

MICOLOGIA

638

Biocontrole da mancha de ramularia em algodoeiro.

(Biocontrol of Ramularia spot on cotton.)

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

¹UNESP – Botucatu, ²Embrapa Meio Ambiente, ³Embrapa Algodão, e-mail: julianocesar@fca.unesp.br

A mancha de Ramularia do algodoeiro, causada por *Ramularia areola*, tem apresentado importância econômica nas ultimas safras. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a eficiência de produtos à base de bioagentes (*Trichoderma harzianum*, *Trichoderma asperellum*, *Clonostachys rosea* e *Bacillus subtilis*) no controle da Mancha de Ramularia. O ensaio foi conduzido no município de Primavera do Leste, MT, utilizando produtos comerciais à base dos agentes de biocontrole, como: Trichodermil SC e Trichodermil SP à base de *T. harzianum*; Quality WG e Trichodermax à base de *T. asperellum*; *Bacillus subtilis*, Kamoi à base de *C. rosea*, comparados com testemunha e fungicidas. A cultivar utilizada foi FM 951LL. Os produtos foram aplicados a cada 15 dias a partir dos 25 dias após a emergência (DAE). A avaliação da severidade da doença foi realizada aos 129 DAE. O melhor controle foi verificado com o uso de fungicida (54,3%), seguido de Trichodermax (27%). A utilização de agentes de biocontrole reduziu a severidade da Mancha de Ramularia do algodoeiro demonstrando que há necessidade de desenvolver métodos de manejo considerando os agentes de biocontrole.