

## Avaliação de híbridos de milho no norte do Rio Grande do Sul safra 2018/19

Gizele Carla Rogalski<sup>1</sup>, Jane Rodrigues de Assis Machado<sup>2</sup> e Jonathan Gauze<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Acadêmica do curso de Agronomia - UPF, Passo Fundo, RS, bolsista Embrapa. <sup>2</sup> Pesquisadora da Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG, orientadora. <sup>3</sup> Acadêmico do curso de Agronomia - IDEAU, Passo Fundo, RS, bolsista PIBIC/CNPq.

**Resumo** – O milho é o cereal mais produzido no mundo e tem papel importante para a alimentação humana e animal. O melhoramento de milho busca cultivares adaptadas e com alto rendimento. O objetivo da pesquisa foi avaliar na safra 2018/2019 o comportamento de 42 híbridos de milho em dois locais, Coxilha e Vacaria no Rio Grande do Sul. A semeadura foi realizada em 25/10/2018 e 09/11/2018 e a colheita 23/04/2019 e 07/06/2019, respectivamente. O delineamento foi de blocos casualizados com duas repetições. A parcela foi constituída de duas linhas de cinco metros e espaçamento de 0,80 cm. Os tratos culturais seguiram as indicações técnicas para cultura. A análise de variância foi em esquema fatorial (híbrido x local). As variáveis analisadas foram altura de planta (AP, cm), altura de inserção da primeira espiga (AE, cm), umidade de grãos obtido na colheita (UM, %) e produtividade de grãos (PG, Kg ha<sup>-1</sup> ajustados para 13% de umidade). A análise de variância detectou diferença significativa para todos os caracteres avaliados, AP e AE ( $P < 0,01$ ) e PG ( $P < 0,05$ ); exceto para UM. Na comparação das médias conjuntas pelo teste Scott Knott ( $p < 0,05$ ), 16 híbridos se destacaram com altura de planta abaixo da média das testemunhas (229 cm) e 12 apresentaram inserção da primeira espiga favorável para colheita. A variação das médias para UM foi de 12 a 19% e para PG foram obtidos cinco grupos, sendo maior produtividade para AG 9045 Pro3 relativo as maiores médias e menores médias PG obtidos para 1R2486 e 1R2502.

**Termos para indexação:** *Zea mays*, melhoramento genético, interação genótipo x ambiente

**Apoio:** CNPq, Embrapa Milho e Sorgo e Embrapa Trigo