

Potencial de linhagens de feijão-caupi de porte semiereto para cultivo no estado de Roraima

Yield Potential of semi erect cowpea lines for cultivation in the state of Roraima

Aloisio Alcantara Vilarinho⁽¹⁾, Maurisrael de Moura Rocha⁽²⁾, Kaesel Jackson Damasceno-Silva⁽²⁾ e Lucianne Braga Oliveira Vilarinho⁽³⁾

⁽¹⁾ Embrapa Roraima, Caixa Posta 133, CEP 69304-220 Boa Vista, RR. E-mail: aloisio.vilarinho@embrapa.br

⁽²⁾ Embrapa Meio-Norte, Caixa Postal 01, CEP 64006-220 Teresina, PI. E-mail: maurisrael.rocha@embrapa.br, kaesel.damasceno@embrapa.br

⁽³⁾ Universidade Federal de Roraima, UFRR, Campus Cauamé, BR 174, Km 12, CEP 69300-000 Boa Vista, RR. E-mail: lucianne.vilarinho@ufr.br

No estado de Roraima, com exceção de algumas áreas indígenas de maior altitude onde se cultiva feijão-comum, nas demais, devido às condições climáticas, só é possível o cultivo do feijão-caupi, sendo este de grande importância social para os agricultores familiares no Estado. No período de 2013 a 2015 foram avaliados, em dois locais, no estado de Roraima, 22 genótipos de feijão-caupi de porte semiereto, sendo 17 linhagens e 5 cultivares comerciais utilizadas como testemunha. Os dois locais nos três anos de avaliação corresponderam a seis ambientes de avaliação. O objetivo foi selecionar linhagens com bom desempenho produtivo e com estabilidade de produção. Os experimentos foram conduzidos em blocos casualizados com quatro repetições, sendo cada parcela constituída por quatro fileiras de 5 metros de comprimento cada, espaçadas de 0,50m. A área útil correspondeu às duas fileiras centrais. Houve interação entre genótipos por ambientes, sendo os genótipos comparados em cada ambiente. Houve diferença entre os mesmos em quatro dos seis ambientes de avaliação, sendo a média geral dos ambientes de 871 kg ha⁻¹, variando de 1.235 kg ha⁻¹ a 429 kg ha⁻¹. As cultivares comerciais BRS Guariba (1.006 kg/ha), BRS Tumucumaque (965 kg/ha) e BRS Novaera (1.009 kg/ha) foram as que apresentaram melhores desempenhos, tanto em termos de produtividade quanto em termos de estabilidade de produção. Dentre as linhagens experimentais, destacaram-se a 35 (MNC04-795F-168), 32 (MNC04-795F-154) e 34 (MNC04-795F-159), com 988, 1.014 e 974 kg/ha, respectivamente, sendo estas recomendadas para cultivo no estado de Roraima.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata*, leguminosa, estabilidade de produção.