

Seminário de mosca branca

Situação da mosca branca no Espírito Santo

José Salazar Zanuncio Junior
DSc. Entomologia

Pesquisador- Incaper Centro Serrano



A cultura do tomate

- ❖ Tomate de mesa
 - ❖ Área plantada: 2.000 ha
 - ❖ Gera uma renda de 100 milhões/ano
- ❖ Hortaliça de maior expressão econômica do Espírito Santo
- ❖ Economia de base familiar na região das Montanhas Capixabas



Mosca branca em tomate

✓ 2006

- ✓ Ocorrência de gemnivirus causando perdas elevadas para produtores de tomate nos municípios de Alfredo Chaves, Afonso Cláudio, Domingos Martins, Laranja da Terra e Venda Nova do Imigrante
- ✓ Ocorrência do Amarelão do tomateiro (Tomato Chlorosis vírus-ToCV) em Afonso Cláudio, Castelo, Domingos Martins, Guaçuí, Itarana, Laranja da Terra, e Venda Nova do Imigrante
- ✓ Ambas associadas à presença de mosca branca



Mosca-branca em frutos

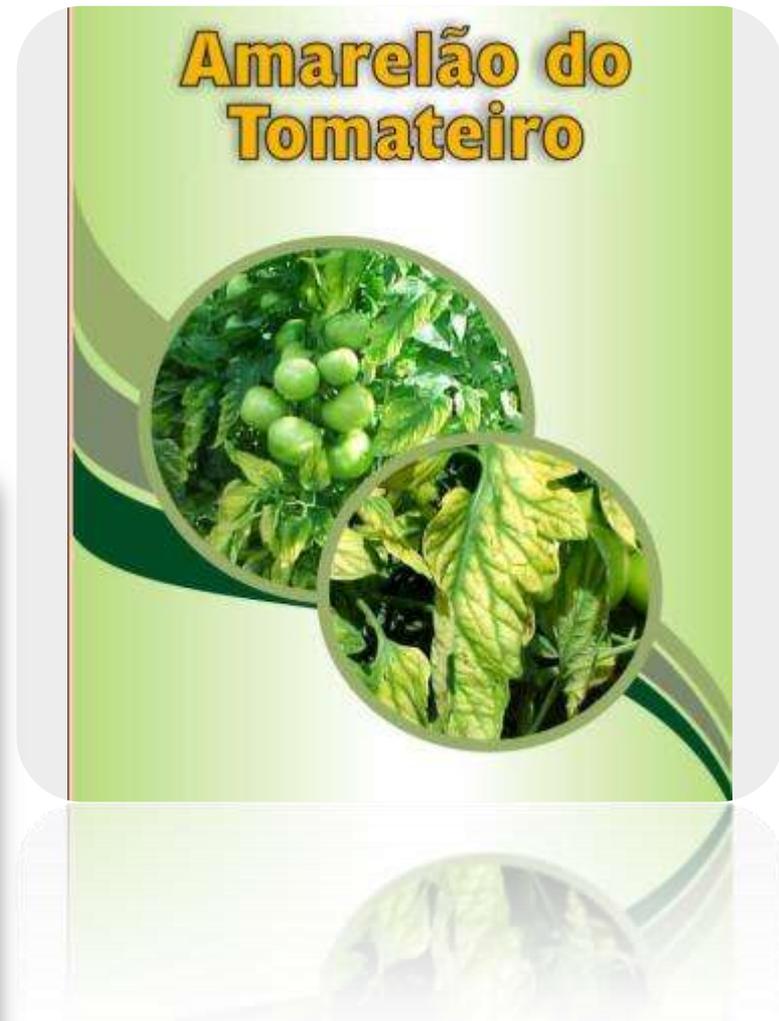


Mosca branca em folhas

- ❑ Transmissão pela mosca branca
 - ❑ *Bemisia tabaci* biótipo B



- ❑ Transmissão pela mosca branca
 - ❑ *Bemisia tabaci* biótipo B
 - ❑ *Trialeurodes vaporariorum*



A cultura do mamão

- ❖ Segundo maior produtor do Brasil
 - ❖ Área plantada: 7.976 ha
 - ❖ 630 mil toneladas/ano
- ❖ Práticas de manejo de acordo com os princípios da produção integrada (PIF-mamão)



Mosca branca em mamão no Espírito Santo

☐ Primeiro registro no ES: 2002 (Culik e Martins, 2004)

