

Avaliação de espécies do 'Cerrado' como hospedeiras de *Potato virus Y* e *Groundnut ringspot virus*. Calaca, MM¹; Souza, CA¹; Nery, FM¹; Bezerra, BM¹; Neves, LSGS¹; Resende, RO¹; Lima, MF²; Blawid, R¹; Boiteux, LS²; Pereira-Carvalho, RC¹. ¹Universidade de Brasília, Campus Universitário Darcy Ribeiro, Brasília; ²Embrapa Hortaliças Km 09, BR-060, Distrito Federal. E-mail: mariana.mcalaca@gmail.com. *Evaluation of species from 'Cerrado' as hosts of Potato virus Y and Groundnut ringspot virus.*

Espécies arborícolas são amplamente disseminadas no bioma 'Cerrado', sendo utilizadas para diversos fins. Objetivando realizar uma prospecção de vírus ocorrendo em espécies arbóreas e florestais provenientes do viveiro da NOVACAP e avaliar o potencial destas como hospedeiras de *Potato virus Y* – PVY (*Potyvirus*) e *Groundnut ringspot virus* - GRSV (*Tospovirus*), foram coletadas 13 espécies com plantas assintomáticas. Testes sorológicos foram realizados para PVY e GRSV. Após a realização destes seis mudas de cada espécie foram inoculadas mecanicamente com isolados de PVY e GRSV. Plantas de *Nicotiana tabacum* - TNN e *Datura stramonium* foram utilizadas como controle positivo para PVY e GRSV, respectivamente. Avaliações de sintomas foram realizadas aos 7, 14, 21, 28, 35, 45 e 60, 90 e 120 dias após a inoculação (dai). Aos 35 dai realizou-se um ensaio com *Dot-Blot*. Plantas de Saboneteira, Copaíba, Embaúba e Teca apresentaram resultado positivo para ambos os vírus no teste realizado antes da inoculação. O Marmelo e Angico apresentaram resultado positivo para PVY. O Jequitibá-Rosa e Pau-Brasil foram positivas para GRSV no teste pós-inoculação. Plantas de Saboneteira apresentaram sintomas de deformação foliar e mosqueado tanto para PVY quanto para GRSV. Desta forma, pode-se concluir que espécies florestais podem ser experimentalmente infectadas com espécies virais reportadas em tomates e outras hortaliças.

Palavras-chaves: florestais, Cerrado, *Dot-Blot*.