

RESUMO - MELHORAMENTO DE ESPÉCIES ANUAIS

DESEMPENHO PRODUTIVO DE CULTIVARES DE FEIJÃO-CAUPI SOB CONDIÇÕES DE CERRADO NO CENTRO-OESTE PIAUIENSE

Ryan De Sousa Araujo Melo (ryan15melo@ufpi.edu.br)

Giovana Sarah Sales Batista (saarasales.b@gmail.com)

Maurisrael De Moura Rocha (maurisrael.rocha@embrapa.br)

Kaesel Jackson Damasceno E Silva (kaesel.damasceno@embrapa.br)

A área de cultivo de espécies graníferas nos cerrados do centro-oeste piauiense tem aumentado e o feijão-caupi representa uma excelente opção como cultura de safrinha. O objetivo deste trabalho foi verificar o desempenho de cultivares de feijão-caupi sob condições de cerrado no centro-oeste piauiense. Foram avaliadas 10 cultivares de feijão-caupi (BRS Bené, BRS Utinga, BRS Guirá, BRS Natalina, BRS Verdejante, BRS Inhumá, BRS Exuberante, BRS Itaim, BRS Imponente e BRS Rouxinol) em uma área de produtor no município de Tanque do Piauí-PI, no ano de 2025. O experimento corresponde a um ensaio de valor de cultivo e uso de cultivares de feijão-caupi, conduzido em delineamento de blocos completos ao acaso, com quatro repetições. Foi avaliado o caráter produtividade de grãos. Realizou-se análise de variância e as médias foram agrupadas pelo teste de Scott-Knott ($p < 0,05$). Observou-se diferença significativa entre cultivares ($p < 0,05$), confirmando a existência de variabilidade para a produtividade de grãos. A produtividade de grãos variou de 428 (BRS Natalina) a 1.421 kg ha⁻¹ (BRS Inhumá), com uma média geral de 870 kg ha⁻¹. As cultivares foram discriminadas em três

grupos (A, B e C). O grupo A reuniu as cultivares com melhor desempenho produtivo, BRS Inhuma, BRS Bené, BRS Imponente e BRS Guirá, respectivamente com 1.421, 1.263, 1.221 e 1.189 kg ha⁻¹. O grupo B compreender as cultivares com desempenho produtivo intermediário (826 a 865 kg ha⁻¹), BRS Utinga e BRS Exuberante. Grupo C contemplou as cultivares com menor desempenho produtivo (428 a 593 kg ha⁻¹), BRS Itaim, BRS Verdejante, BRS Rouxinol e BRS Natalina. As cultivares BRS Inhuma, BRS Bené (classe comercial cores), BRS Imponente (Classe comercial branco) e BRS Guirá (classe comercial preto) foram mais adaptadas às condições de cerrado do centro-oeste piauiense.

Palavras-chave: feijão-caupi; cerrado piauiense; desempenho de cultivares.