



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Agronômico - Campinas, SP

7 a 9 de Fevereiro de 2017

TRANSMISSÃO DO *Bean golden mosaic virus* PELAS ESPÉCIES DE *Bemisia tabaci* Mediterranean E Middle East-Asia Minor 1 EM FEIJÃO / Transmission of *Bean golden mosaic virus* by Mediterranean and Middle East-Asia Minor 1 species of *Bemisia tabaci* in bean. V. H. Bello¹, B. R. Santos¹, L. F. M. Watanabe¹, J. M. Marubayashi¹, V. A. Yuki², L. A. de Moraes¹, M. A. Pavan¹, R. Krause-Sakate¹. ¹Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – Faculdade de Ciências Agrárias, Botucatu, vhbello@hotmail.com, ²Instituto Agronômico (IAC)

Atualmente *Bemisia tabaci* é comumente classificada como um complexo de espécies crípticas, das quais se destacam as duas espécies invasivas, Middle East-Asia Minor1 (MEAM1), predominante no Brasil, e a espécie Mediterranean (MED), recentemente detectada no país. Entretanto, desconhece-se a habilidade de transmissão do begomovírus *Bean golden mosaic virus* (BGMV) pela espécie MED. Diante disso, o objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência de transmissão do BGMV. Para aquisição do vírus pela espécie MED e MEAM 1, o período de acesso de aquisição (PAA) e o período de acesso de inoculação (PAI) foram de 24h no escuro, utilizando-se dez insetos por planta testada. Os ensaios de transmissão demonstram que a espécie MED transmite eficientemente o BGMV (30 plantas infectadas de 30 testadas). Comparativamente a espécie MEAM 1 transmitiu o BGMV com 90% de eficiência (nove plantas infectadas de dez testadas). Os resultados indicam que a espécie MED é vetora do BGMV, sendo considerada uma potencial ameaça para a cultura do feijoeiro.