



Nº 022 – PRODUTIVIDADE DE LINHAGENS ELITE DE FEIJÃO COMUM NA SAFRA 2021/22

MILA ALVES DE ABREU FERREIRA⁽¹⁾; SANDRA MARIA MAZIERO⁽¹⁾; SAMUEL ANDRÉ NOSSAL⁽¹⁾; ANA RITA DA SILVA⁽¹⁾

¹ Universidade Federal da Fronteira Sul

OBJETIVOS

Avaliar o desempenho produtivo de linhagens elite de feijão comum desenvolvidas pela Embrapa Clima Temperado no município de Erechim, Estado do Rio Grande do Sul (RS).

MATERIAL E MÉTODOS

- **Experimento:** conduzido na Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Erechim, durante a safra 2021/22, seguindo as normas do MAPA para o ensaio do Valor de Cultivo e Uso (VCU) de feijão.
- **Tratamentos:** 8 linhagens elite (TB 02-07, TB 02-20, TB 03-07, TB 03-27, TB 03-08, TB 03-26, MPA Brilhante e TB 03-11) e 5 cultivares testemunhas (BRS Intrépido, BRS Paisano, BRS Exedito, Macanudo e Macotaço).
- **Delineamento:** blocos ao acaso, com 4 repetições.
- **Variável mensurada:** produtividade de grãos (kg ha⁻¹) corrigida a 13% de umidade.
- **Análise estatística:** análise de variância, seguida de teste de médias (Scott-Knott, p ≥ 0,05).

RESULTADOS

Diante das condições climáticas desfavoráveis para a cultura em todo o Estado do RS na safra 2021/22 (baixa precipitação e elevada temperatura do ar) houve um severo abortamento de flores e vagens, impactando fortemente na produtividade de grãos dos genótipos. Todavia, foi possível a formação de cinco grupos distintos.

A testemunha Macotaço obteve a maior produtividade com 472 kg ha⁻¹, diferindo dos demais genótipos.

Um segundo grupo mais produtivo foi formado pelas linhagens TB 03-08 (375 kg ha⁻¹), TB 03-27 (368 kg ha⁻¹) e a cultivar BRS Paisano (376 kg ha⁻¹).

Um grupo intermediário foi formado pelas linhagens TB 03-26 (317 kg ha⁻¹) e TB 02-20 (285 kg ha⁻¹) e as testemunhas BRS Intrépido (322 kg ha⁻¹) e Macanudo (255 kg ha⁻¹).

As linhagens MPA Brilhante (179 kg ha⁻¹) e TB 02-07 (163 kg ha⁻¹) não diferiram entre si e obtiveram baixa produção, redução de mais de 50% em relação ao melhor tratamento. E as linhagens TB 03-07 (91 kg ha⁻¹) e TB 03-11 (86 kg ha⁻¹) e a cultivar BRS Exedito (64 kg ha⁻¹) constituíram o grupo com menor produtividade de grãos.

CONCLUSÃO

As linhagens elites de feijão comum, em condições de estiagem, apresentam produtividade de grãos similar as cultivares testemunhas, porém nenhuma supera a cultivar Macotaço.

AGRADECIMENTOS

Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS).



Ensaio de VCU de feijão conduzido na UFFS.