

Resumo

011 PRIMEIRO RELATO DE *Tomato chlorotic spot virus* EM CHICÓRIA-DO-PARÁ / First report of *Tomato chlorotic spot virus* in "chicória-do-Pará" (*Eryngium foetidum*). A.F.F. QUADROS¹, A.J. BOARI², T.P. CARVALHO³. ^{1,3}UFRA, Av. Presidente Tancredo Neves, 2501. ²Embrapa Amazônia Oriental, Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/n.

A chicória-do-Pará (*Eryngium foetidum* L.) é uma hortaliça de grande importância socioeconômica no Estado do Pará. Em uma horta localizada no município de Santa Isabel-PA que apresentava alta incidência de *Tomato chlorotic spot virus* – TCSV nas culturas de alface e jambu foram observadas plantas de chicória paraense com os sintomas de amarelecimento, epinastia e redução foliar unilateral, bronzeamento, clorose das nervuras e nanismo. Assim, o objetivo deste trabalho foi identificar a espécie de vírus causadora da doença. A partir de folhas de chicória paraense doentes foi feita a extração de ácido nucleico total e a RT-PCR utilizando um par de *primers* universal para a região conservada do RNA S do gênero *Tospovirus* (BR60 e BR65). Como controles foram utilizadas amostras de folha de chicória sadia (negativo) e de jambu infectada com TCSV (positivo). Em seguida, foi feito o sequenciamento direto do produto do RT-PCR e análise utilizando os programas Blast e Clustal W. Foi obtido um fragmento de DNA de cerca de 450pb. Após a análise da sequência do DNA verificou-se que a chicória paraense doente estava infectada pelo TCSV. Foi observada a identidade de nucleotídeo de 98% quando comparado com outros acessos do *Genbank*. Este foi o primeiro relato de TCSV em *E. foetidum*.

Área de conhecimento: Etiologia

