

CBRG

Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

Bancos de Germoplasma:
descobrir a riqueza,
garantir o futuro.

08 a 11 de Junho de 2010
Bahia Othon Palace Hotel
SALVADOR - BAHIA



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

DOCUMENTOS 304

**CONGRESSO BRASILEIRO DE RECURSOS
GENÉTICOS
8 a 12 de Junho de 2010
Bahia Othon Palace Hotel**

*Clara Oliveira Goedert
Editora Técnica*

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia
Brasília, DF
2010

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Endereço: Parque Estação Biológica - PqEB - Av. W5 Norte (final)
Caixa Postal: 02372 - Brasília, DF - Brasil – CEP: 70770-917
Fone: (61) 3448-4700
Fax: (61) 3340-3624
Home Page: <http://www.cenargen.embrapa.br>
E-mail (sac): sac@cenargen.embrapa.br

Comitê de Publicações Local

Presidente: *Lucio Brunale*

Secretária-Executiva: *Ligia Sardinha Fortes*

Membros: *Diva Maria de Alencar Dusi*

Jonny Everson Scherwinski Pereira

José Roberto de Alencar Moreira

Regina Maria Dechechi G. Carneiro

Samuel Rezende Paiva

Suplentes: *João Batista Tavares da Silva*

Margot Alves Nunes Dode

Co-editores: *Roberto Lisbôa Romão*

Manoel Abílio de Queiróz

Jose Geraldo de Aquino Assis

Maria do Socorro Maués Albuquerque

Lara Durães Sette

Editoração eletrônica: GT5

Fotos da capa: Da Vinci Computação Gráfica

1ª edição

Todos os direitos reservados.

A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte,
constitui violação dos direitos autorais (Lei n 9.610).

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia**

C 749 Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos (2010 : Salvador, BA)
Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos, 08 a 11 de junho de 2010, Salvador, BA / Organização de Clara Oliveira
Goedert. – Brasília, DF: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2010.
1 CD-ROM – (Documentos / Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 0102 – 0110; 304).

1. Recursos genéticos. 2. Congresso. I. Goedert, Clara. II. Série.

581.15 – CDD 21.

© Embrapa 2010



VEGETAIS

AVALIAÇÃO DE GENÓTIPOS SILVESTRES DE *Manihot* EM FUNÇÃO DO CICLO BIOLÓGICO DO ÁCARO VERDE DA MANDIOCA (*Mononychellus tanajoa*)

Verônica de Jesus Boaventura¹; Aloyséia Cristina da Silva Noronha²; Alfredo Augusto Cunha Alves³

¹Bolsista/CNPMPF, graduanda da UFRB, Cruz das Almas, BA - vel_jb@yahoo.com.br;

²Embrapa Amazônia Oriental CP 48, 66095-100, Belém, PA - aloyseia@cpacu.embrapa.br;

³Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, CP 007, 44380-000, Cruz das Almas, BA - aalves@cnpmpf.embrapa.br

Palavras-chave: Fatores bióticos, mandioca silvestre, resistência.

O ácaro verde da mandioca, *Mononychellus tanajoa* (Bondar) (Acari, Tetranychidae), se constitui em um dos fatores bióticos que afetam a cultura da mandioca particularmente no Nordeste do Brasil. Este trabalho teve como objetivo avaliar genótipos silvestres de *Manihot* com base no ciclo biológico de *M. tanajoa* como parte de um estudo para utilização de espécies silvestres de mandioca como fonte de resistência a estresses bióticos. Foram testados 11 acessos, envolvendo sete espécies silvestres de *Manihot*: *M. peruviana* (PER-002V, PER-011V), *M. glaziovii* (MAN-033, GLA-590-12, GLA-590-20), *M. dichotoma* (DIC-472), *M. caerulescens* (CAE-BM-01, CAE-BM-20), *M. irwinii* (IRW-A027-07), *M. compositifolia* (COM-DF-04), *Manihot spp.* (ADE-03). O estudo foi conduzido no laboratório de Entomologia da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, em Cruz das Almas, BA, a 25±1°C, 70±10% de umidade relativa e 12h de fotofase. Foram realizadas observações diárias sobre o desenvolvimento de ovo a adulto de *M. tanajoa*. O delineamento foi inteiramente casualizado com 50 repetições por genótipo. Os dados foram submetidos a análise de variância e os genótipos agrupados pelo teste de Scott-Knott. O período de ovo a adulto foi de 12,85±7,93 dias variando de 11,39 a 14,87 dias, com discriminação somente de um agrupamento, não havendo diferença estatística significativa entre os genótipos. Os menores períodos de desenvolvimento foram verificados nos genótipos PER-002V e MAN-033, com 11,39 e 11,43 dias, respectivamente. Os genótipos CAE-BM-01 com 14,87 dias e CAE-BM-20 com 13,6 dias proporcionaram os maiores períodos de desenvolvimento. A maior duração do período de ovo a adulto de *M. tanajoa* sugere que os acessos da espécie *M. caerulescens* são menos favoráveis ao desenvolvimento do ácaro em relação aos demais genótipos estudados.

Fonte Financiadora: *Generation Challenge Programme* (GCP) e EMBRAPA.