

EFICÁCIA DE FUNGICIDAS NO MANEJO DE MANCHA DE RAMULÁRIA NA CULTURA DO ALGODOEIRO

DUPAS DE MATOS, Amanda¹; RODRIGUES, Lucas Leonardo¹; CASSETARI NETO, Daniel²

¹Universidade Federal de Mato Grosso – amanda_dmatos@hotmail.com

²Universidade Federal de Mato Grosso – casetari@terra.com.br

Na região Centro-Oeste, em particular Mato Grosso, a mancha de ramulária (*Ramularia areola*) é a doença mais importante devido à frequência e intensidade que ocorre. Assim, o objetivo neste trabalho foi avaliar a eficácia de programas de aplicações de fungicidas no controle de ramulária no algodoeiro, cultivar FM 993, na região do sul de Mato Grosso. O experimento foi realizado em Primavera do Leste - MT na safra 2010/2011. Foram realizadas duas aplicações, sendo a 1ª aplicação tiofanato metílico + flutiafol (500 g/L + 100 g/L) comparado ao flutriafol (150 g/L) aos 60 dias após a emergência da cultura (DAE) com as avaliações aos 64, 68, 72 DAE e a 2ª aplicação tiofanato metílico + flutiafol (500 g/L + 100 g/L) comparado ao tetraconazol / carbendazim (125 g/L / 500 g/L) aos 75 DAE com as avaliações aos 79, 83 e 87 DAE. A eficácia dos fungicidas foi avaliada com base na localização dos internódios infectados na planta, sendo caracterizado como mais eficiente o tratamento que obteve menor média de localização dos internódios infectados pelo fungo. Não houve diferença significativa entre os tratamentos, contudo, verificou-se de forma visual menor esporulação do patógeno no tratamento com tiofanato metílico + flutriafol na 1ª e 2ª aplicação, devido o efeito curativo e residual proporcionado pelo fungicida. Tendo em vista que o trabalho foi uma unidade de observação/demonstração, ambos os tratamentos obtiveram controle curativo satisfatório, analisados visualmente no campo.

Palavras-chaves: *Ramularia areola*, controle químico, patógeno