

COMPORTAMENTO DE HÍBRIDOS EXPERIMENTAIS DO PROGRAMA DE MELHORAMENTO DE MILHO DA EMBRAPA PARA REGIÃO SUBTROPICAL EM PASSO FUNDO, RS, SAFRA 2014/15

**Felipe Junior Moreira<sup>1</sup>; Jane Rodrigues de Assis Machado<sup>2</sup>**

*<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Agronomia - UPF. <sup>2</sup>Pesquisadora da Embrapa Milho e Sorgo, orientadora.*

A alta heterogeneidade das condições edafoclimáticas em regiões de clima temperado do sul do Brasil pode favorecer a ocorrência de interação entre genótipo x ambiente em cultivares de milho, sendo assim para obtenção de novas cultivares é necessário que essas sejam avaliadas em vários locais. O objetivo deste trabalho foi o de avaliar o comportamento de híbridos de milho em Passo Fundo, RS. O ensaio foi conduzido na área II da Embrapa Trigo. O delineamento foi em látice 5 x 5 com duas repetições e 25 tratamentos dos quais 20 são híbridos experimentais do programa de melhoramento de milho da Embrapa e cinco são testemunhas (híbridos comerciais). Cada parcela foi constituída por duas linhas de 5 m e espaçamento de 80 cm. As datas da semeadura e colheita foram 25/09/2014 e 19/03/2015, respectivamente. Para a análise de variância foram consideradas quatro características: altura de plantas, altura da inserção da primeira espiga, estande final (número de plantas) e produtividade de grãos. A análise de variância mostrou diferença significativa para a maioria das características avaliadas com exceção de altura de plantas. Os coeficientes de variação apresentaram-se dentro do padrão esperado para as características indicando que o ensaio foi conduzido de forma adequada. O híbrido com maior altura de inserção de primeira espiga foi o 1M1631 e os híbridos 1M1556 e P2530H (testemunha) os de espigas mais baixas. O híbrido que apresentou maior número de plantas na parcela foi P1630H e que apresentou menor número de plantas foi 1M1646. O híbrido mais produtivo foi a testemunha AG 9045 Pro 2 e o menos produtivo o híbrido experimental 1M1646, o que pode estar relacionado com o menor número de plantas por parcela.

**Palavras-chave:** IGA, *Zea mays*, melhoramento vegetal.

**Apoio:** Embrapa Trigo