

048

REDUÇÃO NA INCIDÊNCIA DO MOFO CINZENTO CAUSADO POR BOTRYTIS CINEREA EM TOMATEIRO CULTIVADO SOB AMBIENTE PROTEGIDO COM APLICAÇÃO DE ISOLADOS DE TRICHODERMA HARZIANUM E GLIOCLADIUM SP. Raquel Stumpf, Camille Granada, Felipe Prates, Bruno Britto Lisboa (*orient.*) (UFRGS).

O mofo cinzento, moléstia causada pelo fungo *Botrytis cinerea*, é uma importante doença do tomateiro cultivado sob ambiente protegido. A utilização de fungicidas para o seu controle, e o surgimento de resistência do fungo a estes produtos, tornou o controle biológico em uma alternativa viável. O experimento avaliou o potencial de dois isolados dos fungos antagonistas *Trichoderma harzianum* e *Gliocladium sp.*, Tric-30 e Glio-10, respectivamente, em relação à incidência do mofo cinzento em tomateiro. Os tratamentos para cada um dos fungos foram: T0– testemunha (pulverização com água destilada); T1– Aplicação de 5g de inóculo do antagonista na sementeira e na cova, T2– pulverização semanal do antagonista na concentração de 2×10^6 esporos/ml e T3 – T1+T2. O experimento foi montado em túnel plástico (5, 0 x 2, 5 x 28) utilizando o cultivar Santa Clara. O ensaio foi realizado com 3 repetições, cada uma contando com 12 plantas, sendo que 4 delas usadas como bordaduras. As pulverizações realizaram-se por 10 semanas, e as avaliações iniciaram no surgimento dos primeiros sintomas da doença nas folhas, num total de 4 avaliações. Foi contado o nº de folhas por planta que apresentavam sintomas da doença, e através da média de folhas por planta, foi calculado o percentual de incidência. Os dados das avaliações foram plotadas em gráficos, e a área abaixo das curvas foi calculada, com o objetivo de avaliar os dados na progressão da doença. Não houve diferença significativa na incidência entre T0 e T1 e entre T2 e T3, porém houve diferença significativa entre estes dois grupos, para os dois antagonistas, demonstrando que a pulverização semanal com Tric-30 e Glio-10 diminui a incidência da doença nos tomateiros.