

PESQUISA - FCA

**GANHO COM A SELEÇÃO EM CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE  
HÍBRIDOS DE MILHO**

*Agatha Maria Vitória Garcia Vinha (agathasantosvinha@gmail.com)*

*Eliam Vitor Pereira Da Silva (eliampereira.gms@hotmail.com)*

*Camila Gianlupi (gianlupi.camila@gmail.com)*

*Lucas Leite Da Silva (lucasleitedasilva@gmail.com)*

*Gabriela Pereira De Oliveira (gabriela.pereira0422@gmail.com)*

*Livia Maria Chamma Davide (liviadavide@ufgd.edu.br)*

O milho (*Zea mays* L.) é uma cultura agrícola de grande importância global, sendo o cereal mais produzido no mundo. Os avanços tecnológicos e o uso de híbridos permitiram grandes incrementos na produtividade de grãos, com os híbridos se destacando pela heterose, o que lhes confere vantagens como maior resistência e uniformidade. Nesse contexto, o melhoramento genético tem sido uma ferramenta fundamental para aumentar o potencial produtivo do milho. Este estudo teve como objetivo ganho com a seleção em características morfológicas de híbridos pré-comerciais de milho. O experimento foi conduzido na Fazenda Experimental da Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD), em Dourados-MS. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados, com três repetições, totalizando 60 parcelas compostas por quatro linhas de cinco metros cada. Foram avaliados 15 híbridos pré-comerciais e cinco híbridos comerciais (SUPREMO, P3282, DKB 290, B2702 e

K9460). As características avaliadas incluíram altura das plantas (AP), altura de inserção da espiga (AIE). A análise estatística foi realizada por meio de análise de variância, com comparação de médias pelo teste de Scott Knott a 5% de probabilidade utilizando o programa Genes. Além disso, foi estimado o ganho com a seleção das características em estudo. Os resultados mostraram variabilidade fenotípica significativa entre os híbridos, tanto para características qualitativas quanto quantitativas. Os híbridos pré-comerciais (citar) apresentaram média semelhante ou superior aos híbridos comerciais.

Agradecimentos: ao Grupo GMS e a UFGD pelos recursos fornecidos. Ao Grupo de Melhoramento e Biotecnologia Vegetal – GMBV pelo apoio e orientação na execução deste trabalho.

Palavras-chave: parâmetros genéticos; seleção; zea mays l.