

AVALIAÇÃO DE GIBERELA EM GENÓTIPOS DE TRITICALE

Pollo, B.¹; Felizari, G.²; Nascimento Jr., A. do³; Lima, M. I. P. M.⁴

Giberela ou Fusariose da espiga, causada por *Gibberella zeae*, é considerada uma das mais importantes doenças de cereais de inverno na região sul do Brasil. Essa doença consiste em grande desafio à pesquisa quanto à identificação de fontes de resistência. No sul do Brasil, o ambiente é favorável ao desenvolvimento do patógeno a partir do espigamento das plantas. O objetivo desse trabalho é avaliar, em condições de campo, a reação à giberela em genótipos de triticales da Embrapa Trigo. Esse método permite avaliar a resistência do tipo II (subsequente colonização após infecção). Sessenta e nove genótipos de triticales estão em avaliação no ano de 2013, em três épocas de semeadura, durante o período recomendado (04/06; 02/07 e 16/07). Após o espigamento, no início da antese, uma espiguetas central de cada espiga, no total de 20, em cada parcela, é inoculada com 0.02 mL de uma suspensão contendo 5×10^4 conídios. No estádio de massa mole dos grãos, retira-se as espigas inoculadas e realiza-se a avaliação de severidade utilizando a seguinte escala: 10 = sintomas da doença não evoluíram além da espiguetas inoculada; 30 = sintomas da doença evoluíram não mais do que três espiguetas além da espiguetas inoculada; 50 = sintomas da doença evoluíram menos da metade da espiga; 70 = sintomas da doença evoluíram menos do que três quartos da espiga e 90 = sintomas da doença evoluíram para a totalidade da espiga e para o pedúnculo. O índice de doença é representado pelo resultado médio em cada época de semeadura. O maior índice de doença é utilizado para classificar a reação dos genótipos à doença. No ano de 2012, através deste trabalho, foi possível identificar com melhor comportamento de resistência para giberela a cultivar BRS Saturno, as linhagens, obtidas pelo cruzamento BRS Netuno / Embrapa 53, PFT 1212, PFT 1215, PFT 1216, PFT 1305, PFT 1306 e PFT 1307 e PFT 1301 e PFT 1311, ambas do cruzamento BRS 203 / PFT 0491. Destaque para o PFT 1212, primeiro triticales brasileiro, considerado MR (moderadamente resistente) para os tipos I e II de resistência à fusariose, em campo.

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

² Acadêmico do curso de Ciências Biológicas - UPF. Bolsista de Iniciação Científica do CNPq / Embrapa Trigo. E-mail: gustavo.felizari@gmail.com

³ Pesquisador da Embrapa Trigo, orientador. E-mail: alfredo.nascimento@embrapa.br

⁴ Pesquisador da Embrapa Trigo, orientadora. E-mail: maria-imaculada.lima@embrapa.br