



ISBN 978-85-66836-16-5

EFEITO DE FUNGICIDAS DE AÇÃO INTERNA E CONTATO SOBRE ISOLADOS DE *Colletotrichum* spp. DE MACIEIRA⁶ / EFFECT OF INTERNAL ACTION FUNGICIDES AND CONTACT ON ISOLATES OF *Colletotrichum* spp. OF APPLE PLANTS. L. ARAUJO¹; F.A.M.F. PINTO¹. ¹Estação Experimental de São Joaquim, Epagri, 88600-000, São Joaquim, Brasil. E-mail: leonardoaraujo@epagri.sc.gov.br

Atualmente não existem fungicidas curativos registrados para o controle da mancha foliar de *Glomerella* (MFG), causada por *Colletotrichum* spp., embora as estrobirulinas e o tiofanato metílico (TFME) têm sido utilizados para o manejo da doença. Em relação aos fungicidas de contato, os ditiocarbamatos são o grupo de fungicidas mais utilizados para o controle de *Colletotrichum* spp. No entanto, nos últimos anos tem se detectado a perda de eficiência de alguns fungicidas para o controle de epidemias da MFG nos pomares. Desta maneira, o objetivo do presente estudo foi verificar o efeito dos fungicidas de ação interna, trifloxistrobina (TXBINA), TXBINA + Tebuconazole (TBZOLE), TFME, e contato, mancozeb (MZEB), propineb (PPEB) para o controle da MFG. O experimento foi realizado em casa de vegetação com mudas de 'Gala' enxertadas sobre o porta-enxerto M.9. Mudas receberam os seguintes tratamentos: Testemunha (Não foi realizado nenhuma pulverização); TFXBINA (10 g/100 L, Flint[®]); TXBINA + TBZOLE (60 mL/100 L, Nativo[®]); TFME (70 g/100 L, Cercobin[®]); MZEB (200 g/100 L, Dithane[®]) e PPEB (300 g/100 L, Antracol 700 PM[®]). Às 24 horas após os tratamentos, as mudas foram inoculadas com uma suspensão de 10⁶ conídios/mL de dois isolados de *Colletotrichum* spp., oriundos das localidades da Chapada Seca (MG18) e Colégio (MG32), no município de São Joaquim. Na avaliação da MFG foram usadas quatro folhas (últimas) para avaliação de severidade (SEV) e dez para a incidência (INC). Todos os tratamentos reduziram a SEV e a INC para os dois isolados de *Colletotrichum* spp. No entanto, foi observado que a eficiência dos fungicidas TXBINA e TXBINA + TBZOLE foi menor para o isolado MG18, comparado ao MG32. O resultado do presente estudo, indica a perda de eficiência de alguns fungicidas de ação interna para algumas populações de *Colletotrichum* spp., explicando em parte a grande dificuldade dos fruticultores para manejarem a MFG.

Palavras chave: *Malus domestica*; Mancha da gala; Mancha foliar de *Glomerella*; Resistência a fungicidas.