



IV CONAC

CONGRESSO NACIONAL DE
FEIJÃO-CAUPI

FEIJÃO-CAUPI:

AVANÇOS E DESAFIOS TECNOLÓGICOS E DE MERCADOS

RESUMOS



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

RESUMOS

IV Congresso Nacional de Feijão-caupi

Feijão-caupi: avanços e desafios tecnológicos e de mercados

Sorriso - MT, 7 a 10 de junho de 2016

Embrapa Meio-Norte

Av. Duque de Caxias, 5.650, Bairro Buenos Aires
Caixa Postal 01
CEP 64.008-780, Teresina, PI
Fone: (86) 3198-0500
Fax: (86) 3198-0530
www.embrapa.br/meio-norte
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Unidade responsável pelo conteúdo e edição

Embrapa Meio-Norte

Revisores Técnicos

Alcido Elenor Wander - Embrapa Arroz e Feijão
Candido Athayde Sobrinho - Embrapa Meio-Norte
Edson Alves Bastos - Embrapa Meio-Norte
Jorge Minoru Hashimoto - Embrapa Meio-Norte
José Ângelo Nogueira de Menezes Júnior - Embrapa Meio-Norte
Maurisrael de Moura Rocha - Embrapa Meio-Norte

Catálogo: *Orlane da Silva Maia*

Ilustração, arte e diagramação: *F&B Eventos*

1a edição

Publicação digitalizada (2016)

Revisores Ad hoc

Abner José de Carvalho – Universidade Estadual de Montes Claros
Aderson Soares de Andrade Júnior – Embrapa Meio-Norte
Agenor Martinho Correa – Universidade Estadual do Mato Grosso
Alberto Soares de Melo – Universidade Estadual da Paraíba
Aloisio Alcantara Vilarinho – Embrapa Roraima
Ana Paula Encide Olibone – Instituto Federal do Mato Grosso
André Rodrigues dos Reis – Universidade Estadual Paulista “Julio de Mesquita Filho”
Braz Henrique Nunes Rodrigues – Embrapa Meio-Norte
Cândida Hermínia Campos de Magalhães Bertini – Universidade Federal do Ceará
Carlos César Pereira Nogueira – Embrapa Meio-Norte
Cícero Nicolini – Universidade Estadual do Piauí
Dácio Olibone – Instituto Federal do Mato Grosso
Diógenes Manoel Pedrosa de Azevedo – Embrapa Meio-Norte
Edvaldo Sagrilo – Embrapa Meio-Norte
Emanuel da Silva Cavalcante – Embrapa Amapá
Everaldo Moreira da Silva – Universidade Federal do Piauí
Flávio Fávaro Blanco – Embrapa Meio-Norte
Francisco de Brito Melo – Embrapa Meio-Norte
Francisco José de Seixas Santos – Embrapa Meio-Norte
Ildon Rodrigues do Nascimento – Universidade Federal do Tocantins
Inocencio Junior de Oliveira – Embrapa Amazônia Ocidental
João Elias Lopes Fernandes Rodrigues – Embrapa Amazônia Oriental
José Almeida Pereira – Embrapa Meio-Norte
José Alves da Silva Câmara – Embrapa Meio-Norte
José Lopes Ribeiro – Embrapa Meio-Norte
José Oscar Lustosa de Oliveira Júnior – Embrapa Meio-Norte
José Roberto Antoniol Fontes – Embrapa Amazônia Ocidental
Júlio César do Vale Silva – Universidade Federal do Ceará
Lúcio Flavo Lopes Vasconcelos – Embrapa Meio-Norte
Marcos Eric Barbosa Brito – Universidade Federal de Campinas Grande
Mariana Aparecida Carvalhaes – Embrapa Meio-Norte
Milton José Cardoso – Embrapa Meio-Norte
Paulo Fernando de Melo Jorge Vieira – Embrapa Meio-Norte
Paulo Henrique Soares da Silva – Embrapa Meio-Norte
Ranyse Barbosa Querino da Silva – Embrapa Meio-Norte
Ricardo Montalvan Del Águila – Embrapa Meio-Norte
Rosa Maria Cardoso Mota de Alcantara – Embrapa Meio-Norte
Ueliton Messias – Embrapa Meio-Norte
Valdenir Queiroz Ribeiro – Embrapa Meio-Norte

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

Congresso Nacional de Feijão-caupi (4 : 2016 : Sorriso, MT).

