

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Meio-Norte
Ministério da Agricultura e Pecuária*

ISSN 0000-0000 / e-ISSN 0000-0000

Eventos Técnicos & Científicos



Agosto, 2024

Anais

IX Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte

8 a 10 de novembro de 2023
Teresina, PI

*Embrapa Meio-Norte
Teresina, PI
2024*

Embrapa Meio-Norte

Av. Duque de Caxias, 5.650,
Bairro Buenos Aires
Caixa Postal 01
64008-480, Teresina, PI
www.embrapa.br/meio-norte
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Comitê Local de Publicações

Presidente
Rosa Maria Cardoso Mota de Alcantara

Secretário-executivo
Jeudys Araújo de Oliveira

Membros
*Lígia Maria Rolim Bandeira, Edvaldo
Sagrilo, Orlane da Silva Maia, Luciana
Pereira dos Santos Fernandes, Francisco
José de Seixas Santos, Paulo Henrique
Soares da Silva, João Avelar Magalhães,
Paulo Fernando de Melo Jorge Vieira,
Alexandre Kemenes, Ueliton Messias,
Marcos Emanuel da Costa Veloso e José
Alves da Silva Câmara*

Edição executiva
Lígia Maria Rolim Bandeira

Revisão de texto
Francisco de Assis David da Silva

Normalização bibliográfica
Orlane da Silva Maia (CRB-3/915)

Projeto gráfico
Leandro Sousa Fazio

Diagramação
Jorimá Marques Ferreira

Publicação digital: PDF

Todos os direitos reservados

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

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Meio-Norte

Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Meio-Norte (9. : 2023 : Teresina, PI).

Anais da IX Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte / IX Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, 8 a 10 de novembro de 2023. – Teresina : Embrapa Meio-Norte, 2024.

PDF (92 p.) ; 21 cm x 29,7 cm. – (Eventos técnicos & científicos / Embrapa Meio-Norte ; ISSN ; 001).

1. Pesquisa científica. 2. Iniciação científica. 3. Agricultura. 4. Pecuária. 5. Tecnologia. I. Título. II. Série. III. Embrapa Meio-Norte.

CDD 607 (21. ed.)

Orlane da Silva Maia (CRB-3/915)

© 2024 Embrapa

Seleção de genótipos de feijão-mungo-verde com resistência a *Callosobruchus maculatus* (Fabr. 1775)

Louisie Barros Almeida⁽¹⁾, Ianny Macedo Rodrigues⁽²⁾, Paulo Henrique Soares da Silva⁽³⁾ e Candido Athayde Sobrinho⁽³⁾

⁽¹⁾Estudante de Engenharia Agrônômica/UFPI, estagiária da Embrapa Meio-Norte, louisie.br@gmail.com. ⁽²⁾Estudante de Engenharia Agrônômica/UFPI, bolsista PIBIC/CNPq Embrapa Meio-Norte. ⁽³⁾Pesquisador da Embrapa Meio-Norte, paulo.soares-silva@embrapa.br

Resumo – O feijão-mungo-verde (*Vigna radiata* L. Wilczek) é uma leguminosa originária da Índia, rica em proteínas e vitaminas. Pela sua relevância nutricional e alta demanda internacional, tem-se incentivado o seu cultivo no Brasil, que exporta mais de 90% da sua produção. Entretanto, há uma necessidade de estudos sobre o manejo fitossanitário devido à falta de conhecimento sobre pragas associadas, destacando-se o gênero *Callosobruchus*. O objetivo deste trabalho foi selecionar linhagens de feijão-mungo-verde com resistência do tipo antibiose e de não preferência para oviposição de *C. maculatus*. A pesquisa foi conduzida no Laboratório de Entomologia da Embrapa Meio-Norte, em Teresina, PI, no ano de 2022. Avaliaram-se 20 genótipos de feijão-mungo (18 linhagens e 2 cultivares) em condições controladas de estufa incubadora (BOD), com temperatura de $27\pm 1^\circ\text{C}$, 12 horas de luz e umidade relativa de $60\pm 10\%$. O delineamento adotado foi inteiramente ao acaso, com quatro repetições. As variáveis avaliadas foram: total de ovos ovipositados, ovos viáveis e inviáveis, porcentagem de ovos inviáveis, emergência de adultos e período de ovo a adultos. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste de Scott-Knott ($p < 0,05$). Conclui-se que, entre os genótipos avaliados, a cultivar BRS Esperança apresenta resistência do tipo não preferência para oviposição e antibiose a *C. maculatus*, enquanto as linhagens BRA-084638 e BRA-027570 apresentam resistência do tipo antibiose.

Termos para indexação: *Vigna radiata*, resistência de plantas a insetos, não preferência, antibiose.

Apoio financeiro: EMBRAPA/CNPq/ UFPI.