

Infecções virais como fator de predisposição para o desenvolvimento da Mancha foliar de glomerella em macieiras Maxi Gala Alves, S. A. M.¹; Nickel, O.² - ¹Embrapa Uva e Vinho - Laboratório de Fitopatologia; ²Embrapa Uva e Vinho - Laboratório de Virologia. E-mail: silvio@cnpuv.embrapa.br. Viral infections as predisposing factor for the development of Glomerella leaf spot on Maxi Gala apple

Dentre as doenças virais que ocorrem na cultura da macieira, três delas se destacam por sua frequência e ausência de sintomas. Com o objetivo de estudar o desenvolvimento da doença fúngica Mancha foliar de Glomerella em plantas previamente portadoras de vírus, foi realizado experimento de inoculação de *Colletotrichum gloeosporioides* em mudas da cv. Maxi Gala em condições controladas. O experimento foi composto de 5 tratamentos, (i) plantas livres de vírus, (ii) vírus ASPV, (iii) vírus ASPV e ASGV, (iv) vírus ASPV, ASGV e ACSLV, e (v) vírus ASPV, ACSLV e ApMV. Os inóculos virais foram analisados por RT-PCR e por indexagem biológica. A concentração de inóculo fúngico utilizada foi de 10^5 conídios por mL. As avaliações foram realizadas 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13 e 20 dias após a inoculação por meio da contagem das lesões em cinco folhas de cada planta. Foram utilizadas 24 plantas do tratamento (iv) e seis plantas de cada um dos demais tratamentos. Foram ajustados ao modelo monomolecular por meio de regressões não lineares. De posse das equações de crescimento, foi determinado o período de incubação e os tratamentos foram comparados. O tratamento sem vírus apresentou menor taxa de progresso da doença e o maior período de incubação. A média do número de lesões nos tratamentos ASPV, ASPV + ASGV e ASPV + ASGV + ACLV foi em média 2,8 vezes maior que no tratamento de plantas livres de vírus, no 13º dia. Os dados obtidos permitem inferir que as infecções virais predispõem as plantas para o mais rápido desenvolvimento da Mancha foliar de Glomerella e reforça a importância de utilização de plantas livres de vírus na implantação de pomares.