

Interação genótipo x local em híbridos de milho

Larissa Orso¹, Jane Rodrigues de Assis Machado², Andressa Gehlen³ e Jonathan Gauze⁴

¹ Graduanda em Agronomia, Instituto de Desenvolvimento Educacional, Passo Fundo, RS, bolsista do CNPq na Embrapa Trigo. ² Pesquisadora da Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG, orientadora.

³ Graduanda em Agronomia, Universidade de Passo Fundo, Passo Fundo, RS, bolsista do CNPq na Embrapa Trigo. ⁴ Graduando em Agronomia, Instituto de Desenvolvimento Educacional, Passo Fundo, RS, bolsista PIBIC/CNPq na Embrapa Milho e Sorgo.

Resumo – O milho é um dos cereais mais importantes no mundo devido suas características genéticas e agrônômicas. O desempenho de genótipos de milho pode variar quando são cultivados em diferentes locais, permitindo entender o comportamento dos híbridos e a ocorrência da interação genótipo x ambiente. O objetivo desse trabalho foi avaliar o comportamento de híbridos de milho em três locais, na safra de 2017/2018. Os ensaios foram conduzidos em Passo Fundo e Vacaria no RS e Cascavel no PR. As semeaduras foram em 10 outubro, 09 de novembro e 1º de novembro 2017, respectivamente. O delineamento foi de blocos ao acaso com duas repetições. Foram avaliados 32 híbridos de milho em parcela de 2 linhas de 4 m e espaçamento de 0,80 m. As variáveis analisadas foram altura de planta, altura de espiga, umidade e produtividade de grãos. Foram realizadas análises individuais e conjuntas dos três locais. Os resultados da análise de variância conjunta mostraram que para altura de planta houve diferença significativa somente entre os locais. Altura de espiga, umidade e produtividade de grãos, apresentaram diferença significativa para tratamentos e para locais. A análise de comparação de médias foi realizada pelo teste Scott-Knott a 5% de probabilidade. Para a característica altura de espiga 23 híbridos apresentaram as menores alturas e, portanto, os melhores resultados. A precocidade indicada pela menor umidade na colheita, foi observada em 19 híbridos. Para produtividade de grãos, 13 híbridos estão no grupo dos mais produtivos.

Termos para indexação: *Zea mays*, IGA, melhoramento de milho.