

Avaliação do porte de plantas de genótipos de feijão-caupi de porte prostrado e semiprostrado em ambientes de Minas Gerais e Mato Grosso

Plant stature evaluation of prostrate and semiprostrate cowpea genotypes in Minas Gerais and Mato Grosso environments

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

⁽¹⁾ Universidade Estadual de Maringá, Av. Colombo, CEP 87020-900 Maringá, PR. Email: vanetbatista@yahoo.com.br

⁽²⁾ Universidade Estadual de Montes Claros. Campus de Janaúba, Janaúba, MG. Brasil. Cep: 39440-000. CxP: 91. Email: abjocar@yahoo.com.br, andreyantunes1@hotmail.com, marlon.com@hotmail.com

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

⁽⁴⁾ Embrapa Milho e Sorgo. Sete Lagoas, MG. israel.pereira@embrapa.br

O cultivo do feijão-caupi vem se expandindo para novas áreas de produção, como algumas localidades das regiões Sudeste e Centro-Oeste do País. O crescimento do interesse pela cultura aumenta a necessidade de obtenção de cultivares mais produtivas, adaptadas a diferentes ambientes e que tenham boas características de cultivo. Este trabalho objetivou avaliar o porte de plantas de feijão-caupi em diferentes ambientes de Minas Gerais e Mato Grosso. Foram avaliadas 16 linhagens-elite e quatro cultivares comerciais de feijão-caupi, selecionadas para compor o ensaio de valor de cultivo e uso de genótipos de porte prostrado e semiprostrado. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, com quatro repetições. Os ensaios foram conduzidos em Jaíba-MG, Janaúba-MG, Sete Lagoas-MG, Primavera do Leste-MT e Nova Ubiratã-MT, nas safras de verão-outono de 2013 e/ou 2014. As parcelas experimentais foram constituídas por quatro fileiras de 5 metros de comprimento e 0,80 m entre si, com aproximadamente dez plantas por metro. Por ocasião da maturidade fisiológica foi avaliado o porte de plantas, de acordo com escalas de notas atribuídas visualmente. A interação entre genótipos e ambientes foi significativa, mas os genótipos apresentaram diferenças significativas entre si apenas nos ambientes de Jaíba, Sete Lagoas e Nova Ubiratã. As linhagens MNC04-762F-9, MNC04-769F-45 e MNC04-792F-129 se destacaram entre as demais por apresentarem porte menos prostrado em todos os ambientes avaliados.

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

Agradecimentos: À FAPEMIG, Capes e CNPq pela concessão de bolsas de pesquisa, à Embrapa Meio-Norte e UNIMONTES pela realização da pesquisa.