



ISBN 978-85-66836-16-5

FUNGICIDAS NO CONTROLE DA MANCHA FOLIAR DE *Phaeosphaeria* NO MILHO/Fungicides in the control of *Phaeosphaeria* leaf spot in corn. W. G. ARAUJO¹; A. M. MALACARNE¹; R. C. S. GOUSSAIN¹; A. M. MALACARNE¹; G.B. SILVA¹; A. J. MASETTO¹.¹Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso Campus São Vicente Centro de Referência Campo Verde Campo Verde - MT CEP: 78840-000; e-mail: alinemmalacarne@gmail.com

O milho (*Zea mays*) é um dos cereais mais cultivados e consumidos no mundo, de grande importância econômica e no agronegócio brasileiro. Diversas doenças já foram identificadas e causam perdas à cultura. Entre elas destaque-se a Mancha Foliar de *Phaeosphaeria* (*Phaeosphaeria maydis*). O objetivo deste trabalho foi avaliar fungicidas à base de triazóis e estrobilurinas mais utilizados em Campo Verde – MT, associados ou não com mancozebe no manejo da Mancha de *Phaeosphaeria*. Os tratamentos consistiram em três fungicidas isolados e em mistura além da testemunha. O ensaio foi montado DBC com seis tratamentos e quatro repetições, T1: Testemunha; T2: Piraclostrobina + Epoxiconazol (0,25 L/ha); T3: Piraclostrobina + Epoxiconazol (0,25 L/ha) + Mancozebe (1,5 Kg/ha); T4: Trifloxistrobina + Tebuconazol (0,25 L/ha); T5: Trifloxistrobina + Tebuconazol (0,25 L/ha) + Mancozebe (1,5 Kg/ha) e T6: Mancozebe (1,5 Kg/ha). Em todos os tratamentos foi adicionado óleo mineral na dose recomendada pelo fabricante. Foram realizadas duas aplicações com a primeira em V8 e a segunda em V10. Avaliou-se 10 plantas/parcela e em cada planta determinou-se a severidade da doença na folha da espiga, folha abaixo da espiga e folha acima da espiga. A severidade foi determinada pela análise visual da porcentagem de área foliar lesionada conforme escala diagramática Agrocere (1996). Os dados foram submetidos à análise de variância e ao teste Scott-Knott a 5% de probabilidade. Com relação ao controle da Mancha de *Phaeosphaeria* os tratamentos Triazol e Estrobilurina com o Mancozeb e Mancozeb com aplicação de forma isolada foram superiores estatisticamente aos demais. Conclui-se que o fungicida que melhor controlou a severidade da doença foi o Mancozeb.

Palavras chaves: Controle químico; Fungicida; *Phaeosphaeria maydis*; *Zea mays*.