



ISBN 978-85-66836-16-5

USO DOS FUNGICIDAS MUTISSÍTIOS NO CONTROLE DA MANCHA DE RAMULÁRIA E SUA RELAÇÃO NA PRODUTIVIDADE¹ / Use of multi-site fungicides in the control of ramularia spot and their relationship in yield. A. R. DIAS²; H. M. SOUZA²; N.C. KRUG²; S.S. MOURA². ²Fundação Chapadão, Chapadão do Sul, 79560-000 Brasil. E-mail: hugo_manuel12@hotmail.com

A utilização de fungicidas caracteriza com uma medida de controle bastante eficiente no manejo da Mancha de Ramulária, no entanto a utilização de fungicidas de apenas um modo de ação pode promover a seleção de patógeno resistentes a determinado tipo de fungicida. O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito da associação dos fungicidas multissítios a outros fungicidas sistêmicos no controle da Mancha de Ramulária. O experimento foi conduzido na área experimental da Fundação Chapadão, em Costa Rica-MS, na safra 2015/2016. Foi utilizado o delineamento experimental em blocos casualizados, cuja os tratamentos foram constituídos pela utilização dos fungicidas Difere, Unizeb Gold, Cuproquart e Previnil associado aos fungicidas Orkestra, Priori Top e Fox, havendo ainda um tratamento sem aplicações de fungicidas (Testemunha) e outros três com os fungicidas Priori Top, Orkestra e Fox, totalizando dezesseis tratamentos, com quatro repetições. As variáveis analisadas foram a produtividade da cultura e a AACPD. Realizou-se sete avaliações de severidade com auxílio de uma escala diagramática. Através das avaliações de severidade realizou-se o cálculo da área abaixo a curva de progresso da doença (AACPD). Os dados foram submetidos ao teste de Scott knott a 5%. Os menores valores de AACPD foram obtidos através da associação os fungicidas Previnil e Unizeb Gold aos fungicidas sistêmicos. As maiores produtividades foram obtidas pelas associações entre os fungicidas Priori Top + Previnil, Orkestra + Difere, Orkestra + Unizeb Gold, Fox + Difere, Fox + Previnil e pela utilização do fungicida Orkestra, havendo um de incremento 11,06 %, 12,30%, 14,59%, 15,90%, 14,77% e 11,34% na produtividade em relação ao tratamento testemunha, respectivamente. A utilização dos fungicidas mutissítios aparenta ser promissor no manejo da mancha de ramulária, vistos que os mesmos promoveram a redução da severidade da doença e incremento da produtividade.

Palavras chave: *Ramularia areola*; Controle químico; Algodoeiro.

¹Informação de subsidio: FUNDAÇÃO CHAPADÃO- Fundação de Apoio a pesquisa Agropecuária de Chapadão. HELM DO BRASIL.