

# MOSCA-DO-BROTO

**- e efeito do ataque em  
cultivares de mandioca**



Inventariado 25/04/11  
responsável day

**Embrapa**

Mandioca e Fruticultura Tropical

# MOSCA-DO-BROTO

## - e efeito do ataque em cultivares de mandioca

Alba Rejane Nunes Farias<sup>1</sup>  
José Raimundo Ferreira Filho<sup>2</sup>  
Pedro Luiz Pires de Mattos<sup>3</sup>

### Introdução

A mosca-do-broto é um inseto que ataca o broto da mandioca e que ocorre em quase todas as regiões das Américas. A fêmea efetua a postura entre folhas não expandidas do ponto de crescimento ou em pequenas cavidades feitas pelo ovipositor na parte mais tenra do broto. As larvas eclodem em cerca de quatro dias, perfurando o tecido tenro da planta e matando o ponto de crescimento. No broto afetado podem ser encontradas várias larvas esbranquiçadas.



larvas da mosca-do-broto

### Dano

O dano ocasionado por esse inseto manifesta-se por uma exsudação amarelada (quando o ataque é recente) ou marrom (quando o ataque é mais velho), que pode ser vista no ponto de crescimento da planta afetada.



ataque recente



ataque mais velho

As larvas matam a gema apical, podendo retardar o crescimento normal das plantas jovens e induzir a emissão de gemas laterais que também podem ser atacadas. As plantas mais jovens são mais suscetíveis. Ataques repetidos podem ocasionar o nanismo das plantas.

<sup>1</sup>Pesquisadora da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, Rua Embrapa, s/n, Caixa Postal 007, 44380-000, Cruz das Almas, BA

<sup>2</sup>Pesquisador da Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola S.A. (EBDA), Av. Dorival Caymmi, 15.648, Itapoa, 41635-160, Salvador, BA

<sup>3</sup>Pesquisador aposentado da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical

## **Produção de raízes**

As informações disponíveis são extremamente escassas, e as citações existentes relatam que o ataque da mosca-do-broto não afeta o rendimento de raízes, mas que influencia a qualidade do material de propagação. No entanto, observações efetuadas no município de Presidente Tancredo Neves, situado na região do Baixo Sul do Estado da Bahia, indicam que a incidência desse inseto é alta e afeta os mandiocais, a ponto de modificar a arquitetura das plantas atacadas. Isso porque, com a morte do meristema primário, as plantas emitem novas brotações laterais, que também podem ser atacadas.

Estudando-se quatro variedades de mandioca, das quais duas foram severamente atacadas ('Aipim Prato Cheio' e 'Aipim Cacau Branco') pela mosca-do-broto, e duas tolerantes ('Caravela' e 'Cedinha') ao ataque dessa praga, verificou-se que as produções médias de raízes por planta foram de 7,0 kg para a variedade Aipim Prato Cheio, e de 3,70 kg para a variedade Aipim Cacau Branco. No tocante às variedades tolerantes, as produções médias obtidas foram de 0,82 kg para a variedade Caravela, e de 1,69 kg para a variedade Cedinha.

## **Produção de parte aérea**

Com relação à parte aérea, a mosca-do-broto causou uma pequena variação nas produções médias das variedades por planta: 1,80 kg para 'Aipim Prato Cheio'; 2,25 kg para 'Aipim Cacau Branco'; 2,01 kg para 'Caravela'; e 1,54 kg para 'Cedinha'.

## **Número de hastes**

O número de hastes não foi influenciado pela mosca-do-broto em nenhuma das variedades estudadas. Os números médios obtidos por planta foram os seguintes: 1,25 para 'Caravela', 1,10 para 'Cedinha', 1,30 para 'Aipim Prato Cheio', e 1,65 para 'Aipim Cacau Branco'.

## **Produção de amido**

A produção de amido também não foi influenciada pela ocorrência da referida praga nas variedades tolerantes nem nas suscetíveis. Obteve-se, em média, 29,88% de amido na 'Aipim Prato Cheio', 29,15% na 'Aipim Cacau Branco', 29,37% na 'Caravela' e 32,64% na 'Cedinha'.

## **Conclusão**

Verificou-se que o ataque da mosca-do-broto na cultura da mandioca não influenciou nas produções de raízes e de parte aérea, no número de hastes e nem no teor de amido das variedades estudadas, tolerantes ou suscetíveis, mas afetou a qualidade do material de propagação.

## **Recomendação**

Recomenda-se cortar e destruir os brotos atacados, a fim de reduzir a incidência da praga.

Rua Embrapa, s/n - CP. 007 - 44380-000 - Cruz das Almas, BA  
PABX: (75) 3621-8000 - Fax: (75) 3621-8097  
sac@cnpmf.embrapa.br - www.cnpmf.embrapa.br

Fotos: CIAT

**Embrapa**

*Mandioca e Fruticultura Tropical*

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

**BRASIL**  
UM PAÍS DE TODOS  
GOVERNO FEDERAL