

PROGRESSO DA FUSARIOSE EM ESPIGAS DE TRITICALE

Pollo, B.¹; Lima, M. I. P. M.²; Manica, J.³; Nicolau, M.⁴; Nascimento Jr., A. do⁵

A fusariose ou giberela (*Gibberella zeae*) é considerada uma das principais doenças que afetam espigas e grãos de triticales. Os sintomas característicos são a descoloração de espiguetas e os grãos quando formados, são de coloração pardo-claro. A fusariose também causa o abortamento de flores, grãos chochos e de baixo peso do hectolitro, podendo ser perdidos durante a trilha, acarretando redução no rendimento, ou ainda, estar contaminados por micotoxinas, tornando-os nocivos para o consumo humano ou animal. O objetivo deste trabalho foi avaliar a severidade e o progresso da doença nas espigas dos genótipos de triticales ITW 06007, PFT 307, PFT 1107, PFT 1111 e PFT 1113, após inoculação. A semeadura foi realizada no campo experimental da Embrapa Trigo em 01 de junho de 2012, em parcelas de 2 linhas de 3,00 m, espaçadas em 0,20 m, com densidade de 350 sementes aptas/m². No início da antese para cada genótipo, foram selecionadas 20 espigas, e realizada a quantificação total de espiguetas/espiga, sendo, em seguida, todas espigas inoculadas no mesmo dia, na espiguetas central, com 0,02 mL de suspensão na concentração de 5×10^4 conídios. Avaliou-se o período de incubação e a severidade da doença, quantificados pelo número de espiguetas afetadas em intervalos de 2 a 3 dias, até o estágio 11.2 (grão em massa mole). O período médio de incubação foi de 4,8; 5,1; 5,4; 5,4 e 7,5 dias para PFT 1107, ITW 06007, PFT 307, PFT 1113 e PFT 1111, respectivamente. O progresso da doença foi mais lento em ITW 06007 e PFT 307, sendo observada maior severidade final no PFT 1107 (73%) e menor em PFT 307 (35%) e ITW 06007(34%).

¹ Acadêmica do curso de Ciências Biológicas - UPF. Bolsista da Embrapa Trigo. E-mail: brunapollo_@hotmail.com

² Pesquisador da Embrapa Trigo. Orientadora. E-mail: maria-imaculada.lima@embrapa.br

³ Acadêmico do curso de Agronomia - UPF. Bolsista da Embrapa Trigo.

⁴ Analista da Embrapa Trigo.

⁵ Pesquisador da Embrapa Trigo. Orientador.