☐ Municípios de Linhares e Sooretama

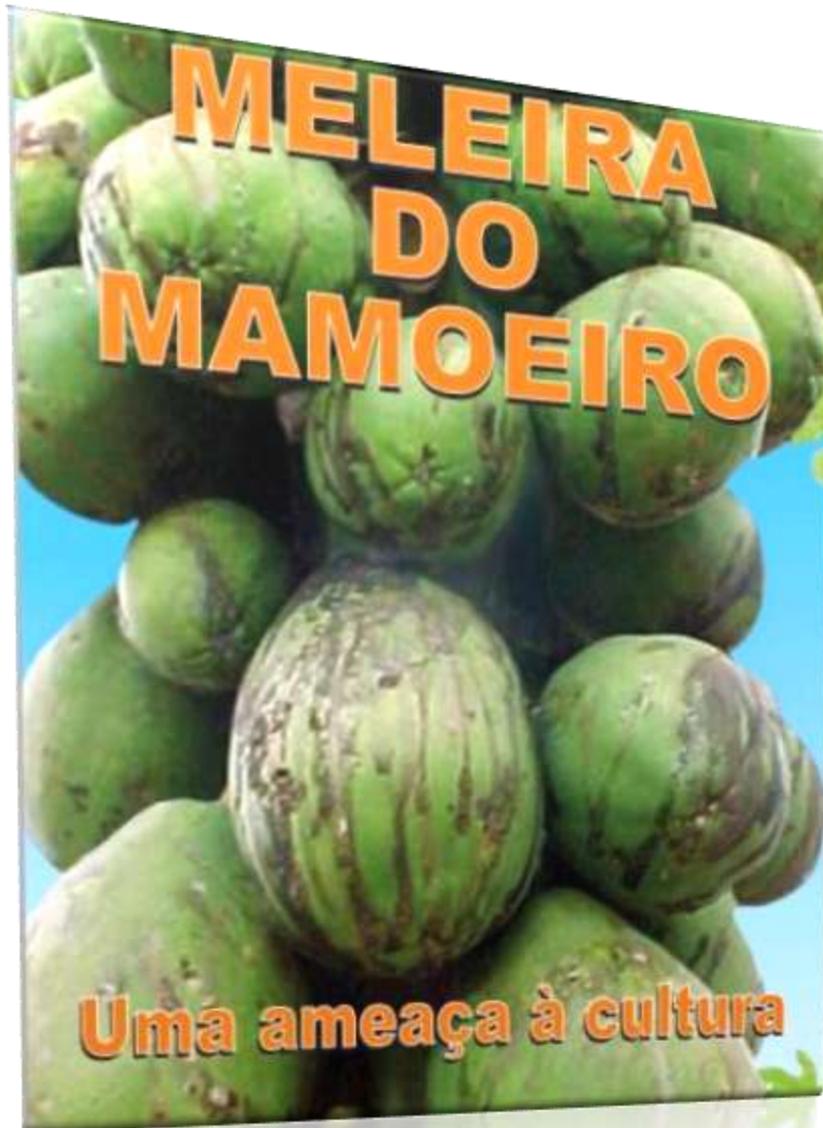
☐ *Trialeurodes variabilis*



Mosca branca em mamão no Espírito Santo

- ❖ Têm sido verificadas, com certa frequência, nos últimos anos, altas infestações da espécie *Trialeurodes variabilis*, em áreas isoladas de cultivo de mamoeiro no estado do Espírito Santo (CULIK et al. 2003; CULIK et al. 2004)

