



ISBN 978-85-66836-16-5

EPIDEMIOLOGIA COMPARATIVA DE TRÊS ESPÉCIES DE *Colletotrichum* CAUSANDO MANCHA FOLIAR DE GLOMERELLA EM MACIEIRA/Comparative epidemiology of three species of *Colletotrichum* causing glomerella leaf spot on apple. R.R. MOREIRA¹; A. BERGAMIN FILHO²; L.L. MAY DE MIO¹. ¹DFF, UFPR, Curitiba, 80035-050, Brasil / ²Departamento de Fitopatologia, USP - ESALQ, Piracicaba, 13418-900, Brasil. E-mail: rafaelemor@gmail.com

Espécies pertencentes aos complexos *C. acutatum* (cCa), *C. boninense* (cCb) e *C. gloeosporioides* (cCg) são relatadas como agentes causais da Mancha Foliar de Glomerella (MFG) em macieira no Brasil. A severidade desta doença tem aumentado nos estados do sul do país, causando desfolha antecipada das plantas e reduzindo a produtividade nas safras seguintes. Os objetivos deste trabalho foram (i) determinar a proporção de isolados pertencentes a cada complexo nos estados do Paraná (PR), Santa Catarina (SC) e Rio Grande do Sul (RS); (ii) quantificar a severidade dos sintomas causados pelos diferentes complexos em folhas destacadas mantidas em temperaturas simuladas dos 3 estados e; (iii) quantificar a severidade em folhas de pomar experimental comparando duas cultivares com diferentes níveis de resistência: Gala (suscetível) e Eva (resistente). No estado do PR 92% dos isolados obtidos pertencem ao cCa, em SC 100% pertencem ao cCg e no RS 77% pertencem ao cCa. Em temperaturas simuladas dos 3 estados o período de incubação foi de 3 dias para o cCa e para o cCg e, de 5 dias para o cCb. A severidade 8 dias após a inoculação nas temperaturas simuladas dos estados do PR, SC e RS não diferiu significativamente entre folhas inoculadas com os cCa e cCg, mas foi significativamente superior quando comparada com folhas inoculadas com o cCb. Em pomar experimental o cCb não foi capaz de causar sintomas de MFG na cultivar Eva, mas causou sintomas na cultivar Gala. Nos 3 ensaios realizados a área abaixo da curva do progresso da doença (AACPD) não diferiu significativamente entre folhas da cultivar Eva inoculadas com os cCa e cCg. Em 2 ensaios realizados a AACPD não diferiu significativamente entre folhas da cultivar Gala inoculadas com os cCa e cCg, mas foi significativamente superior quando comparada com folhas inoculadas com o cCb, no entanto, no terceiro ensaio, houve diferença significativa entre todos os complexos e a maior AACPD foi em folhas inoculadas com o cCa.

Palavras-chave: Complexo de espécies; *Malus domestica*; Epidemiologia.