



## OUTROS

1712

### **Reação de 55 genótipos de abóboras e morangas à infecção natural com *Papaya ringspot virus* – type watermelon (PRSV-W) e *Zucchini yellow mosaic virus* (ZYMV) em campo**

(Reaction of fifty-five pumpkin and summer squash accesses to *Papaya ringspot virus* – type watermelon (PRSV-W) and *Zucchini yellow mosaic virus* (ZYMV) in the field)

**Lima, M.F.<sup>1</sup>; Costa, J.R.<sup>2</sup>; Amaro, G.**

<sup>1</sup>Embrapa Hortaliças Caixa Postal 218, 70.359-970, Brasília, DF; <sup>2</sup>Faculdade Anhanguera, Taguatinga, DF.  
E-mail: [mflima@cnph.embrapa.br](mailto:mflima@cnph.embrapa.br)

As viroses estão entre os principais problemas fitossanitários das cucurbitáceas podendo afetar a produção e a produtividade. Este trabalho teve por objetivo avaliar a reação de 55 acessos de abóboras (*Cucurbita moschata* L.) e morangas (*C. maxima* L.) do Banco de Germoplasma da Embrapa Hortaliças à infecção natural com *Papaya ringspot virus* – type watermelon (PRSV-W) e *Zucchini yellow mosaic virus* (ZYMV). O ensaio foi instalado em campo, em blocos casualizados com três repetições de cinco plantas. A avaliação da infecção viral foi realizada logo após o florescimento pela amostragem de três plantas exibindo sintomas suspeitos de viroses, por parcela. As amostras foram analisadas em dot-ELISA utilizando-se antissoros policlonais contra PRSV-W e ZYMV. Em plantas da maioria dos acessos detectaram-se PRSV-W (207 plantas) e ZYMV (148 plantas). Verificou-se a presença do PRSV-W em 53 acessos e do ZYMV em 48, com incidência variando de 11,1% a 100%. Para três (PRSV-W) e sete (ZYMV) acessos não foi verificada infecção por estes vírus, os quais serão submetidos à inoculação artificial para confirmação da resistência e posterior utilização em programas de melhoramento. A alta taxa de infecção dos acessos reafirmam a importância desses potyvírus infectando abóboras e morangas e indicam a necessidade da identificação de fontes de resistência a esses vírus a serem utilizadas em programas de melhoramento, visando o controle desses vírus.

Apoio : CNPq e Embrapa.