

Reação à brusone na espiga em cultivares de trigo indicadas para cultivo no Brasil

Gustavo Bilibio dos Santos¹, Marcos Kovaleski², João Leodato Nunes Maciel³ e Carolina Cardoso Deuner⁴

¹ Graduando em Agronomia, Universidade de Passo Fundo, Passo Fundo, RS, bolsista do CNPq/Pibic na Embrapa Trigo. ² Mestrando em Agronomia, Universidade de Passo Fundo, Passo Fundo, RS. ³ Pesquisador da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS. ⁴ Engenheira-agrônoma, Docente da Universidade de Passo Fundo, Passo Fundo, RS.

Resumo - Desde o surgimento da brusone do trigo no Brasil, em 1985, tem sido realizado grande esforço no país no sentido de desenvolver cultivares de trigo resistentes a esta doença. O objetivo deste trabalho é o de verificar a resistência à brusone na espiga de cultivares brasileiras de trigo indicadas para cultivo no país. Os experimentos vêm sendo executados em condições controladas na Embrapa Trigo e está prevista a avaliação de 38 cultivares de trigo. Os genótipos de trigo utilizados nos experimentos foram indicados pelos responsáveis técnicos das seis obtentoras de cultivares de trigo no Brasil com maior número de cultivares na lista de indicações de cultivo da Comissão Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale. Plantas de trigo são conduzidas em casa de vegetação até o florescimento, quando são submetidas à inoculação com uma suspensão de conídios (10^5 esporos/mL) do isolado Py 12.1.209 de *Pyricularia oryzae*, agente causal da brusone. As avaliações de severidade da doença nas espigas são realizadas duas vezes, aos 5 dias e 7 dias após a inoculação. De cada cultivar, serão avaliadas espigas produzidas em seis baldes, o que representarão de 30 a 50 espigas/cultivar. Nas avaliações realizadas até o momento, os destaques são para a resistência demonstrada pelas cultivares ORS 1401, TBIO Sonic, TBIO Mestre e CD 116. As informações obtidas no trabalho se constituem em importantes subsídios técnicos para produtores de trigo do Brasil especialmente em relação à escolha da cultivar a ser utilizada e ao manejo da brusone no campo.

Termos para indexação: *Triticum aestivum*, resistência genética, severidade, pontos de infecção.