

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

DOCUMENTOS 285

V Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte

3 e 4 de setembro de 2019

*Paulo Fernando de Melo Jorge Vieira
Teresa Herr Viola
Fábia de Mello Pereira
Henrique Antunes de Souza
Edvaldo Sagrilo
Danielle Maria Machado Ribeiro Azevêdo
Rosa Maria Cardoso Mota de Alcantara*

Editores Técnicos

Anais

Embrapa Meio-Norte
Teresina, PI
2022

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na: Comitê Local de Publicações da Unidade Responsável

Presidente

Danielle Maria Machado Ribeiro Azevêdo

Embrapa Meio-Norte

Av. Duque de Caxias, 5.650,

Bairro Buenos Aires

Caixa Postal 01

CEP 64008-480, Teresina, PI

Fone: (86) 3198-0500

www.embrapa.br/meio-norte

Serviço de Atendimento ao

Cidadão(SAC)

www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Secretário-administrativo

Jeudys Araújo de Oliveira

Membros: *Edvaldo Sagrilo, Orlane da Silva Maia, Luciana*

Pereira dos Santos Fernandes, Lígia Maria Rolim Bandeira,

Humberto Umbelino de Sousa, Pedro Rodrigues de Araújo

Neto, Antônio de Pádua Soeiro Machado, Alexandre Kemenes,

Ana Lúcia Horta Barreto, Braz Henrique Nunes Rodrigues,

Francisco José de Seixas Santos, João Avelar Magalhães,

Rosa Maria Cardoso Mota de Alcantara

Supervisão editorial

Lígia Maria Rolim Bandeira

Revisão de texto

Francisco de Assis David da Silva

Normalização bibliográfica

Orlane da Silva Maia

Editoração eletrônica

Jorimá Marques Ferreira

1ª edição

1ª impressão (2022): formato digital

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 (5. : 2019 : Teresina, PI).

Anais da V Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte / V Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, 3 e 4 de setembro de 2019; editores, Paulo Fernando de Melo Jorge Vieira ... [et al.]. – Teresina : Embrapa Meio-Norte, 2022.

PDF (96 p.) ; 21 cm x 26 cm. – (Documentos / Embrapa Meio-Norte ; ISSN 0104-866X ; 285).

1. Pesquisa científica. 2. Iniciação científica. 3. Agricultura. 4. Pecuária. 5. Tecnologia. I. Vieira, Paulo Fernando de Melo Jorge. II. Embrapa Meio-Norte. III. Título.

CDD 607

Orlane da Silva Maia (CRB - 3/915)

© Embrapa 2022

Comportamento de genótipos de feijão-caupi da classe comercial cores quanto à floração no Semiárido piauiense*

Maurício dos Santos Araújo¹; Samíria Pinheiro dos Santos¹; Walter Frazão Lelis de Aragão¹; Kaesel Jackson Damasceno e Silva²; Maurisrael de Moura da Rocha²

¹Discente do Curso de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento da Universidade Federal do Piauí (PPGM/UFPI), Bolsista da CAPES/FAPEPI na UFPI, estagiário da Embrapa Meio-Norte, mauriciosanges11@hotmail.com; ²Pesquisador da Embrapa Meio-Norte, maurisrael.rocha@embrapa.br

O feijão-caupi (*Vigna unguiculata* L. Walp.) é uma leguminosa de grande importância para as regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste do Brasil. Apresenta ampla rusticidade, capacidade adaptativa a regiões quentes e ciclo curto, que contribui para menor exposição da cultura a estresses ambientais. Este trabalho teve como objetivo avaliar o número de dias para o início da floração em genótipos de feijão-caupi em diferentes municípios do Semiárido piauiense. Os ensaios foram conduzidos entre os meses de janeiro e abril de 2018, em condições de sequeiro, nos municípios de Ipiranga do Piauí, de Monsenhor Hipólito, de Pio IX e de São Miguel do Tapuio. Foram avaliados 20 genótipos de feijão-caupi da classe comercial cores, subclasses canapu, mulato e sempre-verde, compreendendo 17 linhagens elite e três cultivares comerciais (BRS Pajeú, BRS Marataoã e BRS Rouxinol) provenientes dos ensaios de Valor de Cultivo e Uso (VCU) Cores do programa de Melhoramento Genético de Feijão-caupi da Embrapa Meio-Norte. Realizaram-se análises de variância individual e conjunta e as médias foram agrupadas pelo teste de Tocher, com base no limite de distância intergrupo. Observaram-se diferença significativa ($p < 0,001$) entre os genótipos avaliados e ausência de interação genótipo x ambiente, o que indica que esse caráter apresentou comportamento similar nos quatro locais de teste. O número de dias para o início da floração variou de 47 a 52 dias. As linhagens MCN11-1013E-16 e MNC11-1031E-11 foram as mais precoces, com florescimento aos 47 dias, e as linhagens MNC11-1013E-15, MNC11-1019E-12 e MNC11-1018E-17 foram as mais tardias, com 52 dias. As linhagens mais precoces que as cultivares comerciais são promissoras para o cultivo nas condições de sequeiro no Semiárido piauiense, com menor risco de perdas quando da ocorrência de veranicos.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata*; florescimento; interação genótipo x ambiente.

*Trabalho financiado pela Embrapa Meio-Norte (Projeto SEG 02.14.01.018.00.00) e CAPES/FAPEPI (bolsas de estudos).