



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

Contribuição relativa de caracteres para diversidade de Feijão-caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) tradicionais do Acre

Relative importance of characters affecting divergence of landraces cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) from acre state

Francisca Silvana Silva do Nascimento⁽¹⁾, Vanderley Borges dos Santos⁽¹⁾, Schumacher Andrade Bezerra⁽¹⁾, Rosana Cavalcante dos Santos⁽²⁾, Amauri Siviero⁽³⁾, José Tadeu Marinho⁽³⁾ e Francielle de Moraes⁽¹⁾

⁽¹⁾ Universidade Federal do Acre, BR 364, Km 04 - Distrito industrial, Caixa Postal 500, CEP 69.915-900 Rio Branco, AC. E-mail: sylvana.fs@hotmail.com, vanderley@ufac.br, franciellemoraes09@gmail.com

⁽²⁾ Instituto Federal do Acre, Av. Brasil – Bosque, Caixa Postal 235, CEP 69900-640 Rio Branco, AC. E-mail: rosana.santos@ifac.edu.br

⁽³⁾ Embrapa Acre, rodovia BR 364 Km 14, CEP 69900-970, Rio Branco, AC. e-mail: amauri.siviero@embrapa.br, tadeu@cpafac.embrapa.br

O Acre detém elevada quantidade de feijões caupi tradicionais, que podem ser utilizados em programas de melhoramento, especialmente pelo seu apelo como fonte de proteína. Objetivou-se determinar a contribuição relativa de caracteres para divergência entre variedades tradicionais de feijão-caupi cultivados no Acre. As variedades utilizadas foram Quarentão, Quarentão Praia Grande, Manteguinha de Cruzeiro do Sul, Caupi Preto de Cruzeiro do Sul; Baiano, Corujinha, Caupi roxo, Mantegão, Caupi Preto de Sena Madureira, Quarentão de Mâncio Lima e Manteguinha de Rodrigues Alves. Quantificou-se a contribuição relativa percentual dos caracteres para a diversidade pelo método de Singh. O experimento foi em delineamento inteiramente casualizado em casa de vegetação, com parcelas compostas por quatro vasos de volume igual a 15,7 litros, com duas repetições. Controlou-se luminosidade com rotação dos vasos. As características avaliadas foram: largura da vagem (cm), comprimento de vagem (cm), números de nós no caule principal, comprimento do folíolo terminal (mm), largura folíolo terminal (mm), dias para emergência, número de dias até a floração, duração da floração, duração do ciclo vegetativo, duração do ciclo reprodutivo e ciclo da planta. A contribuição relativa dos caracteres para a divergência variou entre 0,12% a 58,68%. As variáveis, duração do ciclo reprodutivo (58,68%) e número de dias até a floração (21,39%) foram as que mais contribuíram para a divergência. Já dias para emergência (0,12%), largura da vagem (0,46%), largura do folíolo terminal (0,60%) e comprimento do folíolo terminal (2,12%) foram as que menos contribuíram; podendo ser descartadas, sem prejuízos na identificação de genótipos relativamente divergentes.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata*, métodos de agrupamentos, feijão-caupi.

Agradecimentos: UFAC, CNPq, Embrapa Acre.