

**Busca de fontes de resistência ao *Groundnut ringspot virus* (GRSV) e *Potato virus Y* (PVY), em germoplasma de *Solanum lycopersicum*. Pinheiro-Lima, B<sup>1</sup>; Brant, PM<sup>2</sup>; Silva, MRD<sup>2</sup>; Pantoja, MB<sup>3</sup>; Boiteux, LS<sup>4</sup>; Resende, RO<sup>2</sup>; Pereira-Carvalho, RC<sup>2</sup>. <sup>1</sup>Bolsista Pibic CNPq, Universidade de Brasília - UnB. <sup>2</sup>UnB. <sup>3</sup>Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE. <sup>4</sup>Embrapa Hortaliças - CNPH, Brasília, Brasil. E-mail: pinheiro.limab@gmail.com. *Search in Solanum lycopersicum germplasm for sources of resistance to Groundnut ring spot virus (GRSV) e Potato virus Y (PVY)* .**

O tomate (*Solanum lycopersicum*) está entre as olerícolas mais conhecidas e consumidas no mundo. Dentre as viroses que afetam a cultura, espécies causadoras da doença vira-cabeça do tomateiro merecem destaque como o *Groundnut ringspot virus* (GRSV). O *Potato virus Y* (PVY), pertencente à família *Potyviridae* é a espécie tipo do gênero *Potyvirus* que infecta uma ampla diversidade de plantas monocotiledôneas e dicotiledôneas, com maior relevância as solanáceas. O objetivo desse trabalho foi avaliar a resistência ao PVY e GRSV de acessos do banco de germoplasma de tomate da Embrapa Hortaliças. Ao todo 20 acessos de tomate foram semeados e 28 dias depois foram transplantados para vasos contendo cada um duas plantas. Todos os genótipos foram inoculados mecanicamente com PVY e 6 com GRSV aos 30 dias após semeio e reinoculados uma semana após. Plantas de fumo TNN (*Nicotiana tabacum*) e *Datura stramonium* foram utilizadas para controle positivo de PVY GRSV, respectivamente. Após 25 dias da inoculação, 14 acessos já se apresentavam sintomáticos para PVY e assintomáticos para GRSV e assim, coletaram-se folhas de cada planta para a realização de *Dot Blot*. Em *Dot Blot*, plantas de 18 acessos inoculados com PVY foram positivas e apenas dois acessos mostraram-se resistentes ao PVY. Para GRSV não se obteve nenhuma planta positiva demonstrando que os acessos testados constituem promissoras fontes de resistência ao GRSV.

**Palavras-chaves:** solanácea, vírus, resistência.