

## Desempenho de linhagens e cultivares de feijão-caupi de portes semiereto e ereto em Ipanguaçu, RN

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

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

<sup>(1)</sup> 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: [jmariaplina@gmail.com](mailto:jmariaplina@gmail.com), [abdonlira@hotmail.com](mailto:abdonlira@hotmail.com), [jrobson@oi.com.br](mailto:jrobson@oi.com.br), [moizesjesus@hotmail.com](mailto:moizesjesus@hotmail.com), [julimar5\\_@hotmail.com](mailto:julimar5_@hotmail.com)

<sup>(2)</sup> 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](mailto:maurisrael.rocha@embrapa.br)

No Rio Grande do Norte, o feijão-caupi é cultivado em todas as mesorregiões, destacando-se o Oeste Potiguar, contribuindo para a geração de emprego e renda. A seleção de genótipos adaptados e com características agrônômicas desejáveis é de grande importância para a indicação de cultivares para as diversas condições edafoclimáticas da região. O objetivo deste trabalho foi avaliar o comportamento de linhagens e cultivares de feijão-caupi de portes semiereto e ereto 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 15 linhagens e cinco cultivares, no campo experimental da EMPARN, sob condições de sequeiro, no ano de 2015. O ensaio foi conduzido no delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições. Foram avaliados os seguintes caracteres: ciclo total, índice de grãos (peso dos grãos/peso da vagem) e produtividade de grãos. 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 total e o índice de grãos. Destacaram em relação aos demais genótipos para o índice de grãos a cultivar BRS Cauamé, com 77%, e a linhagem MNCO4-762F-9 e a cultivar Guariba, com 76%. As cultivares BRS Guariba, BRS Tumucumaque e BRS Novaera foram as mais precoces, com 72 dias. As linhagens MNCO4-792F-143, MNCO4-795F-153 e MNCO4-769F-62 apresentaram produtividades similares à melhor testemunha (BRS Guariba).

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

**Agradecimentos:** EMPARN e Embrapa Meio-Norte.