



XLI Congresso Paulista de Fitopatologia

20 a 22 de fevereiro de 2018

Marília - SP

EFEITO DA TEMPERATURA NA INFECÇÃO DE *Colletotrichum* EM FLORES DE MACIEIRA EVA E GALA/ Effect of temperature on *Colletotrichum* infection on Eva and Gala apple blossoms".
C.CASTELLAR¹; L.L.MAY DE MIO¹ ¹ Universidade Federal do Paraná

Espécies de *Colletotrichum* estão associadas às doenças Mancha Foliar de Glomerella e Podridão Amarga em macieira. No entanto, ainda é escasso o conhecimento sobre seu comportamento nas flores. Assim, o objetivo do trabalho foi estudar as condições para a infecção de *C. nymphae* (*Cn*) e *C. fructicola* (*Cf*) em flores das cultivares Eva e Gala sob diferentes temperaturas. Para isso, pétalas foram dispostas em caixas gerbox contendo papel filtro umedecido com água estéril. Foram preparadas suspensões de esporos de um isolado de *Cn* e *Cf* com concentração ajustada para 10⁴ conídios/mL e gotas de 20 µm foram depositadas sobre as pétalas. As caixas foram mantidas nas temperaturas de 15°C, 20°C, 25°C e 30°C com fotoperíodo de 12 horas, onde foram avaliados o período de incubação e a porcentagem de pétalas doentes no sétimo dia após a inoculação. *Colletotrichum* é capaz de causar sintomas em pétalas de Eva e Gala em todas as temperaturas. A porcentagem de pétalas com sintoma foi superior nas temperaturas de 25°C e 30°C, sendo que a 15°C e 20°C não excedeu a 11% nas duas cultivares. O período de incubação variou de 2 a 4 dias. Não houveram diferenças entre as espécies fúngicas nas variáveis analisadas. Em situações de temperaturas ao redor de 25°C durante o florescimento, recomenda-se medidas de controle para *Colletotrichum* neste período.