



ISBN 978-85-66836-16-5

EFEITO DO USO DE AZOXISTROBINA+CIPROCONAZOL ISOLADO E ASSOCIADO AO MANCOZEBE EM DIFERENTES MOMENTOS DE APLICAÇÃO NO CONTROLE DE DOENÇAS FOLIARES NA CULTURA DO MILHO EM CONDIÇÕES DE CAMPO NA REGIÃO DOS CHAPADÕES¹/ Effect about the use of azoxystrobin+ciproconazole isolated and associated with mancozebe at different moments of application in the Control of foliar diseases in corn culture in field conditions in the region of the Chapadões. N.C. KRUG²; E.P. BORGES²; A.R. DIAS²; S.S. MOURA²; H.M. SOUZA². ²Fundação Chapadão, Rod. 060, Km 11, Cx. Postal 39, CEP 79560-000, Chapadão do Sul, MS. E-mail: nathanakrug@hotmail.com

O milho (*Zea mays*) está entre as culturas mais importantes do mundo e as doenças foliares são um dos fatores que limitam sua produção. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência do uso de Azoxistrobina+Ciproconazol aplicado isolado e associado ao Mancozebe, em momentos distintos, no controle de doenças foliares na cultura do milho cultivado na safrinha, e seu incremento na produtividade. O experimento foi conduzido em Chapadão do Sul-MS em blocos casualizados com quatro repetições. Foi realizado pulverizações em distintos estádios fenológicos (V8, pré-pendão, 15 e 30 dias após o pré-pendão), sendo que para a avaliação foram escolhidas ao acaso e identificado dez plantas por parcela e estimando a severidade de cada doença nas duas folhas abaixo e acima da inserção da espiga com a escala diagramática de Nascimento, et al., (2001) (Nascimento, M. A. et al. - HELMAP. Software de Treinamento dos Avaliadores das Principais Doenças da Cultura do Milho. Projeto de Extensão com o apoio da PROPESP - UEPG, Ed. 1, 2001). Os índices de severidade foram transformados em Área Abaixo da Curva de Progresso da Doença (AACPD), e também realizado o cálculo de eficácia dos fungicidas proposto por Abbott, (1925) (Abbott, Journal of Economic Entomology, 18:265-267, 1925). Na colheita avaliou a percentagem de grãos ardidos, massa de 100 grãos e produtividade em sc.ha⁻¹. Ao analisar os diferentes momentos de aplicação, verificou-se que para o controle da ferrugem polissora na cultura do milho, os tratamentos em que as aplicações foram iniciadas em V8, apresentando maior percentual de controle da doença, independente da associação com Mancozebe. Para controle da mancha branca, os melhores resultados foram obtidos quando houve associação com o Mancozebe, independente do número de aplicações ou estádio da cultura. Na avaliação para mancha de cercospora, observou-se melhor eficácia quando as aplicações de Azoxistrobina+Ciproconazol foram realizadas em V8, Pré-Pendão e 15 dias após o Pré-Pendão com associação do Mancozebe, que foi semelhante ao resultado obtido quando se realizou quatro aplicações, em V8, Pré-Pendão, 15 e 30 dias após o Pré-Pendão, com e sem a associação do Mancozebe. O melhor controle das doenças foliares avaliadas na cultura do milho foi alcançado quando as aplicações de Azoxistrobina+Ciproconazol foram realizadas em V8, pré-pendão e 15 dias após o pré-pendão, com associação do Mancozebe nas pulverizações. Não houve diferença na produtividade quando realizado mais de uma aplicação.

Palavras-chave: *Zea mays*, Azoxistrobina, Ciproconazol, Mancozebe.