



ISBN 978-85-66836-16-5

ÉPOCA DE SEMEADURA E OCORRÊNCIA DE BRUSONE NA CULTURA DO TRIGO EM MATO GROSSO/Season time and brusone occurrence in the culture of wheat in Mato Grosso. J. B. PILGER¹; P. T. TSURUTA¹; P.E.F.SELLER¹; R.C.S.GOUSSAIN¹; F. M. DIAS¹ Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso Campus São Vicente Centro de Referência de Campo Verde, CEP 78840-000, Campo Verde – MT; E-mail: paulo_seller@hotmail.com.

O trigo (*Triticumaestivum L.*) é um cereal da família das Poáceas, importante fonte de carboidrato, fibra e proteínas na alimentação humana. Quando beneficiado e transformado em farinha é utilizado como ingrediente principal na produção de alimentos essenciais. A brusone do trigo (*Pyriculariagrisea*), é uma doença que ataca as espigas e em condições favoráveis como alta temperatura e umidade pode ocorrer nas folhas e colmos. O objetivo deste trabalho foi verificar a incidência de brusone em diferentes materiais e épocas de plantio de trigo na região sudeste de Mato Grosso como parte do Projeto Trigo Tropical. O experimento foi realizado de março a julho, safra 14/15 em formato DQL com 4 cultivares, 4 épocas e 4 repetições. As cultivares utilizadas foram BRS 229, BRS 264, BRS 404 e BRS 394. A semeadura foi realizada em 4 semanas (01/04/2016, 08/04/2016, 15/04/2016 e 22/04/2016). Quando as parcelas apresentaram 50% de espigamento foi determinada a incidência de brusone pela observação do sintoma em 10 espigas por parcela. Foi possível observar nas 10 avaliações realizadas que as cultivares BRS 264 e BRS 394 se apresentaram mais suscetíveis com 100% de incidência nas três primeiras épocas. Já as cultivares BRS 229 e BRS 404 apresentaram menor incidência com no máximo 78,51% e 93,1%, respectivamente, na 3ª época. Na 4ª época ocorreu um declínio na incidência de brusone em todas as cultivares, devido ao índice pluviométrico já se encontrar baixo na região. Novamente as cultivares BRS 404 e BRS 229 foram as que apresentaram menor número de espigas com sintoma sendo de 13,69% e 14,8%, respectivamente. Analisando época de plantio, foi possível observar que as maiores incidências nas quatro cultivares estudadas ocorreram na primeira e segunda época. Nas condições de realização do ensaio a semeadura tardia foi menos favorável à ocorrência de brusone.

Palavras-Chave: Incidência, *Pyricularia grisea*; Trigo tropical; *Triticum aestivum*