

Avaliação de híbridos de milho em dois locais do Rio Grande do Sul

Jonathan Gauze¹, Jane Rodrigues de Assis Machado², Larissa Orso³ e Andressa Gehlen⁴

¹ Graduanda em Agronomia, Instituto de Desenvolvimento Educacional, Passo Fundo, RS, bolsista do CNPq/Pibic na Embrapa Milho e Sorgo. ² Pesquisadora da Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG, orientadora. ³ Graduanda em Agronomia, Instituto de Desenvolvimento Educacional, Passo Fundo, RS, estagiária da Embrapa Trigo. ⁴ Graduanda em Agronomia, Universidade de Passo Fundo, Passo Fundo, RS, estagiária da Embrapa Trigo.

Resumo - O melhoramento de milho (*Zea mays*) busca cultivares com alto potencial produtivo e estabilidade na produção. Para tanto deve-se observar as variações do genótipo quando submetido a diferentes ambientes. O objetivo do experimento foi avaliar a interação genótipo x local (IGL) no desempenho de híbridos de milho na safra de 2017/2018. O experimento foi conduzido em dois locais no Rio Grande do Sul: Coxilha (Embrapa Trigo) e Vacaria (Fepagro), com semeaduras em 18/10/2017 e 09/11/2017, respectivamente. O delineamento de blocos ao acaso, com duas repetições foi usado para avaliar 62 híbridos, semeados em parcela constituída de duas linhas de quatro metros com espaçamento de 0,80 m. A análise de variância ($P < 0,05$) foi realizada em esquema fatorial (híbridos x local). As variáveis analisadas foram: altura de planta, altura de espiga, peso de grão, umidade de grãos na colheita e produtividade de grãos, ajustados para 13% de umidade. Pela análise de variância a altura de planta e altura de espiga diferiram significativamente entre os tratamentos. A umidade diferiu significativamente entre locais e a produtividade diferiu entre locais e para a interação híbridos x locais. No desdobramento da IGL para peso de grão de genótipos dentro de locais, em Coxilha, 16 híbridos apresentaram bom desempenho (3 testemunhas e 13 experimentais). Em Vacaria 32 híbridos apresentaram maiores médias (3 testemunhas e 29 experimentais). Na média dos dois locais, 18 híbridos tiveram desempenho superiores (2 testemunhas e 16 experimentais). Esses resultados permitiram selecionar 16 novos híbridos que irão compor o Ensaio Elite Sul na safra 2018/2019.

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