

Desempenho de linhagens de feijão-caupi de porte ereto e semiereto em Mato Grosso

Performance of upright plant cowpea lines in Mato Grosso

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

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

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

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

Em Mato Grosso, o feijão-caupi é cultivado em grande escala graças à seleção de linhagens de porte ereto e semiereto. Este fato se deve à necessidade de mecanizar todas as etapas da lavoura. Assim, este trabalho foi realizado com o objetivo de avaliar 20 linhagens de feijão-caupi de porte ereto e semiereto visando à recomendação como cultivares no Estado de Mato Grosso. Foram avaliadas 20 linhagens de feijão-caupi de porte ereto e semiereto provenientes do programa de melhoramento da Embrapa Meio-Norte. Os experimentos foram conduzidos nos anos de 2014 e 2015 em Primavera do Leste/MT e, em 2014, em Nova Ubiratã/MT. A semeadura foi realizada nos meses de 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. A área útil da parcela foi composta pelas duas linhas centrais. Foram avaliados o valor de cultivo, o acamamento das plantas e a produtividade de grãos. Na análise conjunta, foi detectada diferença significativa, a 5% de confiança, para acamamento e produtividade de grãos. A interação genótipos x ambientes foi significativa, a 1% de confiança, para valor de cultivo, acamamento e produtividade de grãos, indicando que o comportamento das linhagens foi distinto nos diferentes ambientes. Pelo teste de Dunnett, oito linhagens foram mais produtivas que a testemunha BRS Tumucumaque, apresentando potencial para recomendação como cultivares para o Estado de Mato Grosso.

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