



OBJETIVOS

Avaliar o desempenho agrônomo, reação as principais doenças e a qualidade de grãos de cultivares e linhagens promissoras de feijão do grupo especial do tipo vermelho provenientes do programa de melhoramento em execução no IDR-Paraná e selecionar as linhagens com melhores características.

MATERIAL E MÉTODOS

O trabalho foi realizado na Estação de Pesquisa do Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná – IAPAR – EMATER (IDR-Paraná) em Irati-PR. O delineamento experimental utilizado foi de blocos ao acaso com três repetições. Foram avaliados 10 genótipos diferentes. Figura 1: Imagens dos genótipos utilizados no estudo. (A) BRS Radiante, (B) BRS Embaixador, (C) KID 44, (D) INT. 1814, (E) LP 01, (F) LP 02, (G) LP 03, (H) LP 04, (I) LP 05, (J) LP 06.



Nº 305 – CARACTERIZAÇÃO DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO VERMELHO PARA COMPONENTES DE PRODUÇÃO, RENDIMENTO E REAÇÃO À DOENÇAS

LUCAS PEREIRA SCHEIDT FELTZ,^{1,2}, Gislaine Gabardo²; Carlos Frederico de Oliveira¹; Leandro de Jesus de Lara¹; José dos Santos Neto¹; Vânia Moda Cirino¹.

¹Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná – IAPAR – EMATER (IDR-Paraná). ²Universidade Cesumar (UniCesumar).

Variáveis analisadas:

Número de dias para o início do florescimento, número de dias para a maturidade fisiológica, avaliação do hábito de crescimento, avaliação do porte da planta, produtividade por hectare ($\text{kg}\cdot\text{ha}^{-1}$), massa de 100 sementes, número de grãos presentes em 100g, número de vagens por planta, número de grãos por vagem, número de grãos por planta.

Reação as principais doenças da cultura: Oídio, Antracnose, Crestamento bacteriano comum Murcha de curtobacterium e Mancha angular.

RESULTADOS

Figura 2: Análise de componentes principais de 10 genótipos de feijão do grupo especial avaliados em ensaio de determinação do Valor de Cultivo e Uso (VCU), conduzido em Irati- PR, safra das secas 2022.

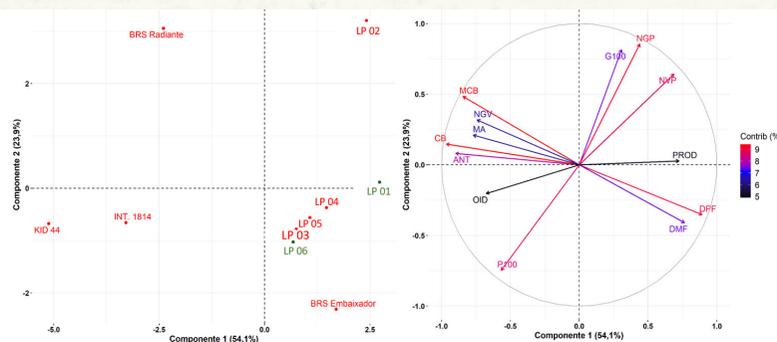
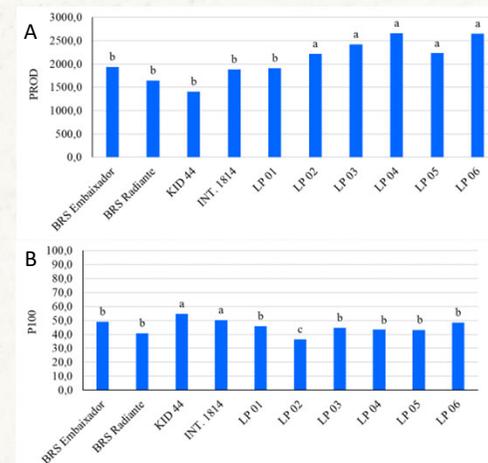


Figura 3: (A) Rendimento de grãos ($\text{kg}\cdot\text{ha}^{-1}$) e (B) peso de 100 grãos.



CONCLUSÃO

Os resultados demonstraram que as linhagens LP 01 e LP 06 possuem potencial produtivo superior as testemunhas, ciclo produtivo, maior resistência as principais doenças da cultura e peso de 100 grãos maior que 45 gramas. Os dois genótipos selecionados são linhagens desenvolvidas pelo programa de melhoramento genético de feijão do IDR-Paraná.

AGRADECIMENTOS

Ao Programa de Iniciação Científica do IDR-Paraná (ProICI) e a Fundação Araucária pela bolsa.