

109 - DETERMINAÇÃO DO TAMANHO DA AMOSTRA PARA AVALIAÇÃO DA SEVERIDADE DA MANCHA FOLIAR DE GLOMERELLA DA MACIEIRA / Determination of sample size for severity assessment of *Glomerella* leaf spot of apple. S.A.M. ALVES¹; A.B.C. CZERMAINSKI². ¹Embrapa Uva e Vinho, CP 1543, 95200-000, Vacaria, RS; ²Embrapa Uva e Vinho, CP 130, 95700-000, Bento Gonçalves, RS.

A mancha foliar de *glomerella* é uma importante doença da macieira no Brasil. Considerando a falta de métodos padronizados para avaliar essa doença, o objetivo desse trabalho foi determinar o plano amostral para avaliação da severidade em condições de campo. Para isso, foi utilizada uma escala diagramática previamente validada para avaliar dois pomares com diferentes históricos da doença e idade de plantio. Em cada pomar foram escolhidas, ao acaso, três fileiras de plantas e coletadas 20 folhas por planta em cinco plantas consecutivas. A severidade foi estimada com uso da escala diagramática e comparada com a severidade real (medida por meio de software). Constatou-se que o efeito de fila foi significativo, mas não o efeito de planta. Foram simuladas amostragens de folhas por fila, desde n=3 folhas/fila até n=50 folhas/fila. Em condições de epidemia similares a do experimento, com amostras de 15 a 20 folhas tomadas sem norma em 5 plantas sorteadas na fila, portanto 3 a 4 folhas por planta, a estimativa de severidade por avaliação visual, com o uso da escala, é satisfatória, isto é, não difere significativamente da severidade real.

Summa Phytopathologica, v. 38 (supplement), February 2012. XXXV Congresso Paulista de Fitopatologia. Jaguariúna, 2012.