Feijão-caupi: avanços e desafios tecnológicos e de mercados: resumos / IV Congresso Nacional de Feijão-caupi, Sorriso, MT, 7 a 10 de junho de 2016. – Brasília, DF: Embrapa, 2016. 269 p.

Sistema requerido: Adobe Acrobat Reader.

Modo de acesso:

<<http://www.cpamn.embrapa.br/conac2016/downloads/EBOOK.pdf>>

Título da página da Web (acesso em 11 ago. 2016).

ISBN 978-85-7035-616-1

1. Feijão de corda. 2. *Vigna unguiculata*. I. Título. II. Embrapa Meio-Norte.

CDD 635.6592

Embrapa 2016

Avaliação de genótipos de feijão-caupi de porte semiprostrado na Região Bragantina do Pará

Evaluation of semi-prostrate cowpea genotypes in Pará Bragantina Region

Sonia Maria Botelho⁽¹⁾, João Elias Lopes Fernandes Rodrigues⁽¹⁾, Francisco Rodrigues Freire-Filho⁽¹⁾, Raimundo Nonato Guimarães Teixeira⁽¹⁾, Maria Carolina Sarto Fernandes Rodrigues⁽²⁾, Thêssio Nirlando Afonso dos Santos⁽³⁾ e José Pio de Miranda Júnior⁽³⁾

⁽¹⁾ Embrapa Amazônia Oriental, Caixa Postal 48, CEP 66095-100 Belém, PA. E-mail: sonia.botelho@embrapa.br, joao.rodrigues@embrapa.br, francisco.freire-filho@embrapa.br, raimundo.teixeira@embrapa.br

⁽²⁾ Universidade Federal Rural da Amazônia - UFRA, Av. Pres. Tancredo Neves, 2501, CEP 66077-830 Belém, PA. E-mail: mariasarto@hotmail.com

⁽³⁾ Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado do Pará - EMATER/PA, Rodovia BR 316, Km 12, CEP 67105-970 Marituba, PA. E-mail: thessyo@hotmail.com, mirandajunior.josepio@gmail.com

O feijão-caupi é cultivado no estado do Pará por pequenos produtores, utilizando cultivares tradicionais pouco produtivas. A introdução e avaliação de novas linhagens e cultivares, visando identificar materiais genéticos com produtividade e aceitação comercial superiores, proporcionam ganhos significativos no consumo e renda familiar com a comercialização da produção excedente. Este trabalho objetivou avaliar e selecionar genótipos de feijão-caupi com potencial de cultivo na região Bragantina do Pará. Os ensaios foram conduzidos em dois locais, no município de Bragança, durante 2013 a 2015, sendo avaliadas 19 genótipos (15 linhagens e quatro cultivares) de feijão-caupi de porte semiprostrado, em Latossolo Amarelo distrófico, adubado com 300 kg ha⁻¹ da fórmula comercial (10:28:20), quinze dias após a germinação. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com 19 tratamentos e quatro repetições. A parcela teve dimensão de 2,0 m x 5,0 m, constituídas por quatro linhas, com espaçamento de 0,5 m entre linhas e 0,25 m entre plantas, sendo avaliadas as duas linhas centrais. A colheita foi manual, com as vagens totalmente secas, sendo a produtividade avaliada pela média aritmética das quatro repetições, em cada local, aferidos para kg ha⁻¹, através dos coeficientes de grãos. Entre os genótipos avaliados, as linhagens MNCO4-768F-25 (1.558 kg ha⁻¹) e MNCO4-768F-16 (1.402 kg ha⁻¹) e a cultivar BRS Pujante (1.380 kg ha⁻¹) apresentaram produtividades superiores às demais. A média geral dos genótipos de feijão-caupi avaliados (1.304 kg ha⁻¹) foi maior que a produtividade média do Pará (695 kg ha⁻¹), permitindo concluir que estes podem ser cultivados nas condições edafoclimáticas da região Bragantina.

Palavras-chave: Vigna unguiculata, potencial produtivo, agricultura familiar.