

194 - OCORRÊNCIA DE *FUSARIUM OXYSPORUM* EM MUDAS DE CAQUIZEIRO

JOSIANE TAKASSAKI FERRARI¹, FABIANA PIRES SILVA¹, JOSÉ EMÍLIO BETTIOL NETO², MARTA HELENA VECHIATO¹, JESUS GUERINO TÖFOLI¹.

Resumo - Mudanças de caqui (*Diospyros kaki*), procedentes do município de Jundiaí-SP, foram enviadas ao Laboratório de Doenças Fúngicas em Horticultura do Instituto Biológico para diagnóstico de doença. Plantas das cultivares 'Pomelo' e 'Rama-Forte' exibiam sintomas de amarelecimento das folhas, má-formação e escurecimento das raízes e posterior murcha e seca total das mudas. Com o objetivo de identificar o patógeno, as amostras foram lavadas em água corrente, desinfetadas com hipoclorito de sódio a 1 % e lavadas duas vezes em água destilada. Após, foram transferidas para placas com papel de filtro umedecido em água destilada, colocadas em câmara úmida, incubadas a 25° C e mantidas sob fotoperíodo de 12 horas. Aos quatro dias, foram examinadas com auxílio de microscópio estereoscópico. Também foram realizados isolamentos em meio de cultura AA e BDA. Pelas características dos conídios observados nos dois métodos de isolamento, foi identificado o fungo *Fusarium oxysporum*. Em 05 de janeiro de 2011, mudas sadias de 'Rama-Forte' e de 'Pomelo' foram inoculadas com disco de micélio e também com suspensão de esporos na concentração de 1×10^5 , para comprovação da patogenicidade. As plantas utilizadas como controle foram inoculadas apenas com disco de BDA e água destilada. As plantas foram mantidas em casa de vegetação e observadas semanalmente. Após 100 dias, as plantas foram retiradas dos saquinhos e levadas ao laboratório para análise. A reprodução dos sintomas em todas as mudas sadias inoculadas e o reisolamento do fungo para BDA confirmaram a patogenicidade de *Fusarium oxysporum* nas mudas de caqui 'Pomelo' e 'Rama-Forte'.

¹ Instituto Biológico, CPDSV, Av. Conselheiro Rodrigues Alves, 1252, 04014-002.

² Instituto Agrônomo, Centro de Frutas, Av. Luiz Pereira dos Santos - 1.500, Jundiaí-SP. E-mail: takassaki@biologico.sp.gov.br.