

CARACTERIZAÇÃO DE GENÓTIPOS DO BLOCO DE CRUZAMENTO DE TRITICALE À GIBERELA

Iloi Orso Filho¹; Magda Ribeiro da Luz²; Maria Imaculada Pontes Moreira Lima³;
Alfredo do Nascimento Junior³

¹Acadêmico do curso de Agronomia - UPF. Bolsista PIBIC/CNPq. ²Acadêmica do curso de Agronomia - UPF. Bolsista Embrapa Trigo. ³Pesquisador(a) da Embrapa Trigo.

A giberela ou fusariose, 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 de seus derivados por micotoxinas. Os sintomas característicos são a descoloração de espiguetas e grãos mal formados de coloração pardo-claro. O objetivo deste trabalho é caracterizar genótipos de triticales do bloco de cruzamentos à fusariose da espiga, induzida pela inoculação artificial. Um conjunto de 63 genótipos foi semeado no campo experimental da Embrapa Trigo, em 2014, em três épocas (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⁻². As inoculações foram realizadas em 26 genótipos da coleção. No início da antese, em cada época de semeadura e para cada genótipo, foram inoculadas 20 espigas, no mesmo dia, na espiguetas central, com 0,025 µL de suspensão na concentração de 5 x 10⁴ conídios mL⁻¹. No estágio de grãos de massa mole as espigas inoculadas foram colhidas e avaliadas quanto à severidade. Houve interação significativa entre cultivares e épocas de semeadura. De modo geral, a doença aumentou com a época de semeadura, com maior severidade na terceira época e menor na primeira. Foi considerado apenas o maior valor de severidade para caracterização de reação da cultivar à doença, independente da época. Os genótipos variaram entre moderadamente resistente (MR) a altamente suscetível (AS). Os genótipos PFT 1402 e PFT 1404, ambos resultantes do cruzamento BRS 203/PFT 0491, foram destaque para menor severidade em todas as épocas, enquanto que a maior severidade foi observada em BRS Harmonia na primeira e segunda épocas de semeadura e BRS Minotauro na terceira. Os genótipos BRS 203, PFT 1402 e PFT 1404 apresentam potencial para menor suscetibilidade à doença.

Palavras-chave: fusariose, reação, *Fusarium graminearum*.

Apoio: Embrapa Trigo / CNPq