

AVALIAÇÃO DE GENÓTIPOS DE TRIGO QUANTO À REAÇÃO À BRUSONE EM PASSO FUNDO, RS

Stéfani Flores da Costa¹; Gabriela Andriolio Camilotti¹; Aline Casassola²; Larissa Fávero³; Gisele Abigail Montan Torres^{4*}; Flávio Martins Santana⁴; Luciano Consoli⁴

¹Acadêmica do curso de Ciências Biológicas - UPF. ²Acadêmica do curso de Agronomia - UPF. ³Acadêmica do curso de Agronomia, Faculdade IDEAU. ⁴Pesquisador(a) da Embrapa Trigo, *orientadora.

A brusone de trigo é uma doença de espiga causada pelo fungo *Pyricularia oryzae*, que afeta diretamente a produção de grãos. Sua ocorrência e intensidade estão relacionadas a fatores climáticos, como alta temperatura e umidade. No Cerrado brasileiro, a doença é restritiva para o estabelecimento da cultura durante o período indicado para semeadura. No Rio Grande do Sul, a brusone é de ocorrência esporádica, e vem sendo observada em áreas experimentais durante cultivos de trigo no verão. Com o objetivo de estudar a reação de uma coleção de genótipos de trigo à doença e seus efeitos sobre a produção de grãos, foi estabelecido, em 2014, em Passo Fundo, um experimento denominado “viveiro de brusone de trigo”, que se caracteriza pelo cultivo da planta hospedeira sob condições que favorecem alta pressão de inóculo do fungo causador da doença. No caso específico deste experimento a ocorrência da doença foi fruto de infecção natural. Para propiciar o sucesso da infecção e do desenvolvimento das plantas, a irrigação é contínua a partir do estágio de emborrachamento. Setenta e nove genótipos de trigo foram semeados em duas repetições por genótipo. Cada espiga apresentando o sintoma característico de branqueamento (total ou parcial) foi marcada com lã colorida. Após a maturação fisiológica, as parcelas foram colhidas e separadas em dois lotes: com brusone e sem brusone. A análise do experimento consistirá, para os dois lotes de cada parcela avaliada, da contagem de espigas e da avaliação da produção de grãos, em número e peso de grãos.

Palavras-chave: *Magnaporthe oryzae*, hotspot, avaliação de danos.

Apoio: Embrapa Trigo