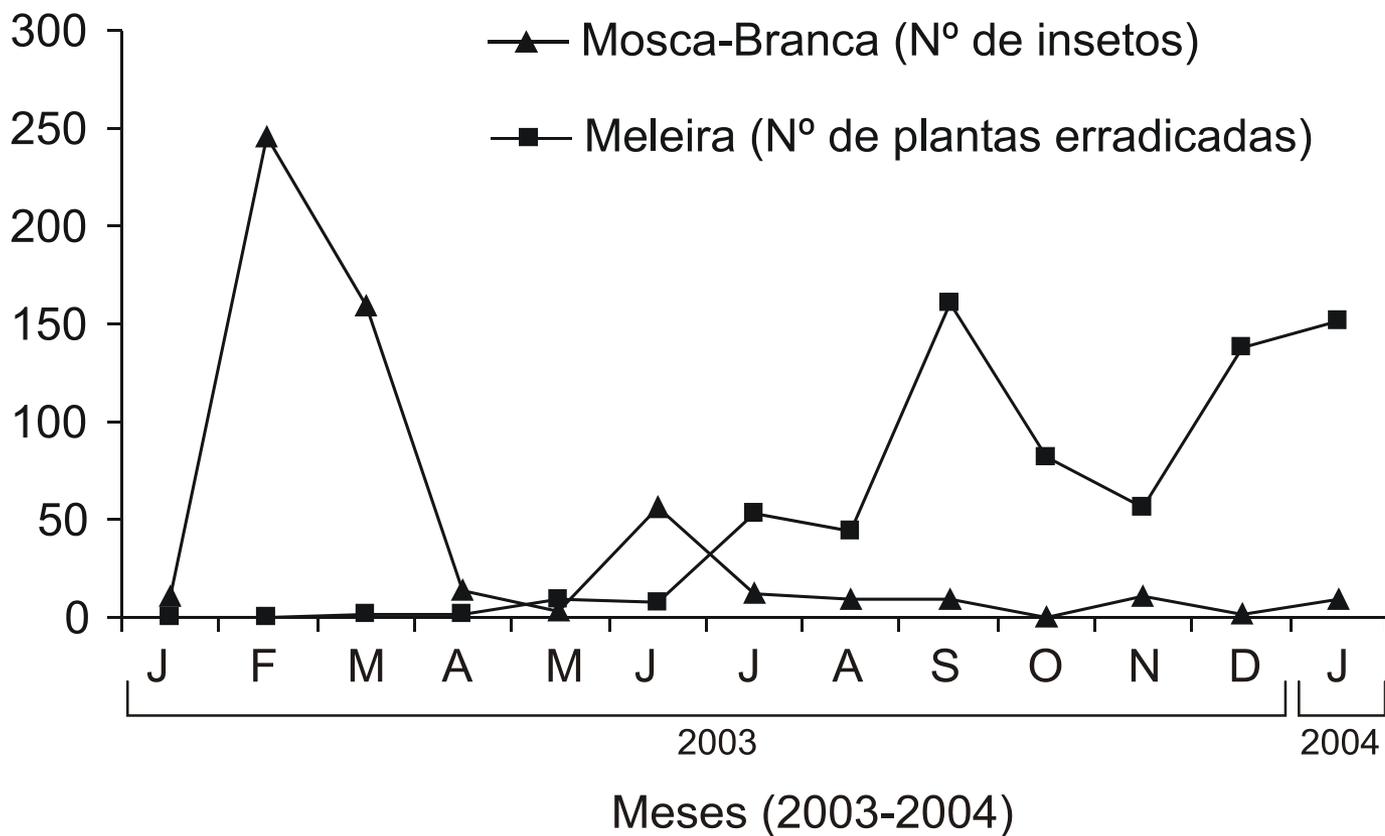




Mosca branca em mamão no Espírito Santo

- ❑ Não há evidência de transmissão da meleira do mamoeiro por mosca branca *T. variabilis* mesmo em altas infestações (Ventura e Costa, 2002)

Flutuação da população da mosca-branca *T. variabilis* e progresso da meleira do mamoeiro nas plantas em cultivos comerciais de mamão, no Norte do estado do Espírito Santo.



Fonte: Andrade *et al.* (2003)

Ocorrência de mosca branca em ervas daninhas e plantas associadas presentes em áreas de produção comercial de tomate no Espírito Santo

Espécies	<i>B. tabaci</i>	<i>T. vaporariorum</i>
Ervas daninhas e/ou Plantas associadas	Serralha (<i>Sonchus oleraceus</i>)/ Domingos Martins	Botão de ouro (<i>Galinsoga quadriradiata</i>)/ Domingos Martins Picão (<i>Bidens pilosa</i>)/ Domingos Martins Nabo chinês (<i>Raphanus sativus</i>) e Rabanete de cavalo (<i>Raphanus raphanistrum</i>)/ Castelo

Considerações finais

Os levantamentos da ocorrência de mosca branca no Espírito Santo têm mostrado que esta praga está associada à diversas culturas de importância econômica para o estado, principalmente a olericultura e a fruticultura;

Novos levantamentos estão sendo realizados para verificar a distribuição da mosca branca no estado, bem como a identificação das espécies presentes, com o objetivo de alertar os produtores para a prevenção do aumento da população da praga;

Ações conjuntas entre os órgãos de pesquisa, assistência técnica, fiscalização agropecuária, agricultores e sociedade civil organizada são importantes para que seja reduzido os problemas advindos da presença da mosca branca no estado



Obrigado

José Salazar Zanuncio Junior

(27) 3248 1025/1181

jose.zanuncio@incaper.es.gov.br

