

Desempenho de linhagens e cultivares de feijão-caupi de porte semiprostrado em Ipanguaçu, RN

Performance of semi-prostrate cowpea lines and cultivars in Ipanguaçu, RN

João Maria Pinheiro de Lima⁽¹⁾, Maurisrael de Moura Rocha⁽²⁾, Marcelo Abdon Lira⁽¹⁾, José Robson da Silva⁽¹⁾, Moizes de Souza Xavier⁽¹⁾ e Julimar Souza Fernandes de Oliveira⁽¹⁾

⁽¹⁾ Empresa de Pesquisa Agropecuária do Rio Grande do Norte - EMPARN, Av. Eliza Branco Pereira dos Santos, S/N, Bairro Parque das Nações, Caixa Postal 188, CEP 59158-160 Natal, RN. E-mail: jmariaplima@gmail.com, abdonlira@hotmail.com, jrobson@oi.com.br, moizesjesus@hotmail.com, julimar5_@hotmail.com

⁽²⁾ Embrapa Meio-Norte, Av. Duque de Caxias, 5650, Bairro Buenos Aires, Caixa Postal 01, CEP 64006-220 Teresina, PI. E-mail: maurisrael.rocha@embrapa.br

O feijão-caupi é uma cultura de grande importância socioeconômica no estado do Rio Grande do Norte. No entanto, a cultura ainda apresenta baixa produtividade. Dentre os fatores que tem limitado a sua produtividade, destaca-se o uso de cultivares tradicionais. Sendo assim, admite-se que um incremento da sua produtividade pode ser alcançado via seleção e desenvolvimento de cultivares melhoradas. O objetivo deste trabalho foi avaliar o comportamento de linhagens e cultivares de feijão-caupi de porte semiprostrado em Ipanguaçu, RN, visando identificar e recomendar materiais de qualidade superior para os sistemas de cultivo de sequeiro no estado. Foram avaliados 20 genótipos, sendo 16 linhagens e quatro cultivares, no ano de 2015, no campo Experimental da EMPARN em Ipanguaçu, RN, sob condições de sequeiro. O ensaio foi conduzido em delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições. Foram realizadas análises de variância e as médias agrupadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. Os genótipos diferiram apenas para o ciclo de maturação. A produtividade variou de 1.430 kg ha⁻¹ (linhagem MNCO4-792-129) a 973 kg ha⁻¹ (linhagem MNCO4-768F-21), com uma média geral de 1.209 kg ha⁻¹. Com relação ao ciclo de maturação, as linhagens MNCO4768F-16 e MNCO4-769F-46 foram as mais precoces, com 72 dias.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata*, seleção, melhoramento genético.

Agradecimentos: EMPARN e Embrapa Meio-Norte.