

Seleção de genótipos de feijão-caupi de portes ereto e semiereto adaptados a diferentes ambientes em Pernambuco

Selection of erect and semi-erect cowpea genotypes adapted to different environments in Pernambuco

Antonio Félix da Costa⁽¹⁾, Emmanuelle Rodrigues Araújo⁽¹⁾, Maurisrael de Moura Rocha⁽²⁾, Kaesel Jackson Damasceno-Silva⁽²⁾, Maria da Conceição Martiniano de Souza⁽¹⁾, Vânia Trindade Barrêto Canuto⁽¹⁾ e Venézio Felipe dos Santos⁽¹⁾

⁽¹⁾ Instituto Agronômico de Pernambuco - IPA, Av. Gal. San Martin, 1371, Bairro Bongi, CEP 50761-000 Recife, PE. E-mail: felix.antonio@ipa.br, manucg@gmail.com, maria.martiniano@ipa.br, vania.canuto@ipa.br, venezio.felipe@ipa.br

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

O feijão-caupi é uma leguminosa cultivada sob diferentes condições edafoclimáticas e níveis tecnológicos, tais distinções, associadas as interações genótipos x ambientes, gera grandes variações de produtividade, tornando-se um grande desafio à indicação de cultivares por programas de melhoramento genético. Este trabalho objetivou estimar parâmetros de adaptabilidade e estabilidade de 20 genótipos de feijão-caupi de portes ereto e semiereto visando à seleção de genótipos superiores. Foram utilizados dados de rendimento de grãos de ensaios conduzidos nos municípios de Goiana, Serra Talhada e Araripina, nos anos de 2014 e 2015. Os ensaios foram conduzidos em delineamento de blocos ao acaso, com vinte tratamentos (15 linhagens e cinco testemunhas), com quatro repetições. A adaptabilidade e estabilidade dos genótipos foram avaliadas de acordo com Eberhart e Russel (1966), utilizando como parâmetros a produtividade média da linhagem, coeficiente de regressão linear e desvios da regressão. Os genótipos diferiram quanto à adaptabilidade e estabilidade, sendo possível classificá-los em adaptados a ambientes favoráveis (dois genótipos); estáveis (14 genótipos) e adaptados a ambientes desfavoráveis (quatro genótipos). Os tratamentos 6 (MNC04-769F-62) e 11 (MNC04-795F-153) foram considerados adaptados a ambientes favoráveis com maiores índices produtivos, podendo ser indicados para cultivo em áreas irrigadas; dos 14 genótipos estáveis, os tratamentos 7 (MNC04-782F-104) e 8 (MNC04-792F-143) destacaram-se por sua alta produtividade, podendo ser cultivados em diferentes ambientes sem prejuízo do seu rendimento. Foram identificados quatro genótipos mais produtivos, relacionados as testemunhas BRS Guariba, BRS Tumucumaque, BRS Novaera e BRS Itaim, sendo dois adaptados a ambientes favoráveis (tratamentos 6 e 11) e dois a ambientes estáveis (tratamentos 7 e 8).

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