



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Agrônômico - Campinas, SP

7 a 9 de Fevereiro de 2017

OCORRÊNCIA DO TOMATO MOTTLE MOSAIC VIRUS – ToMMV EM TOMATEIROS NO MUNICÍPIO DE UBERLÂNDIA - MG. / Occurrence of Tomato Mottle Mosaic Virus - ToMMV in tomatoes in the county of Uberlândia – MG. J. M. MARUBAYASHI¹, V. H. BELLO², V. A. YUKI³, M. R. A. ORTIZ¹, W. H. BANJA¹, N. M. S. D. NETO¹, R. KRAUSE-SAKATE², M. A. PAVAN². ¹HORTEC-Tecnologia de Sementes Ltda - Bragança Paulista - SP, julio.marubayashi@hortec.com.br; ²UNESP – Faculdade de Ciências Agrônômicas - Campus de Botucatu - SP; ³Instituto Agrônômico (IAC) – Campinas, SP.

O *Tomato mottle mosaic virus* – ToMMV é uma espécie de vírus pertencente ao gênero *Tobamovirus*, descrita pela primeira vez no Brasil durante o ano agrícola 2014/15, em Capão Bonito, acesso GenBank KT222999.1. As espécies de tobamovirus estão muito disseminadas por várias regiões brasileiras produtoras de tomateiro. Porém, a maioria das cultivares e híbridos comerciais possuem resistência ou tolerância as espécies de vírus do gênero *Tobamovirus* que ocorrem no Brasil. Durante a safra de tomate do ano agrícola de 2015/16 no município de Uberlândia - MG, plantas de tomateiro foram observadas com sintomas de mosaico e folhas afiladas. Perante a esta observação de quebra de resistência, plantas de fumo TNN e *Nicotina clevelandii* foram inoculadas mecanicamente. Após cinco dias lesão local necrótica foi observada em TNN e após 20 dias mosaico forte seguido de bolhosidade em *Nicotiana clevelandii*. A confirmação da espécie ToMMV foi realizada através da PCR com primer universal para o gênero, seguido de sequenciamento.