

# SELEÇÃO DE GENÓTIPOS DE MILHO SAFRINHA PARA SILAGEM E GRÃO ATRAVÉS DA FERRAMENTA GT BILOT

**GUIMARÃES, Amanda G.**<sup>(1)</sup>; CECON, G.; CAPRISTO, D.P.; OLIVEIRA, O.H.; RETORE, M. e SANTOS, A.  
<sup>1</sup>Professora Visitante, Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD), Dourados-MS. amandaguimaraes@ufgd.edu.br

## OBJETIVOS

Avaliar o potencial de genótipos de milho para silagem e grão em condições de safrinha no centro-oeste utilizando o GT Biplot como ferramenta de seleção

## MATERIAL E MÉTODOS

Local/Ano: Dourados-MS, 2021

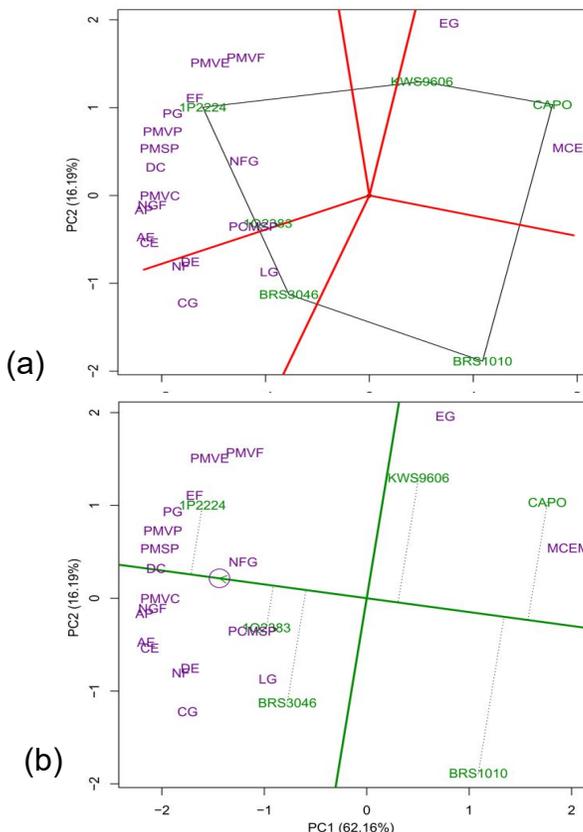
Delineamento: DBC 5 repetições

Tratamentos: BRS1010, KWS9606, BRS3046, 1P2224, 1Q2383, CAPO.

Semeadura: 02/03/2021.

Avaliações: altura de plantas (AP), altura da espiga (AE), diâmetro de colmo (DC), número de folhas (NF), produtividades de: massa verde da planta (PMVP), da folha (PMVF), do colmo mais pendão (PMVC), da espiga (PMVE), massa seca da planta (PMSA), porcentagem de massa seca na planta (PCMSA) e eficiência (EF) do uso da terra da PMSA por dia. Diâmetro da espiga (DE), comprimento da espiga (CE), número de grãos por fileira (NGF), número de fileira de grãos (NFG), comprimento do grão (CG), espessura do grão (EG), largura do grão (LG), produtividade de grãos (PG) e massa de cem grãos (MCEM)

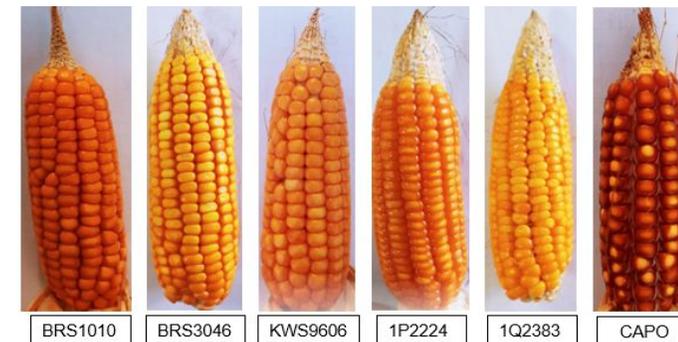
## RESULTADOS



**Figura 1.** GT Biplot representando o “qual-ganhou-onde” (a) e “Média versus Estabilidade” (b) dos seis genótipos de milhos em 20 características, Dourados (MS), safrinha 2021.



Formou-se três grupos separando os genótipos de milho. 1P2224 e 1Q2383 maioria das características, sendo o 1P2224 com desempenho superior e segundo mais estável.



**Figura 2-** Espigas dos genótipos de milhos utilizados no experimento. Foto: Amanda G. Guimarães

## CONCLUSÃO

O genótipo 1P2224 tem características a ser utilizado em programas de melhoramento na região do centro-oeste com aptidão para silagem e grãos.

