

Resposta de espécies florestais do Cerrado à espécies virais dos gêneros *Potyvirus* e *Tospovirus*. Farias, PC¹; Batista, JG¹; Souza, CA¹; Calça, MM¹; Dianese, EC¹; Boiteux, LS²; Lima, MF²; Resende, RO¹; Blawid, R¹; Pereira-Carvalho, RC¹. ¹Departamento de Fitopatologia, UnB, CEP70910-900, Brasília, DF; ²Laboratório de Melhoramento Vegetal/ Embrapa Hortaliças, Brasília, DF. E-mail: 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