



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 preliminar de progênies de feijão-caupi tipo manteiguinha no município de Belém, Pará

Preliminary evaluation of “manteiguinha” type cowpea progenies in Belém, Pará state

Francisco Rodrigues Freire-Filho⁽¹⁾, João Elias Lopes Fernandes Rodrigues⁽¹⁾, Valdenir Queiroz Ribeiro⁽²⁾, Renata Carneiro da Silva⁽³⁾, Andreza Silva Soares⁽³⁾, Maria Carolina Sarto Fernandes Rodrigues⁽³⁾ e Tayanne Paula da Silva Santos⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Embrapa Amazônia Oriental, Travessa Doutor Enéas Pinheiro, S/N, Bairro Marco, CEP 66095-100 Belém, PA. E-mail: francisco.freire-filho@embrapa.br, joao.rodrigues@embrapa.br

⁽²⁾ Embrapa Meio-Norte, Av. Duque de Caxias, 5650, Bairro Buenos Aires, CEP 64006-220 Teresina, PI. E-mail: valdenir.queiroz@embrapa.br

⁽³⁾ Universidade Federal Rural da Amazônia - UFRA, Campus de Belém, Avenida Presidente Tancredo Neves, 2501, Terra Firme, CEP 66077-830 Belém, PA. E-mail: renataclrcf@gmail.com, soaresandreza18@hotmail.com, mariasarto@hotmail.com

⁽⁴⁾ Universidade Federal do Piauí - UFPI, Campus Universitário Ministro Petrônio Portella, Bairro Ininga, CEP 64049-550 Teresina, PI. E-mail: tayanne_aluap@hotmail.com

O feijão-caupi, tipo manteiguinha, tem características peculiares, grãos de cor creme, extrapequenos, com peso de 100 grãos entre 7 e 9 gramas. Segundo a literatura, grupos de americanos insatisfeitos com o resultado da guerra de secessão em 1865, vieram se estabelecer em Santarém em 1867. Trouxeram sementes de feijão-caupi, conhecidas na região como feijão-santarém, feijão-de-praia, feijão-miúdo e feijão-manteiguinha. Dentre esses, sobressaiu-se o manteiguinha, que se tornou um grão típico do Pará, expandindo-se para outros estados da região Norte e para o Maranhão. Atualmente, é um componente importante da culinária paraense e brasileira. O objetivo deste trabalho foi avaliar 39 progênies de feijão-caupi tipo manteiguinha em Belém-PA. As progênies avaliadas são provenientes da seleção de plantas individuais em 10 cultivares crioulas da coleção de trabalho da Embrapa Amazônia Oriental. Com as progênies dessas plantas e duas testemunhas, foi montado um ensaio no delineamento blocos de Federer, com quatro blocos. A parcela constou de uma fileira de 3,3 m, o espaçamento entre fileiras foi de 0,90 m e dentro da fileira de 0,30 m, com uma planta por cova. O ensaio foi conduzido sob telado, na Embrapa Amazônia Oriental, em Belém, PA, no ano de 2015. A média para o início do florescimento foi de 45 dias, comprimento de vagem, 13,1 cm, número de grãos por vagem, 14 grãos, peso de 100 grãos, 8,1 g, índice de grão, 79,9% e de produtividade de 153,9 g/2,97 m². Destacaram-se 14 progênies, procedentes dos municípios de Santa Luzia, Ponta de Pedras e Monte Alegre, no Pará, e Pinheiro, no Maranhão.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata*, subclasse manteiga, melhoramento genético.

Agradecimentos: Embrapa Amazônia Oriental, Embrapa Meio-Norte, UFRA e UFPI.