

Resposta ao *Tomato chlorotic mottle virus* (ToCMoV) e a *Bemisia tabaci* de espécies do bioma 'Cerrado'. Santos, FMB¹; Souza, CA¹; Brito, SM¹; Oliveira, DVV¹; Bezerra, MB¹; Almeida, NN¹; Blawid, R¹; Resende, RO¹; Boiteux, LS²; Pereira-Carvalho, RC¹. ¹Universidade de Brasília, Campus Universitário Darcy Ribeiro, Brasília, Distrito Federal, Brasil; ²Embrapa Hortaliças, Distrito Federal, Brasil. E-mail: flamilene.nery@gmail.com. *Response to Tomato chlorotic mottle virus (ToCMoV) and Bemisia tabaci species biome 'Cerrado'*

No Brasil há pouco estudo sobre a resposta de espécies nativas do bioma 'Cerrado' às infecções com vírus ocorrendo em plantas cultivadas. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a resposta de plantas frente ao begomovírus *Tomato chlorotic mottle virus* (ToCMoV), transmitido por *Bemisia tabaci*. Seis mudas assintomáticas de 14 espécies florestais foram coletadas no viveiro da NOVACAP. As plantas foram inicialmente confirmadas como sendo negativas para infecção por *Begomovirus* empregando análises via PCR com *primers* universais. Em seguida, as plantas foram inoculadas com ToCMoV via *Bemisia tabaci*, em insetário por 25 dias. Plantas de tomate cv. Santa Clara foram utilizadas como controle suscetível ao vírus e ao vetor. A colonização pelo vetor foi verificada e comparada à testemunha suscetível. Observações aos 7, 14, 21, 28, 35, 45, 60, 90 e 120 dias foram feitas para expressão de sintomas. Aos 35 e 60 dias após a inoculação, a terceira folha de cada planta foi coletada e procedeu-se nova análise via PCR usando *primers* universais para detecção de ToCMoV. Todas as amostras avaliadas apresentaram resultado negativo e apenas o controle foi identificado como positivo. Quanto à resposta ao vetor, todas as plantas foram visitadas e colonizadas, com única exceção da *Copaifera langsdorffii*, destacando-se as espécies *E. citrifolia*, *T. grandis* e *C. hololeuca* que apresentaram considerável colonização nos diferentes estágios de desenvolvimento de *B. tabaci*.

Palavras chave: *Bemisia tabaci*, espécies florestais, ToCMoV