ENEPEX
ENCONTRO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
13º ENEPE UFGD - 10º EPEX UEMS
PESQUISA E TECNOLOGIA: AÇÕES PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL

PRODUTIVIDADE DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO COMUM DO GRUPO CARIOCA CULTIVADOS NA REGIÃO ECÓTONO CERRADO/PANTANAL

TROVATO, Viviane Wruck[1] (viviane.wruck.trovato@gmail.com); NAGEL, André Lucas[2] (andre-nagel-22@hotmail.com); SILVA, Jeferson Antonio dos Santos[1] (jads.silva@hotmail.com); SANTOS, Carla Medianeira Giroletta[1] (carlagiroletta@icloud.com); CORREA, Agenor Martinho[3] (agenor@uems.br)

[1]Discente do Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal da UFGD – Dourados;
[2]Discente do curso de Agronomia da UEMS – Aquidauana;
[3]Docente do curso de Agronomia da UEMS – Aquidauana;

O feijão comum é produzido em todo país, em diferentes sistemas de cultivo, sendo comercializado em todas as regiões. Em cada estado do país existe uma preferência por tipo de grupo, cor e tamanho, sendo o feijão do grupo carioca que apresenta maior aceitação nacional. O objetivo deste trabalho foi avaliar cultivares e linhagens de feijão comum do grupo carioca na região ecótono cerrado pantanal. O experimento foi conduzido em blocos casualizados com oito tratamentos e três repetições, cada parcela foi constituída por quatro fileiras de plantas de 4 m de comprimento, espaçadas entre si de 0,5 m. Foram avaliados cultivares e linhagens procedentes do Banco Ativo germoplasma da Embrapa – Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão, CNFC 15708; CNFC 15723; CNFC 16871; CNFC 15856; IAC Imperador; BRS Notável; TAA Gol; BRS CNFC 15874. Os caracteres avaliados foram, número de vagens por planta, número de grãos por vagem, massa de cem grãos e produtividade de grãos. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância utilizando-se o teste F e as médias agrupadas pelo teste de Scott & Knott ($p < 0,05$). Houve efeito significativo de tratamento ($p<0,01$), para as variáveis número de grãos por vagem, massa de cem grãos e produtividade de grãos. A média para o caráter número de grãos por vagens foi de 5,45 diferindo os genótipos com relação ao mesmo. A linhagem CNFC 15.723 (5,96), foi superior às demais linhagens e às testemunhas não diferindo entre si. A cultivar TAA Gol (2.470,00 kg ha^{-1}) e as linhagens BRS CNFC 15874 (2.197,69 kg ha^{-1}e CNFC 16.871 (1.947,03 kg ha^{-1}) foram as que apresentaram as maiores produtividades de grãos, diferindo das demais e não diferindo entre si. Para o caractere massa de cem grãos a linhagem CNFC 15856 e a cultivar TAA Gol obtiveram os melhores resultados. A linhagem CNFC 16.871 foi, a princípio, a que apresentou potencial para ser futuramente lançada como cultivar.

Palavras-chave: fitotecnia, desempenho agronômico, linhagens.

Agradecimentos: UEMS e EMBRAPA