

Avaliação de genótipos de melão (*Cucumis melo* L.) aos potyvírus *Papaya ringspot virus* – type watermelon (PRSV-W) e *Watermelon mosaic virus* em condições controladas/ Screening of melon (*Cucumis melo* L.) gemplasm to *Papaya ringspot virus* – type watermelon (PRSV-W) and *Watermelon mosaic virus* (WMV) under controlled conditions. M.F. Lima¹; V.R. Oliveira²; D.I.S. SANTOS³. ^{1,2}Embrapa Hortaliças, C.P. 218, CEP 70.351-970, Brasília, DF. ³Universidade Anhanguera, Taguatinga, DF.

Os vírus constituem o principal grupo de patógenos que infectam o meloeiro (*Cucumis melo* L.), sendo uma das principais causas de perdas, seja pelo aumento nos custos de produção ou redução na produtividade. No Programa de Melhoramento de Melão da Embrapa, avaliações de germoplasma têm sido realizadas visando a identificação de genótipos com resistência a viroses e sua incorporação em variedades comerciais. O objetivo desse trabalho foi avaliar 132 acessos de melão (tipo Amarelo; Pele de Sapo; Cantaloupe; Charrantais) a *Papaya ringspot virus* – type watermelon (PRSV-W) e *Watermelon mosaic virus* (WMV) em casa-de-vegetação. O experimento foi inteiramente casualizado em quatro repetições, de um vaso cada, contendo quatro plantas. A inoculação foi realizada no estádio cotiledonar das mudas, sete e nove dias após a semeadura. O inóculo consistiu de folhas sintomáticas de abobrinha *Cucurbita pepo* L., cv. Caserta, infectadas com PRSV-W e WMV, separadamente. A avaliação de sintomas nas plantas foi realizada 21 dias após a inoculação. Plantas assintomáticas foram testadas em dot-ELISA utilizando-se antissoros policlonais para detecção viral. Observaram-se sintomas de mosqueado, mosaico, deformação foliar e redução no desenvolvimento da planta para diversos materiais. Genótipos com menos de 20% de plantas infectadas com PRSV-W e/ou WMV foram consideradas como promissoras e candidatas a novas avaliações por meio de inoculações mecânicas com essas espécies virais, visando à identificação de fontes de resistência.

Palavras-chave: resistência, avaliação, virose