

# Indução e Caracterização da Fusariose em Espigas de Triticale e Centeio

Iloi Orso Filho<sup>1</sup>; Magda Ribeiro da Luz<sup>2</sup>; Maria Imaculada Pontes Moreira Lima<sup>3</sup>; Alfredo do Nascimento Junior<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Agronomia - UPF. Bolsista PIBIC/CNPq. <sup>2</sup>Acadêmico do curso de Agronomia - UPF. Bolsista Embrapa. <sup>3</sup>Pesquisadora da Embrapa Trigo. <sup>4</sup>Pesquisador da Embrapa Trigo. Orientador.

O objetivo deste trabalho é caracterizar genótipos de triticale e de centeio à fusariose da espiga, induzida pela inoculação artificial. A fusariose ou giberela, causada por *Gibberella zeae* forma assexuada *Fusarium graminearum*, é uma das principais doenças de espigas e grãos de cereais de inverno que pode causar danos à produção de grãos e contaminação desses e seus derivados por micotoxinas. Os sintomas característicos são a descoloração de espiguetas e grãos mal formados de coloração pardo-claro. A semeadura foi realizada no campo experimental da Embrapa Trigo, em três épocas de semeadura (10/06, 25/06 e 10/07), em parcelas de duas linhas de três metros, espaçadas em 0,20 m, com densidade de 350 sementes aptas/m<sup>2</sup>. As inoculações estão sendo realizadas em 64 genótipos (cultivares e linhagens) da coleção de épocas. No início da antese, em cada época de semeadura e para cada genótipo, são inoculadas 20 espigas, no mesmo dia, na espiguetas central, com 0,025 µL de suspensão na concentração de 5 x 10<sup>4</sup> conídios. No estágio de grãos de massa mole as espigas inoculadas são colhidas e avaliadas de acordo com a seguinte escala: 10 = doença não propagou além da espiguetas inoculada; 30 = doença não propagou além de três espiguetas; 50 = doença propagou menos que metade da espiga; 70 = doença propagou menos três quartos da espiga e 90 = doença propagou por toda espiga e pedúnculo. Será calculada a média ponderada das notas das espigas, e considerará apenas o maior valor obtido para efeito de caracterização de reação a doença. As avaliações nos genótipos da primeira época de semeadura foram iniciadas em outubro, calculando-se a média ponderada de números de espigas em relação à nota da escala usada. Até o presente momento os genótipos variaram entre moderadamente resistentes a suscetíveis.

**Palavras-chave:** giberela, inoculação, *Fusarium graminearum*.

**Apoio:** Embrapa Trigo / CNPq