

## Desempenho de linhagens de feijão-caupi do tipo fradinho em Mato Grosso

### Performance of blackeye cowpea lines in Mato Grosso

Bruna de Lima Delmondes<sup>(1)</sup>, Ruhama dos Reis Sousa Smaniotto<sup>(1)</sup>, José Ângelo Nogueira de Menezes-Júnior<sup>(2)</sup>, Kaesel Jackson Damasceno-Silva<sup>(3)</sup> e Maurisrael de Moura Rocha<sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT, *Campus* Sinop, Caixa Postal 1200, CEP 78557-267 Sinop, MT. E-mail: ruhamareis@hotmail.com, brunadelm@gmail.com

<sup>(2)</sup> Embrapa Meio-Norte, Caixa Postal 343, CEP 78550-970 Sinop, MT. E-mail: jose-angelo.junior@embrapa.br

<sup>(3)</sup> Embrapa Meio-Norte, Caixa Postal 001, CEP 64006-220 Teresina, PI. E-mail: kaesel.damasceno@embrapa.br, maurisrael.rocha@embrapa.br

O feijão-caupi do tipo fradinho, além de consumido no Brasil, é apreciado em diversos países, apresentando mercado potencial para exportação. Contudo, no Brasil é restrita a disponibilidade de cultivares registradas com este tipo de grão. Assim, este trabalho foi realizado com o objetivo de avaliar linhagens de feijão-caupi de porte ereto e tipo comercial fradinho para obtenção de cultivares para recomendação em Mato Grosso. Foram avaliadas 26 linhagens de porte ereto e grãos fradinho provenientes do programa de melhoramento da Embrapa Meio-Norte. Os experimentos foram conduzidos em Nova Uiratã/MT, em 2014, e em Primavera do Leste/MT e Sinop/MT, em 2015. O plantio foi realizado em fevereiro/março. Foi utilizado o delineamento experimental de Blocos Casualizados (DBC) com quatro repetições e parcelas de 4 linhas de 5 metros, espaçadas de 0,45 metros. Foram avaliados o valor de cultivo, o acamamento das plantas e a produtividade de grãos. Na análise conjunta, foi detectada diferença significativa entre as linhagens, a 5% de confiança, para valor de cultivo e acamamento. A interação genótipos x ambientes foi significativa para valor de cultivo e produtividade de grãos, indicando que, para estas características, as linhagens apresentaram comportamento distinto nos diferentes ambientes. Pelo teste de Dunnett, 20 linhagens não diferiram da testemunha BRS Itaim para valor de cultivo, e destas, 15 também foram tão produtivas quanto a testemunha BRS Itaim, indicando que as linhagens avaliadas têm potencial para recomendação no estado de Mato Grosso.

**Palavras-chave:** melhoramento vegetal, *Vigna unguiculata*, cultivares.