

Grau de acamamento de genótipos de feijão-caupi de porte prostrado em diferentes ambientes de Minas Gerais e Mato Grosso

Lodging degree of cowpea prostrate genotypes in different environments of Minas Gerais and Mato Grosso

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

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

⁽²⁾ Universidade Estadual de Montes Claros. Campus de Janaúba, Janaúba, MG. Brasil. CEP 39440-000. CxP: 91. E-mail: abjocar@yahoo.com.br, jhonata_can@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. E-mail: israel.pereira@embrapa.br

O feijão-caupi é uma das leguminosas mais consumidas e cultivadas no Brasil, especialmente nas regiões Norte e Nordeste. No entanto, nos últimos anos, tem-se observado grande expansão da área cultivada para outras regiões do país, aumentando assim a procura por cultivares com características agronômicas adaptadas aos mais diversos ambientes de cultivo. Assim o objetivo do presente trabalho foi avaliar o grau de acamamento de genótipos de feijão caupi de porte prostrado e semi-prostrado em diferentes regiões de Minas Gerais e Mato Grosso. O experimento foi conduzido nos municípios mineiros de Jaíba, Janaúba e Sete Lagoas, e em Nova Ubiratã e Primavera do Leste, no Estado do Mato Grosso, nos anos de 2013 e 2014. O delineamento utilizado foi o de blocos casualizados com quatro repetições, sendo os tratamentos compostos por dezesseis linhagens-elite e quatro cultivares comerciais selecionadas para compor ensaios de valor de cultivo e uso (VCU). Por ocasião da maturidade fisiológica, foi avaliado o grau de acamamento das plantas de acordo com escalas de notas atribuídas visualmente. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância conjunta, e quando significativa às médias foram comparadas pelo teste de Scott-Knott, a 5% de significância. Observou-se efeito significativo da interação entre os genótipos e os ambientes avaliados. As linhagens MNC04-769F-26, MNC04-769F-45, MNC04-762F-9, MNC04-792F-129, MNC04-792F-146 e a cultivar BRS Marataoã se destacaram por apresentarem menores valores de acamamento em pelo menos quatro dos cinco ambientes avaliados, o que sugere bom potencial para atender a atual demanda por cultivares mais resistentes ao acamamento.

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

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