

INCIDÊNCIA DE BRUSONE DE TRIGO EM VIVEIRO CONDUZIDO EM PASSO FUNDO NO ANO DE 2014

**Gabriela Andriolio Camilotti¹; Aline Casassola²; Gisele Abigail Montan Torres^{3,4};
Flávio Martins Santana³; Luciano Consoli³**

¹Acadêmica do curso de Ciências Biológicas - UPF. ²Acadêmica do curso de Agronomia – UPF.
³Pesquisador(a) da Embrapa Trigo. ⁴Orientadora.

A brusone de trigo (causada pelo fungo *Magnaporthe oryzae*) é uma doença com grande potencial de danos, principalmente quando afeta as espigas. Clima quente e úmido favorece a ocorrência da doença, que ocorreu em 2014 em lavouras de trigo do Rio Grande do Sul. Desde 2010, por iniciativa de pesquisa coordenada pela Embrapa, coleções de genótipos de trigo são caracterizadas quanto à reação à doença, em campo, em experimentos denominados de “viveiros de brusone de trigo”. Setenta e sete genótipos foram avaliados em experimento conduzido na Embrapa Trigo, em Passo Fundo, com a semeadura em outubro de 2014. As cultivares Anahuac 75 e Trigo BR 18-Terena foram consideradas como testemunhas de suscetibilidade e de moderada resistência, respectivamente. Cada parcela foi constituída de três linhas de três metros, com duas repetições por genótipo. A partir da fase de emborrachamento, a irrigação foi contínua, de modo a propiciar condições de umidade para o sucesso da infecção. Cada espiga com sintoma característico de branqueamento foi marcada com lã colorida. Após a colheita, foram separados lotes de espigas marcadas e de não marcadas, por parcela, e a incidência média de brusone foi estimada através da contagem de espigas de cada lote. A incidência de brusone variou entre 0% e 57%. Anahuac 75 e Trigo BR 18-Terena apresentaram, respectivamente, 3% e 1% de incidência de brusone. BRS 209 e CBFusarium ENT014, identificados anteriormente como fenótipos contrastantes sob inoculação do patógeno, apresentaram incidências de 12% e de 0,5%, respectivamente. Estes genótipos são parentais de uma população de mapeamento desenvolvida pela Embrapa Trigo, para estudos genéticos da resistência. Este trabalho evidencia o potencial de uso desta população, a partir de contraste fenotípico observado também a campo. Em etapa posterior, pretende-se avaliar o efeito da brusone sobre a produção de grãos.

Palavras-chave: infecção natural, *Pyricularia oryzae*, resistência genética

Apoio: Embrapa (Wheat BGI n 02.08.01.006.00.00; WheatBGI n2 02.11.08.004.00.00).