

## Desempenho de híbridos de milho no norte do Rio Grande do Sul

Ígor Hennerich<sup>(1)</sup>, Jane Rodrigues de Assis Machado<sup>(2)</sup> e Gizele Carla Rogalski<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>Estudante de Agronomia, Universidade de Passo Fundo-UPF, Passo Fundo, RS. Bolsista Embrapa-UPF.

<sup>(2)</sup>Pesquisadora da Embrapa Milho e Sorgo, orientadora, Passo Fundo, RS.

**Resumo** – O milho (*Zea mays*) apresenta benefícios na alimentação humana e animal, é o cereal mais cultivado no mundo, possuindo como ingrediente uma boa fonte energética. O melhoramento genético de milho possibilita incrementos para elevadas produtividades e maior adaptação. O trabalho teve o objetivo de avaliar o comportamento de 36 híbridos em Passo Fundo, região norte do Rio Grande do Sul, na safra 2019/2020. O ensaio foi conduzido em delineamento de blocos casualizados com parcelas de duas linhas de cinco metros e espaçamento de 0,80 m entre as linhas. O manejo seguiu as necessidades da cultura e as indicações técnicas para a região. As variáveis analisadas foram umidade de grãos na colheita (%) e produtividade de grãos ( $\text{kg}\cdot\text{ha}^{-1}$ ) ajustados para 13% de umidade. A produção média do experimento foi de  $5415 \text{ kg}\cdot\text{ha}^{-1}$ , cerca de 20% a mais que a média do Rio Grande do Sul, que foi de  $4973 \text{ kg}\cdot\text{ha}^{-1}$ . A análise de variância mostrou diferença significativa para as duas características avaliadas ao nível de 1% de probabilidade. Os coeficientes de variação foram 24% e 25%, respectivamente, para produtividade e umidade de grãos. A ocorrência do déficit hídrico pode ter contribuído para esses números mais elevados. Os híbridos 1P2227 ( $3793 \text{ kg}\cdot\text{ha}^{-1}$ ), 1R2475 ( $3164 \text{ kg}\cdot\text{ha}^{-1}$ ), BG7049 ( $4623 \text{ kg}\cdot\text{ha}^{-1}$ ) e 1P2151 ( $4542 \text{ kg}\cdot\text{ha}^{-1}$ ) diferiram estatisticamente dos demais híbridos por apresentarem as menores produtividades. Para umidade de grãos, o teste de média de Scott Knott não detectou diferença significativa entre as médias.

**Termos para indexação:** *Zea mays*, melhoramento genético, produtividade de milho

**Apoio:** Embrapa