

## AVALIAÇÃO DE FUNGOS SAPRÓBIOS NO CONTROLE PÓS-COLHEITA DA ANTRACNOSE EM GOIABAS 'PEDRO SATO'.

Alves, F.M.F.R<sup>1,2</sup>; Cia, P<sup>1</sup>;

<sup>1</sup>IAC/CEA, CP 26, 13201-970, Jundiaí-SP; <sup>2</sup>Mestre-PG/IAC (flaviamanduca@yahoo.com.br)

Ênfase tem sido dada ao uso de agentes de controle biológico para o controle de podridões pós-colheita. O objetivo desse trabalho foi avaliar os efeitos de sapróbios no controle da antracnose e sobre atributos de qualidade de goiabas 'Pedro Sato' armazenadas a 25 °C e sob refrigeração (10 °C). As goiabas foram inoculadas com *C. gloeosporioides* (10<sup>5</sup> conídios mL<sup>-1</sup>) e, após 2 h, tratadas com suspensão dos sapróbios por aspersão, ou através da exposição aos voláteis. Para avaliar a possibilidade de efeito indireto, frutos foram tratados com as suspensões de esporos dos sapróbios ou expostos aos voláteis e inoculados com o patógeno 24 e 48 h após os tratamentos. Os frutos foram armazenados durante oito dias e avaliados a cada dois dias, quanto à incidência e severidade. Os sapróbios efetivos foram novamente avaliados mantendo-se os frutos sob refrigeração por 15 dias e transferidos para 25 °C por mais seis dias. Os frutos foram avaliados quanto à incidência e severidade, bem como atributos físico-químicos. *In vitro*, avaliaram-se os efeitos dos sapróbios sobre o desenvolvimento do patógeno utilizando-se placas de poliestireno contendo meio de aveia divididas ou não. Foram avaliados os sapróbios *Memmoniella echinata*, *Pythomyces chartarum*, *Gonytrichum macrocladum*, *Phialomyces macrosporus*, *Chloridium virescens* var. *virescens*, *Chloridium virescens* var. *clamydosporium*, *Stachybotrys chartarum*, *Curvularia eragrostidis*, *Gonytrichum clamydosporium*, *Curvularia inaequalis*, *Stachybotrys nephrospora*, *Memmoniella levispora* e *Stachybotrys globosa*. *In vitro*, os sapróbios *C. inaequalis*, *M. echinata*, *S. nephrospora* e *G. clamydosporium* reduziram o desenvolvimento do patógeno em placas divididas. Constatou-se antagonismo entre *Chloridium virescens* var. *virescens*, *Phialomyces macrosporus*, *Curvularia inaequalis*, *Memmoniella levispora*, *Memmoniella echinata*, *Gonytrichum macrocladum*, *Stachybotrys globosa*, *Stachybotrys nephrospora* e patógeno em ensaio qualitativo. *In vivo*, *Curvularia eragrostidis* reduziu a incidência quando inoculados e tratados por aspersão e, *Memmoniella levispora* e *Stachybotrys chartarum* reduziram a incidência quando inoculados 24 h após a exposição aos voláteis.

**Palavras chave:** *Psidium guajava*, *Colletotrichum gloeosporioides*, controle biológico

**Agradecimento:** CAPES