



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA
Instituto Agronômico - Campinas, SP
7 a 9 de Fevereiro de 2017

REAÇÃO DE DIFERENTES GENÓTIPOS DE *Phaseolus vulgaris* E *Vigna unguiculata* AO *Cowpea mild mottle virus*. / Reaction of *Phaseolus vulgaris* and *Vigna unguiculata* genotypes to *Cowpea mild mottle virus*. M. R. RIBEIRO JUNIOR¹; V. H. BELLO¹; T. A. F. SILVA JÚNIOR¹; M. A. PAVAN¹; R. KRAUSE-SAKATE¹.

¹Faculdade de Ciências Agronômicas – UNESP. marcosrjr@gmail.com.

O *Cowpea mild mottle virus* (CpMMV) é um vírus pertencente ao gênero *Carlavirus*, que tem a sua transmissão realizada por *B. tabaci* de forma não-persistente. Em cv. “Jalo” causa sintomas de clorose e mosaico, reduzindo dessa forma, o potencial produtivo da cultura. O objetivo do trabalho foi estudar a reação de genótipos de *P. vulgaris* e *V. unguiculata* a inoculação por CpMMV. Plantas de feijoeiro apresentando infecção por CpMMV foram utilizadas como fonte de inoculo para transmissão do vírus por *B. tabaci* MEAM1, utilizando-se um período de aquisição e período de acesso a inoculação de 24 horas, onde, individualmente os genótipos de feijão receberam a virose. Foram utilizadas 10 moscas virulíferas por planta a ser inoculada. A presença e expressão dos sintomas foram avaliadas semanalmente e o RNA total de cada planta por genótipo foi extraído, utilizando-se o protocolo proposto por Bertheau (1998), seguido de RT-PCR, para confirmação da presença do vírus nas plantas. Os genótipos utilizados foram: BRS Supremo, PR 14-2-10-1-2, C2-3-1-1-2, Pérola, Campeiro, IAC Tybatã, IPR Tangará, BRS Pontal, Conquista, HT-30, Brasília, Advanced e Jalo como padrão de susceptibilidade. Todos os genótipos avaliados foram susceptíveis ao CpMMV.