

## Resistência à brusone de genótipos de trigo com ampla variabilidade genética

**Marcos Kovaleski<sup>(1)</sup>, João Leodato Nunes Maciel<sup>(2)</sup> e Carolina Cardoso Deuner<sup>(3)</sup>**

<sup>(1)</sup>Estudante do PPGAgro, Universidade de Passo Fundo-UPF, Passo Fundo, RS. Estagiário da Embrapa Trigo.

<sup>(2)</sup>Pesquisador da Embrapa Trigo, coordenador, Passo Fundo, RS. <sup>(3)</sup>Pesquisadora e professora do PPGAgro, Universidade de Passo Fundo-UPF, orientadora, Passo Fundo, RS.

**Resumo** – O cultivo do trigo no Brasil tem sido acometido por danos significativos devido à brusone, doença causada pelo fungo *Pyricularia oryzae* Cavara. O seu difícil controle incentiva a busca por cultivares de trigo mais resistentes a esta doença. O objetivo do trabalho foi avaliar genótipos de ampla variabilidade genética, incluindo linhagens mexicanas desenvolvidas pelo CIMMYT, quanto a resistência à brusone. Dois experimentos foram conduzidos na Embrapa Trigo sob condições controladas de luz, temperatura e umidade relativa. No total, foram avaliados 77 genótipos de trigo, sendo 68 linhagens e 9 cultivares. Plantas dos diferentes genótipos foram cultivadas em baldes e, entre os estádios 58 a 69 da escala Zadoks, submetidas à inoculação com uma suspensão de esporos do isolado Py 12.1.209 de *P. oryzae* ( $10^5$  conídios.mL<sup>-1</sup>). Foram avaliadas severidade da doença nas espigas aos 5 e aos 7 dias após a inoculação (dai). Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas entre si pelo teste de Scott & Knott à 5% de probabilidade. As médias de severidade da doença dos 77 genótipos, aos 7 dai, foram 11,9 e 20,7% no primeiro e segundo experimento, respectivamente. Muitos genótipos destacaram-se em termos de resistência relativa à doença. No primeiro e segundo experimento, 58 e 23 genótipos, respectivamente, foram classificados no mesmo agrupamento estabelecido pelo teste estatístico de Scott & Knott para a cultivar Santa Fé, genótipo considerado referência em termos de resistência à brusone do trigo.

**Termos para indexação:** *Pyricularia oryzae*, linhagens, severidade

**Apoio:** Embrapa e CNPq