

**Resposta de espécies florestais do Cerrado à espécies virais dos gêneros *Potyvirus* e *Tospovirus*.** Farias, PC<sup>1</sup>; Batista, JG<sup>1</sup>; Souza, CA<sup>1</sup>; Calça, MM<sup>1</sup>; Dianese, EC<sup>1</sup>; Boiteux, LS<sup>2</sup>; Lima, MF<sup>2</sup>; Resende, RO<sup>1</sup>; Blawid, R<sup>1</sup>; Pereira-Carvalho, RC<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Departamento de Fitopatologia, UnB, CEP70910-900, Brasília, DF; <sup>2</sup>Laboratório de Melhoramento Vegetal/ Embrapa Hortaliças, Brasília, DF. E-mail: [pri\\_semideia@yahoo.com.br](mailto:pri_semideia@yahoo.com.br). *Reaction of forest species from Cerrado area to viral species of the genera Potyvirus and Tospovirus*

A biodiversidade do Cerrado Brasileiro é muito grande e espécies florestais nativas deste bioma apresentam grande potencial econômico. Pouco se conhece sobre a possibilidade dessas espécies nativas funcionarem como potenciais hospedeiras de vírus. Este trabalho objetivou a avaliação do potencial de espécies florestais como hospedeiras de vírus economicamente importantes. Espécies de *Potyvirus* (*Potato virus Y* - PVY) e de *Tospovirus* (*Groundnut ringspot virus* - GRSV e *Tomato spotted wilt virus* — TSWV) foram inoculadas mecanicamente via extrato vegetal tamponado em 22 espécies em plantas nativas do Bioma Cerrado. A detecção dos vírus foi feita através de sintomas e de Dot-Blot. Como resultado das inoculações as amostras *Chorisia speciosa*, *Ingas laurina*, *Lafoensia pacari* e *Schinus terebinthifolius* mostraram-se positivas para GRSV; *Chorisia speciosa*, *Hymenaea stignocarpa*, *Kielmeyra coreacea* e *Lafoensia pacari* para TSWV e *Eriotheca pubescens* e *Ingas laurina* para PVY. Estas espécies acima listadas foram confirmadas como hospedeiras dos vírus citados. Verifica-se assim que plantas nativas do Cerrado podem funcionar como hospedeiras potenciais de vírus economicamente importantes, podendo influenciar na distribuição e manutenção dos mesmos na natureza. Estudos futuros serão realizados para determinar a importância destes vírus em aspectos de produção dessas espécies florestais bem como investigar a capacidade dos vetores destes vírus colonizar essas hospedeiras em condições naturais.

**Palavras-chaves:** *Potyvirus*, *Tospovirus*, Cerrado