

Prospecção da ocorrência natural de três gêneros virais (*Cucumovirus*, *Potyvirus* e *Tobamovirus*) em mudas de espécies arbóreas e arbustivas. Batista, JG¹; Resende, RO¹; Lima, MF²; Boiteux, LS²; Pereira-Carvalho, RC¹; ¹Departamento de Fitopatologia, UnB, CEP 70910-900, Brasília. ²Embrapa Hortaliças (CNPq).E-mail:05josiane@gmail.com. Search for the natural occurrence of three virus genera (*Cucumovirus*, *Potyvirus* e *Tobamovirus*) in tree and shrub species.

Espécies arbóreas e arbustivas podem ser reservatórios de novos vírus ainda não caracterizados ou de espécies virais que ocorrem em outras culturas. No Brasil, estes estudos são incipientes, especialmente para espécies de plantas nativas do bioma 'Cerrado'. Um dos objetivos do presente trabalho foi realizar a prospecção de vírus pertencentes a três importantes gêneros: *Cucumovirus* (*Cucumber mosaic virus* - CMV), *Potyvirus* (*Potato virus Y* - PVY; *Watermelon mosaic virus* - WMV; *Papaya ringspot virus* - PRSV; *Zucchini yellow mosaic virus* - ZYMV e *Pepper yellow mosaic virus* -PepYMV) e *Tobamovirus* (*Pepper mild mottle virus* - PMMoV) em mudas de 27 espécies arbóreas e arbustivas do Cerrado coletadas no viveiro do Centro de Referência em Áreas Degradadas do Bioma Cerrado da Universidade de Brasília (CRAD-UnB) do Distrito Federal. Foi realizado o *dot-Blot* com antissoros específicos para as espécies virais citadas. Os resultados mostram que duas espécies arbóreas/arbustivas foram positivas para PVY (*Zanthoxylum rhoifolium* - mamica de porca e *Zeyheria tuberculosa* - ipê preto) uma para PRSV (*Z. tuberculosa*), duas espécies foram positivas para CMV (*Andira vermifuga* - angelim e *Z. tuberculosa*) e quatro espécies foram positivas para PMMoV (*Sclerolobium melinonii* - carvoeiro, *Eriotheca pubescens* - paineira do Cerrado, *Matayba elaeagnoides* - pau pombo e *Psychotria mapourioides* - café de urubu). Estes resultados demonstram o potencial de plantas nativas do bioma 'Cerrado', de diferentes famílias botânicas, em servirem como reservatório de espécies pertencentes a três gêneros virais.

Palavras-chave: espécies florestais, *Potyvirus*, *Cucumovirus*, *Tobamovirus*