



ISBN 978-85-66836-16-5

EFICIÊNCIA DE FUNGICIDAS NO CONTROLE DE BRUSONE EM TRIGO/Efficiency of fungicides on control of blast in wheat. A.J.MASETTO<sup>1</sup>; J.B.PILGER<sup>1</sup>; P. T. TSURUTA; L. F. MARCHIORO; T.P.RIBEIRO; R.C.S.GOUSSAIN<sup>1,1</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso, Cep 78840-000, Campo Verde, MT; juniormasetto@live.com.

O trigo é amplamente utilizado para alimentação humana, desde farinha para produção de massas, além de servir para alimentação de animais compondo rações ou na forma de forragens. A produção nacional é baixa tendo o Brasil que importar cerca de 50% do trigo consumido no país. Uma forma de contornar este problema é o projeto Trigo Tropical que visa estabelecer a cultura em condições de calor e seca no Cerrado Brasileiro. A produção nacional pode ser comprometida, entre outros fatores, pelas doenças. A brusone (*Pyricularia grisea*), principal doença da cultura. Pode infectar todos os órgãos da parte aérea da planta (espigas, folhas e colmos). Entretanto, a infecção da espiga é a mais danosa para a cultura. Este trabalho objetivou avaliar a interação de diferentes fungicidas no Ensaio Cooperativo de Rede de Brusone. A condução do ensaio foi na Estação Experimental da Assist Consultoria e Experimentação Agrônômica em Campo Verde – MT. A cultivar BRS 404, indicada para o cultivo no Cerrado, foi semeada em 01/04/2016. O delineamento experimental foi DBC com 9 tratamentos e 4 repetições em 3 aplicações a partir do início do espigamento com intervalo de 10 dias. T1)Testemunha; T2)Azoxistrobina + Benzovindiflupir (0,20 kg/ha); T3) Trifloxistrobina + Protiocanazol (0,50 L/ha); T4)Triciclazol (0,25 Kg/ha); T5)Fluxaproxade + Piraclostrobina (0,30 L/ha); T6)Trifloxistrobina + Tebuconazol (0,75 L/ha); T7)Mancozeb (3 aplicações 2,50 Kg/ha); T8)Mancozeb (4 aplicações 2,50 Kg/ha); T9)Mancozeb (5 aplicações 2,50 Kg/ha). A avaliação da eficiência dos produtos foi pela severidade de espigas infectadas, com base na escala diagramática de severidade de brusone. Os resultados demonstram que os fungicidas Triciclazol e Mancozeb (3 e 5 aplicações), foram mais eficientes em relação aos demais, embora ainda com baixa eficiência de controle não chegando a 80%. Uma boa alternativa para o manejo da brusone seria a adoção de diferentes fungicidas sistêmicos e protetores como o Triciclazol e o Mancozeb bem como testar novos produtos para haver outras opções para posicionamento no campo.

**Palavras chaves:** Controle químico; *Pyricularia grisea*; Trigo Tropical