

**Busca de genótipos de berinjela resistentes à *Potato virus Y* e *Groundnut ringspot virus*. Bezerra, BM<sup>1</sup>; Pinheiro-Lima, B<sup>1</sup>; Calaça, MM<sup>1</sup>; Souza, CA<sup>1</sup>; Resende, RO<sup>1</sup>; Boiteux, LS<sup>2</sup>; Pereira-Carvalho, RC<sup>1</sup>; Universidade de Brasília, Campus Universitário Darcy Ribeiro, Brasília; <sup>2</sup>Embrapa Hortaliças Km 09, BR-060, Distrito Federal. E-mail: bmb.unb@gmail.com. *Search eggplant genotypes resistant to Potato virus Y e Groundnut ringspot virus***

A berinjela (*Solanum melongena* – família Solanaceae) é uma cultura que apresenta grande importância econômica e encontra-se em fase de expansão em muitos países do Mundo, devido ao uso da sua composição química para a ciência de alimentos. Várias hortícolas desta família são suscetíveis a patógenos, incluindo vírus, porém a berinjela tem apresentado alta rusticidade em campo. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar genótipos de berinjela de diferentes acessos frente à *Potato virus Y* - PVY (*Potyvirus*) e *Groundnut ringspot virus* - GRSV (*Tospovirus*). Para isso, foram semeados e transplantados sete acessos de berinjela, de forma que ficaram duas plantas para cada vaso. Todas as plantas e os controles positivos (*Nicotiana tabacum* - *Potyvirus* e *Datura stramonium* - *Tospovirus*) foram inoculados mecanicamente com PVY e GRSV. Após uma semana realizou-se o procedimento de re-inoculação. As avaliações de sintomas foram realizadas semanalmente até aos 66 dias, e aos 33 dias após a re-inoculação amostras foliares das plantas inoculadas foram testadas por Dot-ELISA com antissoro correspondente para cada vírus. Nenhuma amostra mostrou-se positiva ao Dot-ELISA, tanto para PVY quanto para GRSV. Das duas plantas usadas como controle positivo para cada vírus, ambas foram positivas. Neste trabalho os resultados obtidos sugerem que os acessos analisados se comportaram como potenciais fontes de resistência à PVY e GRSV, podendo ser utilizadas em programas de melhoramento via transgenia.

**Palavras-chaves:** Berinjela, resistência, Dot-ELISA, PVY, GRSV