



ISBN 978-85-66836-16-5

INCIDÊNCIA DE BRUSONE EM DIFERENTES GENÓTIPOS DE TRIGO - Brusone incidence in different wheat genotypes. H. F. FERREIRA¹; A.J. MASETTO¹; A.R. BARBOZA¹; T. P. RIBEIRO¹; P. O. L. AMORIM¹; R.C.S. GOUSSAIN¹; ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso, Campus São Vicente. Centro de Referência de Campo Verde, Campo Verde – MT CEP 78840-000 e-mail: heltonfferreira@outlook.com

A brusone (*Pyricularia grisea*), também chamada de branqueamento de espiga, é uma das principais doenças do trigo reduzindo a quantidade e a qualidade do grão. Quando a infecção é precoce (início das fases de florescimento e enchimento de grãos, os grãos, se houver, apresentam-se deformados, pequenos e com baixo peso específico e a maioria é eliminada nos processos de colheita e de beneficiamento. O presente trabalho buscou avaliar a incidência de brusone em 35 cultivares oriundas da coleção da Embrapa Trigo. 1)Aliança, 2)BR 18, 3)Brilhante, 4)BRS-264, 5)BRS-404, 6)BRS-394, 7)CD 151, 8)CD 1104, 9)Sintonia, 10)TBIO Sossego, 11)BRS 234, 12)CPAC 09208, 13)CPAC 09236, 14)PF 100332, 15)PF 100368, 16)PF 110178, 17)PF 110184, 18)PF 110185, 19)PF 110195, 20)PF 110229, 21)PF 120212, 22)PF 120290, 23)PF 120305, 24)PF 120311, 25)PF 120337, 26)PF 120338, 27)PF 113070-A, 28)PF 140008, 29)PF 140009, 30)PF 140010, 31)PF 140011, 32)PF 140020, 33)PF 140021, 34)PF 140025 e 35)PF 140026. O delineamento utilizado foi DBC, com 35 tratamentos e 4 repetições. A partir do espigamento foram realizadas 3 avaliações pela contagem de 10 espigas por parcela, determinado assim a incidência da brusone. Após a coleta e análise de todos os dados, conclui-se que os cultivares Sintonia, CPAC 09208, BRS 234, PF 120305, BRS 404, PF 100332, BRS 264, PF 140020, BRS 394, PF 110195, PF 120338, PF 120212, Aliança, PF 140025, PF 120337 apresentaram mais que 50% de incidência, sendo a PF 120337, PF 140025 e Aliança com maiores porcentagens, chegando a 70%. Em contrapartida as cultivares Brilhante, TBIO Sossego, PF 113070-A, PF 140026, PF 120311, CD 1104, PF120290, PF 100368, PF 140008, PF 140021, BR 18, PF 110185, CD 151, PF 140011, CPAC 09236, PF 140010, PF 140009, PF 110229 e PF 110178, apresentaram-se com níveis de incidência menor que 50%, sendo as cultivares com menor incidência CD 1104 (25%), PF 113070-A (30%), PF 120311 (32%), TBIO Sossego (35%), PF 140026 (35%), PF 120290 (37%), PF 100368 (37%).

Palavras-chave: Genótipos; Incidência; *Triticum aestivum*; *Pyricularia grisea*.