

## COMPORTAMENTO DE HÍBRIDOS EXPERIMENTAIS DE MILHO EM PASSO FUNDO, NA SAFRA 2015/2016

**Karoline Maria Melara<sup>1</sup>; Grazielle Ferreira Posser<sup>2</sup>; Jane Rodrigues de Assis Machado<sup>3</sup>**

*<sup>1</sup>Acadêmica do curso de Agronomia - UPF. Bolsista Embrapa Trigo; <sup>2</sup>Acadêmica do curso de Agronomia - UPF. Bolsista Pibic/CNPq; <sup>3</sup>Pesquisadora da Embrapa Milho e Sorgo, Orientadora.*

O milho é um cereal de importante valor econômico cultivado em grande parte do mundo e usado extensivamente na alimentação humana e animal. O objetivo do experimento foi avaliar híbridos experimentais de milho do ensaio de Valor de Cultivo e Uso (VCU) do programa de melhoramento de milho da Embrapa para Região Subtropical. O ensaio foi conduzido na área II da Embrapa Trigo localizada em Coxilha, RS na safra 2015/2016. O delineamento experimental foi Látice 5X5 com duas repetições. Foram avaliados 20 híbridos experimentais do programa de melhoramento de milho da Embrapa e cinco híbridos comerciais usados como testemunha. Cada parcela foi constituída por duas linhas de cinco metros e espaçamento entre linhas de 80 cm, mantendo-se cinco plantas por metro. As características avaliadas foram: umidade de grão na colheita (UM), produtividade do grão (PG), altura de planta (AP) e altura de inserção de primeira espiga (AE). A Análise de variância, para as características em questão, apresentou diferença significativa ao nível de 1% pelo teste de F para umidade de grãos na colheita e produtividade de grãos. As médias gerais foram: AP=218 cm; AE=90 cm; PG=8.653 kg ha<sup>-1</sup>; UM=17,4%. Pelo teste de médias de Scott Knott a 5% de probabilidade os híbridos 1L1477 (12.832 kg ha<sup>-1</sup>), Status VipTera (12.832 kg ha<sup>-1</sup>), P2530HY (11.793 kg ha<sup>-1</sup>), Ag 9045 Pro2 (11.593 kg ha<sup>-1</sup>), 1M1757 (11.400 kg ha<sup>-1</sup>), 1M1754 (11.187 kg ha<sup>-1</sup>), 1K1301 (11.074 kg ha<sup>-1</sup>), P30F53HY (10.991 kg ha<sup>-1</sup>), 1L1487 (10.554 kg ha<sup>-1</sup>), 1M1631 (10.513 kg ha<sup>-1</sup>), 1K1294 (10.260 kg ha<sup>-1</sup>) e P1630HY (9.385 kg ha<sup>-1</sup>) não diferiram entre si e apresentaram as maiores médias de produtividade de grãos, os híbridos 1N1859 e 1M1515 apresentam as menores médias de produtividade, 2.649 kg ha<sup>-1</sup> e 1.845 kg ha<sup>-1</sup>, respectivamente. Para umidade de grãos na colheita os híbridos P1630HY e P2530HY foram os mais precoces com 13% e 14,1% respectivamente. Os híbridos experimentais com melhor desempenho continuaram no programa de melhoramento de milho.

**Palavras-chave:** melhoramento de milho, *Zea mays*, VCU

**Apoio:** Embrapa Trigo, CNPq