



# 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.CASTELLAR<sup>1</sup>; L.L.MAY DE MIO<sup>1</sup> <sup>1</sup> 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 10<sup>4</sup> 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.