Souza, I. V. B.; Martins F^o, J.; Morais, O.M. Manga. Tecnologia de produção e mercado. Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Vitória da Conquista, p. 145 -166. 1.996.

**Dados originados do Projeto 262 - Melhoramento da Mangueira
Comportamento varietal e melhoramento com ênfase na resistência a pragas e moléstias.**

Coordenador - **Dr. Carlos Jorge Rossetto** (Pesquisador Científico do Pólo Regional do Noroeste Paulista, APTA/DDD, Votuporanga, SP).

Participantes - Dr. Antonio Lúcio Mello Martins (Pólo Regional Centro Norte, Pindorama, SP).

Dr. Carlos Colombo (Biologia Molecular, Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Recursos Genéticos Vegetais, Instituto Agronômico de Campinas).

MsC. Cássia Regina Limonta Carvalho (Química, Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Recursos Genéticos Vegetais, Instituto Agronômico de Campinas)

Eng^o Agr^o Edison Martins Paulo (Pólo Regional Alta Paulista, Adamantina, SP). Dr. Ivan José Antunes Ribeiro (Fitopatologia, Centro de Frutas, Instituto Agronômico, Jundiaí, SP, aposentado).

Dr. Joaquim Adelino de Azevedo Filho (Pólo Regional do Centro Leste, Monte Alegre do Sul, SP).

Dra. Josalba Vidigal de Castro (Pós-Colheita, Centro de Ecofisiologia, Instituto Agronômico de Campinas).

Dr. José Antonio Quaggio (Fertilidade de solos, Instituto Agronômico de Campinas).

Dr. Júlio Marcos Melges Walder (Moscas-das-frutas, CENA, USP, Piracicaba). Dra. Maria Imaculada Zucchi (Biologia Molecular, Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Recursos Genéticos Vegetais, Instituto Agronômico de Campinas).

Dr. Mário José Pedro Júnior (Climatologia Agrícola, Centro de Ecofisiologia, Instituto Agronômico de Campinas)

Dr. Mauro Hideo Sugimori (Fitopatologia, Centro de frutas, Instituto Agronômico, Jundiaí, SP)

Eng^o Agr^o Nelson Bortoletto (Pólo Regional do Noroeste Paulista, Votuporanga, SP).

Dr. Nilberto Bernardo Soares (Fruticultura Tropical, Centro de Frutas, Instituto Agronômico, Jundiaí, SP).

MsC. Paulo Boller Gallo (Pólo Regional Nordeste Paulista, Mococa, SP).

Dr. Renato Ferraz de Arruda Veiga (Introdução de Plantas, Jardim Botânico, Instituto Agronômico de Campinas).

Dr. Sérgio Almeida de Moraes (Fitopatologia, Centro de Fitossanidade, Instituto Agronômico de Campinas).

Eng^a Agr^a Sonia Maria Nalesso Marangoni Montes (Pólo Regional Alta Sorocabana, Presidente Prudente, SP).

Dra. Neiva Izabel Pierozzi, citogenética, Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Recursos Genéticos Vegetais, Instituto Agronômico de Campinas. pierozzi@iac.sp.gov.br

Dra. Maria Imaculada Zucchi , biologia molecular, Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Recursos Genéticos Vegetais, Instituto Agronômico de Campinas. mizucchi@iac.sp.gov.br

Eng Agr MS Erivaldo José Scaloppi Júnior, fitotecnia, Polo Regional do Noroeste Paulista, Votuporanga, SP.

Reprodução autorizada desde que citado o autor e a fonte

Dados para citação bibliográfica (ABNT):

ROSSETTO, C. J. **Pragas da Mangueira**. 2006. Artigo em Hipertexto. Disponível em: <<http://www.infobibos.com/Artigos/PragasManga/Pragas.htm>>. Acesso em: 29/5/2006



Veja Também Doenças da Mangueira - Antracnose

Veja Também...

