



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

Seleção para extraprecocidade em feijão-caupi

Extra early maturity selection in cowpea

Rosana Mendes de Moura Oliveira⁽¹⁾, Francisco Rodrigues Freire-Filho⁽²⁾, Valdenir Queiroz Ribeiro⁽³⁾, Paulo Fernando de Melo Jorge Vieira⁽³⁾, Karla Annielle da Silva Bernardo⁽¹⁾ e Akemi Suzuki Cruzio⁽¹⁾

⁽¹⁾ Universidade Federal do Piauí - UFPI, Campus Universitário Ministro Petrônio Portella, Bairro Ininga, CEP 64049-550, Teresina, PI. E-mail: rosanamendes.moura@gmail.com, karla-anny@hotmail.com, akemiscruzio@gmail.com

⁽²⁾ Embrapa Amazônia Oriental, Travessa Doutor Enéas Pinheiro, S/N, Bairro Marco, CEP 66095-100 Belém, PA. E-mail: francisco.freire-filho@embrapa.br

⁽³⁾ Embrapa Meio-Norte, Av. Duque de Caxias, 5650, B. Buenos Aires, CEP 64006-220 Teresina, PI. E-mail: valdenir.queiroz@embrapa.br, paulofermando.vieira@embrapa.br

Na região dos cerrados, o feijão-caupi é cultivado predominantemente como safrinha, em sequência à cultura principal, semeado após o meado do período chuvoso, com um período curto para completar o ciclo. Esse arranjo produtivo, portanto, demanda materiais precoces para essa pequena janela de plantio, principalmente para as últimas áreas a serem semeadas. A precocidade é medida pelo período que vai da semeadura ao início da maturidade. Em feijão-caupi ela é importante porque possibilita a realização de dois ou mais cultivos por ano, um de sequeiro e outro irrigado, e também o cultivo na sequência de outras culturas, como safrinha. Este trabalho teve o objetivo de selecionar genótipos de feijão-caupi extraprecoces. O material genético foi obtido de um cruzamento dialélico completo, com cinco genitores (MNC05-820B-240, MNC04-789B-119-2-3-1, IT82D-60, IT82D-889 e AU94-MOB-816). Foram selecionadas 162 progênies F_{2,3}, as quais foram avaliadas em dois experimentos em delineamento látice simples 9x9, cada experimento reunindo 81 progênies (tratamentos regulares), com os genitores sendo utilizados como tratamentos adicionais, em cada bloco. Seis caracteres foram analisados: número de dias para floração, número de dias para maturidade, comprimento de vagem, número de grãos por vagem, peso de 100 grãos e produção por parcela. Nas análises individuais constatou-se que houve diferença significativa para progênies, resultado confirmado na análise conjunta, indicando a existência de ampla variabilidade entre as progênies e a possibilidade de se obter resposta à seleção para precocidade e demais caracteres. As progênies mais precoces iniciaram a maturidade das vagens entre 47 e 50 dias após a semeadura.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata*, ciclo extraprecoce, melhoramento genético.

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