



COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE FEIJÃO-CAUPI NO SERTÃO PARAIBANO

Uriel Calisto Moura Pessoa¹, Anielson dos Santos Souza²

RESUMO

O aumento na produtividade do feijão-caupi passa necessariamente pelo uso de cultivares com elevado desempenho agrônomico. Diante disso, objetivou-se avaliar oito cultivares de feijão-caupi, em condições de irrigação no município de Pombal-PB, em condições de campo, no Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar da Universidade Federal de Campina Grande, CCTA/UFCA, Campus de Pombal. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com oito tratamentos e quatro repetições, sendo os tratamentos oito cultivares (Costela de Vaca, BRS Marataoã, BRS Itaim, BRS-17 Gurguéia, BRS Novaera, Paulistinha, Setentão e BRS Patativa). Foram avaliados os caracteres: trocas gasosas, dias para o início do florescimento e da frutificação, dias após a floração para a frutificação, número total de vagens, massa unitária de vagens (g), comprimento de vagem (cm), diâmetro de vagens (mm), número de vagens por planta (NVP), número de grão por vagens (NGV), produção de vagens (kg ha^{-1}), produtividade de grãos (kg ha^{-1}) e peso de casca da vagem (kg ha^{-1}). Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e em seguida as médias foram comparadas pelo teste de Scott e Knott à ($p \leq 0,05$). Verificou-se que as cultivares BRS Itaim e BRS Novaera são as mais precoces, porém foram às menos produtivas, enquanto as cultivar costela de vaca e BRS Marataoã, tiveram maior taxa fotossintética líquida e produtividade.

Palavras-chave: *VIGNA UNGUICULATA L.*, ADAPTAÇÃO, SEMIÁRIDO.

BEHAVIOR OF CULTIVARS OF COWPEA IN DRY LAND OF PARAÍBA

ABSTRACT

The increase in the productivity of cowpea necessarily involves the use of cultivars with high agronomic performance in different production environments. Also the aimed to evaluate eight cultivars of cowpea, under irrigation in the Pombal-PB, under field conditions, the Science Center and Agrifood Technology, Federal University of Campina Grande, CCTA/UFCA, Campus Pombal-PB. The experimental design was a randomized block with four replications and eight treatments, the treatments being eight cultivars (Costela de Vaca, BRS Marataoã, BRS Itaim, BRS-17 Gurguéia BRS Novaera, Paulistinha, Setentão and BRS Patativa). Gas exchange, days to initial flowering and fruiting, days after flowering to fruiting, total number of pods, pod unit mass (g), pod length (cm), diameter of pods (mm), number of pods per plant (NVP), number of grain per pod (NGV), pod yield (kg ha^{-1}), grain yield (kg ha^{-1}) and weight of the pod husk (kg ha^{-1}), were evaluated. Data were subjected to analysis of variance and means were compared by test Scott and Knott ($p \leq 0.05$). It was found that BRS Novaera and BRS Itaim are the earliest, but were the least productive, while Costela de Vaca and BRS Marataoã, had higher rate of net photosynthetic and yield.

Keywords: *VIGNA UNGUICULATA L.*, ADAPTATION, SEMIARID.

¹Aluno do Curso de Agronomia, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, UFCA, Campina Grande, PB, e-mail: uriel.pessoa2@gmail.com.

²Engenheiro Agrônomo, Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, UFCA, Campina Grande, PB, e-mail: anielson@ccta.ufca.edu.br.