

711-1 **Reação de genótipos de trigo de ciclo curto à brusone em condições de campo no cerrado**  
(Reaction of early cycle wheat genotypes to blast under field conditions in the Brazilian Mid-West)

Autores: **SOUZA, B. C. P.** - bruno.cezar.agro@gmail.com (CPAC - Embrapa Cerrados) ; **DIANESE, A. D. C.** (CPAC - Embrapa Cerrados) ; **ALBRECHT, J. C.** (CPAC - Embrapa Cerrados) ; **TORRES, G. A. M.** (CNPT - Embrapa Trigo) ; **CONSOLI, L.** (CNPT - Embrapa Trigo)

### Resumo

A brusone do trigo, causada pelo fungo *Magnaporthe grisea*, praticamente inviabilizou o cultivo do trigo de sequeiro no Distrito Federal e seu entorno e vem se tornando um problema em outras regiões produtoras no Brasil. O objetivo deste trabalho foi avaliar a reação de 123 genótipos de trigo (*Triticum* spp.) de ciclo curto (com espigamento de até 60 dias) à brusone, incluindo materiais comerciais e linhagens em condições de campo favoráveis à doença (ensaios tipo hot spot). O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado com semeadura em 15 de fevereiro de 2012, na Embrapa Cerrados (Planaltina, DF). Foram plantadas três repetições por genótipo, cada qual consistiu em uma linha de 3 m de comprimento (50 sementes/m). O espaçamento entre linhas foi de 20 cm. Avaliou-se a incidência de brusone através do percentual médio de espigas sintomáticas. A análise estatística foi realizada com o programa ASSISTAT 7.6 Beta, comparando-se as médias de incidência pelo teste de Scott-Knott ( $P < 0,05$ ). Apenas três genótipos, CPAC\_07434, T\_50130 e OPATA\_85 apresentaram incidência média abaixo de 22%. Esses resultados preliminares fazem parte de um projeto liderado pela Embrapa Trigo, que vem sendo conduzido desde 2009, para prospecção de fontes de resistência à brusone, com experimentos em Planaltina (CPAC), Dourados (CPAO) e Londrina (CNPSO).

**Apoio:** Embrapa