



VIROLOGIA

1556

Detecção de *Tomato chlorosis virus* (*Crinivirus*, *Closteroviridae*) em tomateiro no Distrito Federal
(Detection of *Tomato chlorosis virus* (*Crinivirus*, *Closteroviridae*) infecting tomatoes in the Federal District, Brazil)

Nogueira, I.¹; Vieira, B.G.¹; Pereira-Carvalho, R.C.¹; Dianese, E.C.¹; Resende, R.O.¹; Boiteux, L.S.²; Fonseca, M.E.N.²

¹Departamento de Fitopatologia, Universidade de Brasília; ²Embrapa Hortaliças. E-mail: i.nogueiraa@gmail.com

Epidemias de criniviroses (gênero *Crinivirus*, família *Closteroviridae*) têm afetado a produção do tomateiro (*Solanum lycopersicum* L.) na Europa e Estados Unidos. Sintomas de infecção por crinivírus consistem em manchas poligonais predominantes em folhas mais velhas que evoluem para amarelecimento internerval, semelhante à deficiência de magnésio, além de manchas necróticas vermelhas e marrons. Com o progresso da infecção os sintomas se estendem também para folhas mais novas. *Tomato chlorosis virus* (ToCV) e *Tomato infectious chlorosis virus* (TICV) são as duas espécies que infectam o tomateiro. No Brasil, relatos recentes confirmaram a presença exclusiva de ToCV em São Paulo, Espírito Santo e possivelmente em outras regiões produtoras. No entanto, não existem relatos formais da ocorrência de ToCV no Distrito Federal, embora sintomas semelhantes aos ocasionados pela infecção por crinivírus tenham sido observados em diferentes regiões produtoras desde 2005. Recentemente, foram identificadas no Distrito Federal plantas com sintomas característicos de ToCV. RNA total foi extraído de amostras foliares sintomáticas e analisado via RT-PCR, usando um par de *primers* específicos para a proteína p22. Um fragmento de cerca de 600 pb foi amplificado e sequenciado. A análise da sequência deste fragmento revelou identidade com a região da proteína p22 do RNA-1 do isolado de *Tomato chlorosis virus* da Flórida (GenBank AY903447).