

Resistência à brusone em folhas e espigas de genótipos de trigo sob condições controladas⁽¹⁾

Mateus Mossolin⁽²⁾, Daniela da Silva⁽³⁾, Marcos Kovaleski⁽⁴⁾ e João Leodato Nunes Maciel⁽⁵⁾

⁽¹⁾ Trabalho realizado com apoio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

⁽²⁾ Bolsista, Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS. ⁽³⁾ Estudante de doutorado, Universidade de Passo Fundo, Passo Fundo, RS. ⁽⁴⁾ Bolsista, Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS.

⁽⁵⁾ Pesquisador, Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS (orientador).

Resumo – A brusone, causada pelo fungo *Pyricularia oryzae* Triticum (PoT), é uma doença que desafia a expansão da triticultura brasileira. O objetivo do trabalho foi avaliar a resistência à brusone em folhas e espigas de genótipos de trigo. Plantas de seis cultivares e 16 linhagens do VCU de trigo sequeiro para o Brasil Central, do programa de melhoramento genético de trigo da Embrapa Trigo, foram submetidas à inoculação com suspensão de conídios (10^5 conídios mL⁻¹) de PoT nos estádios 13 e 65 (escala de Zadoks). Após a inoculação, as plantas foram mantidas em câmara úmida e no escuro por 24 horas, a 24 °C e, depois, sob UR de 70%, 24 °C e fotoperíodo de 12 horas, até serem avaliadas quanto à severidade de brusone em folhas e espigas aos 5, 7 e 11 dias após a inoculação. Os experimentos foram conduzidos duas vezes e calculou-se a área abaixo da curva de progresso da doença (AACPD). Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas entre si pelo teste Scott-Knott a 0,05 de probabilidade. Os genótipos que apresentaram as menores médias de AACPD nas folhas foram GD 150534, ORS Absoluto, PF 190018, ORS Feroz, TBIO Aton, TBIO Duque e UB 2016605. Desses, ORS Feroz e PF 190018 também apresentaram as menores médias de AACPD na espiga, além de IPF 86749, IPF 86775, PF 160660 e PF 180135. A disponibilidade de cultivares com maior nível de resistência é fundamental para o manejo da brusone no Brasil Central.

Termos para indexação: *Pyricularia oryzae*, *Triticum aestivum*, severidade, genótipos de trigo.