

## Índice de grãos e comprimento de vagens de linhagens-elite de feijão-caupi de porte ereto e semiereto em ambientes de Minas Gerais e Mato Grosso

### Grain index and length of pods of elite line of cowpea erect and semierect in Minas Gerais and Mato Grosso environments

Vanet Batista de Souza<sup>(1)</sup>, Abner José de Carvalho<sup>(2)</sup>, Kaesel Jackson Damasceno-Silva<sup>(3)</sup>, Maurisrael de Moura Rocha<sup>(3)</sup>, Israel Alexandre Pereira Filho<sup>(4)</sup>, Marlon Lopes Lacerda<sup>(2)</sup> e Andrey Antunes de Souza<sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Universidade Estadual de Maringá, Av. Colombo, CEP 87020-900 Maringá, PR. E-mail: vanetbatista@yahoo.com.br

<sup>(2)</sup> Universidade Estadual de Montes Claros. Campus de Janaúba, Janaúba, MG. Brasil. CEP: 39440-000. Caixa Postal: 91. E-mail: abjocar@yahoo.com.br, marlon.com@hotmail.com, andreyantunes1@hotmail.com

<sup>(3)</sup> Embrapa Meio-Norte, Caixa Postal 01, CEP 64006-220 Teresina, PI. E-mail: kaesel.damasceno@embrapa.br, maurisrael.rocha@embrapa.br

<sup>(4)</sup> Embrapa Milho e Sorgo. Sete Lagoas, MG. E-mail: israel.pereira@embrapa.br

O feijão-caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) é a leguminosa mais produzida na região Norte e Nordeste do Brasil, onde tem grande importância socioeconômica. Com a expansão das áreas de cultivo para outras regiões mais tecnificadas cresceu também o interesse por cultivares com características comerciais mais adequadas. O objetivo deste trabalho foi avaliar o comprimento de vagens e o índice de grãos de linhagens-elite de feijão-caupi de portes ereto e semiereto. O trabalho foi conduzido nos municípios de Jaíba, Janaúba e Sete Lagoas, no Estado de Minas Gerais, e Primavera do Leste e Nova Ubiratã, no Estado do Mato Grosso, em 2013 e 2014. O ensaio delineado em blocos casualizados, com quatro repetições e 20 tratamentos (15 linhagens-elite e cinco cultivares comerciais de portes ereto e semiereto). Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância conjunta e as médias agrupadas pelo teste de Scott-Knott ( $p=0.05$ ). O comprimento de vagens não é influenciado pela interação genótipo x ambiente. A linhagem MNC04-795F-154 e as cultivares BRS Tumucumaque e BRS Cauamé apresentam as maiores médias para o comprimento de vagens e índice de grãos, alcançando valores de 20,9 e 21,5 cm, e 75,2 e 76,2 %, respectivamente.

**Palavras-chave:** *Vigna unguiculata*, ensaios de VCU, cultivares de feijão-caupi.

**Agradecimento:** Aos Programas Pibic/CNPq, BIPDT/FAPEMIG, Capes e CNPq pela concessão de bolsas de pesquisa, à Embrapa Meio-Norte e à Unimontes pela realização da pesquisa.