

Avaliação de genótipos de trigo quanto à reação a *Pyricularia oryzae* em campo / Wheat genotypes evaluation for resistance to *Pyricularia oryzae* in the field. J.F. Venancio¹; C.D.S. Seixas²; G.A.M. Torres³; L. Consoli³. ¹Centro Universitário Filadélfia/ UNIFIL, CEP 86.050-902, agro.jessica.venancio@hotmail.com, Londrina, PR. ²Embrapa Soja, Londrina, PR. ³Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS.

A brusone, causada por *Pyricularia oryzae*, é uma das doenças mais limitantes da cultura do trigo, afetando diretamente a espiga e podendo causar danos de até 100%. Fungicidas não têm proporcionado controle satisfatório da doença. O uso da resistência genética, por ser mais econômico, seria o método mais desejável para controle. Porém, poucas fontes de resistência ao patógeno são conhecidas. O objetivo deste trabalho foi avaliar genótipos de trigo em campo quanto à reação a *P. oryzae* buscando identificar fontes de resistência. Quarenta e nove genótipos, do banco de germoplasma da Embrapa Trigo, foram semeados no campo experimental da Embrapa Soja, em Londrina, PR. As parcelas tinham três linhas de 3 m com 0,2 m entre linhas e cerca de 80 sementes m linear⁻¹. Na área do experimento foi instalado um sistema de irrigação para fornecer umidade, favorecendo a ocorrência da doença. O sistema foi acionado automaticamente quatro vezes ao dia, permanecendo ligado por sete minutos. O delineamento experimental foi blocos casualizados com duas repetições. A partir do início do espigamento os genótipos foram monitorados quanto a ocorrência da brusone. Espigas com sintomas foram marcadas semanalmente e ao final do ciclo de cada genótipo foram contadas as espigas saudáveis e as com sintomas para determinação da incidência (%). Trinta e seis genótipos apresentaram incidência igual ou menor que 10%, sendo 19 de ciclo tardio, 12 de ciclo médio e dois de ciclo precoce. Em estudo repetido no próximo ano, se confirmados os baixos valores de incidência, esses genótipos poderão ser utilizados em programas de melhoramento.

Palavras-chave: *Triticum aestivum*, brusone, controle genético.