

Progresso comparativo de cancos causados por *Botryosphaeria dothidea* e *Cryptosporiopsis perennans* em ramos de macieira 'Fuji Suprema'. Guerra^{1*}, D.S.; Sanhueza², R.M.V.; Nickel², O.; Marodin¹, G.A.B. ¹UFRGS, Porto Alegre, RS. ²Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS. *CNPq. Email: dsguerra@click21.com.br. Comparative progress of cankers caused by *B. dothidea* and *C. perennans* in branches of 'Fuji Suprema' apple plants.

Os cancos de *B. dothidea* e *C. perennans*, conhecidos como "papel" e "perene", além de causar perdas de ramos e plantas também são fonte de inóculo para infecções de frutos, como a "podridão branca" causada por *B. dothidea* e a "olho-de-boi" causada por *C. perennans*. O presente trabalho

visou avaliar a evolução do crescimento dos cancos em ramos de 'Fuji Suprema'. Os tratamentos foram: *B. dothidea* e *C. perennans* e controles negativos. As inoculações constaram de cortes circulares de 4 mm na casca, foram realizadas no início do outono em plantas com 1 ano e em ramos do ano. Para cada espécie de fungo inocularam-se 13 plantas e mantiveram-se 11 plantas como controle negativo. As avaliações ocorreram a cada 30 dias até os 330 dias, medindo-se a área de lesão. Todas inoculações de *B. dothidea* e *C. perennans* induziram a formação de cancos. Os controles negativos permaneceram sem sintomas. Os resultados demonstraram um aumento linear da lesão de "cancro perene" durante o período, enquanto o "cancro papel" teve um desenvolvimento linear até os 250 dias (final da primavera). Após este período o aumento deste último, concomitantemente com a elevação da temperatura, apresentou alta taxa de progresso causando lesões graves nas plantas, levando 38% delas à morte. Ao final da avaliação a área média de lesões em cancro "papel" foi de 1081mm² (82x da lesão inicial) enquanto nos cancos "perenes" foi de 89mm² (6,8x).