

04.102

**Incidência do vírus do mosaico do mamoeiro em cucurbitáceas plantadas entre e próximas a mamoeiros com mosaico.** Mansilla, P. J. C.<sup>1</sup>; Rezende, J. A. M.<sup>1</sup>; Levatti, F. J.<sup>2</sup>; Ventura, J. A.<sup>3</sup> - <sup>1</sup>Esalq - Fitopatologia; <sup>2</sup>CATI - Casa da agricultura; <sup>3</sup>INCAPER - Fitopatologia. *E-mail: [pejamaco@hotmail.com](mailto:pejamaco@hotmail.com)*. Incidence of *Papaya ringspot virus* in cucurbits grown inside and near to infected papaya crops

As cucurbitáceas são consideradas fontes de inóculo do vírus do mosaico do mamoeiro (*Papaya ringspot virus* type P- PRSV-P). Moreira *et al.* (Summa Phytopathol. 34:S36, 2008) relataram baixa infecção natural de plantas de *Cucurbita pepo* cv. Caserta quando plantadas próximas (8 m) a mamoeiros com mosaico. Nesse trabalho avaliou-se a infecção natural de *C. pepo* cv. Caserta, *Citrullus lanatus* cv. Crimson Sweet e *Cucumis sativus* (híbrido Primepack Plus) cultivadas entre plantas de mamoeiro infectadas com o PRSV-P em Piracicaba, SP. Avaliaram-se também plantas de *C. pepo* próximas desses mamoeiros em Piracicaba e entre mamoeiros infectados em Rinópolis, SP e Linhares, ES. A detecção do PRSV-P nessas plantas foi feita após aproximadamente 60 dias de exposição, inoculando-se extratos de folhas do ponteiro (amostras individuais ou compostas de três a cinco plantas), em mamoeiros em casa de vegetação. Os mamoeiros foram analisados por sintomas e PTA-ELISA. O PRSV-P foi recuperado de amostras individuais e compostas de *C. pepo* plantadas entre os mamoeiros infectados em Piracicaba e Rinópolis, SP (três testes independentes). No único teste de exposição em Linhares, ES, nenhuma planta de *C. pepo* mostrou-se infectada com esse vírus. Não foi possível recuperar o PRSV-P de *C. pepo* plantada 5 a 80 metros de distância dos mamoeiros infectados em Piracicaba. Nenhuma planta de *C. lanatus* e de *C. sativus* cultivada entre mamoeiros com mosaico foi infectada com o PRSV-P. **Apoio Financeiro:** CAPES