

MICOLOGIA

637

Avaliação de genótipos de algodoeiro resistentes a mancha de ramularia.

(Evaluation of cotton genotypes resistant to *Ramularia* spot.)

Silva, J. C.^{1*}, Pinto, Z. V.^{2*}, Bettiol, W.^{2*}, Suassuna, N. D.³

¹UNESP- Botucatu, ²Embrapa Meio Ambiente, ³Embrapa Algodão, email: julianocesar@fca.unespe.br.

Na cultura do algodoeiro ocorrem diversas doenças foliares, destacando-se a Mancha de *Ramularia*, causada por *Ramularia areola*. Desta forma, o objetivo do presente trabalho foi avaliar a resistência de genótipos de algodoeiro do Programa de melhoramento da Embrapa Algodão a Mancha de *Ramularia*. Os ensaios foram conduzidos no município de Primavera do Leste, MT e o plantio foi realizado em 14/12/2012. Os genótipos avaliados foram: CNPAGO 1381, CNPAGO 419, BRS 293, CNPAGO 423, CNPAGO 1265 e FMT 701, com e sem aplicação de fungicidas. A avaliação de severidade da doença foi realizada aos 134 DAE. O genótipo CNPAGO 1265 apresentou os menores índices de severidades, sendo de 0,67% e 2,17% de área foliar lesionada, com e sem aplicação de fungicida, respectivamente, quando comparado aos demais tratamentos. A cultivar BRS 293 foi altamente suscetível à doença, apresentando os índices de severidades de 8,67% e 51,67% de área foliar lesionada, quando tratada e não tratada com fungicida, respectivamente. Para o manejo integrado da doença é indispensável à busca de genótipos resistentes.