

## Reação de cultivares de trigo à brusone na espiga e capacidade esporulativa de *Pyricularia oryzae*

Gustavo Bilibio dos Santos<sup>1</sup>, João Leodato Nunes Maciel<sup>2</sup>, Marcos Kovaleski<sup>3</sup> e Alieze Nascimento da Silva<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Acadêmico do curso de Agronomia - UPF, Passo Fundo, RS, bolsista PIBIC/CNPq. <sup>2</sup> Pesquisador da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS, orientador. <sup>3</sup> Mestrando PPGAagro - UPF. <sup>4</sup> Doutoranda PPGAagro - UFSM, Santa Maria, RS.

**Resumo** – A brusone do trigo, causada pelo fungo *Pyricularia oryzae*, foi identificada no Brasil pela primeira vez em 1985. Desde então, tem-se realizado um grande esforço no país no sentido de desenvolver cultivares resistentes a esta doença. O objetivo do trabalho foi verificar a resistência à brusone na espiga e a capacidade esporulativa do patógeno em ráquis de cultivares de trigo indicadas para o cultivo no país. Os experimentos foram executados em condições controladas na Embrapa Trigo, onde foram avaliados 40 cultivares brasileiras de trigo. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos inteiramente casualizados, com três repetições, tendo sido considerado o fator época para o bloqueamento dos experimentos. Para inoculação das espigas, foram utilizadas suspensões de esporos do isolado Py 12.1.209 de *P. oryzae* (105 conídios/mL). Três variáveis foram avaliadas para comparar as cultivares: a) severidade da brusone na espiga aos 5 e 7 dias após a inoculação; b) a severidade da brusone nas ráquis; e c) capacidade esporulativa do patógeno nas ráquis. Os dados foram submetidos à análise da variância e as médias comparadas entre si pelo teste Scott-Knott a 0,05 de probabilidade. Verificou-se uma relação na classificação das cultivares quanto à severidade da doença nas espigas e produção de esporos nas ráquis. Nesse sentido, destacam-se as cultivares descritas seguir com baixa severidade de brusone na espiga e baixa produção de conídios nas ráquis: TBIO Mestre, TBIO Sintonia, TBIO Sonic, ORS1401, CD 116 e BRS Gaivota.

**Termos para indexação:** Severidade, Esporulação, *Triticum aestivum*

**Apoio:** Embrapa - Projeto SEG nº 12.16.04.009.00.00