



LEVANTAMENTO DE DOENÇAS NA CULTURA DA ABÓBORA (*Cucurbita* spp.) EM DIFERENTES MUNICÍPIOS DO SERTÃO PARAIBANO

Maria Gilmara Ferreira de Oliveira¹, Márcia Aparecida Cezar²

RESUMO

Visando diagnosticar a ocorrência de viroses e fungos na cultura da abóbora, foram realizadas visitas de inspeção a campos de produção dos municípios de Pombal, São João do Rio do Peixe, Sousa e Lagoa onde foram coletadas amostras com sintomas típicos do ataque de fungos e bactérias e posteriormente analisadas por meio de microscopia, seguido do isolamento de possíveis patógenos. Amostras com sintomas típicos de mosaico e deformação foliar foram coletadas e posteriormente analisadas por "enzyme linked immunosorbent assay" (Elisa) indireto contra antissoros específicos para *Papaya ringspot virus*, type watermelon (PRSV-W), *Watermelon mosaic virus* (WMV) e o *Zucchini yellow mosaic virus* (ZYMV), *Cucumber mosaic virus* (CMV) e por dupla difusão em Agar contra antissoro para *Squash mosaic virus* (SqMV). As ocorrências dos vírus PRSV-W e ZYMV em infecções simples e mistas foram constatadas em 72,7% das amostras, com a predominância do ZYMV em 27,3% das amostras, sendo a maior ocorrência constatada no município de Pombal. Os vírus CMV, WMV e SqMV não foram detectados. A ocorrência de patógenos fúngicos foi constatada nos municípios de Sousa e Lagoa. Os fungos identificados foram *Colletotrichum* spp., *Fusarium* spp., *Alternaria* spp., *Cladosporium* spp., *Curvularia* spp. e *Oidium* spp.

Palavras-chave: Cucurbitáceas, controle, diagnose, identificação, fitopatógenos.

SURVEY OF DISEASES ON CROPS OF SQUASH (*Cucurbita* spp.) IN DIFFERENTS CITIES OF INTERIOR OF PARAÍBA.

ABSTRACT

In order to diagnose the occurrence of viruses and fungi in the culture of the pumpkin, inspection visits were made to production fields in the cities Pombal, São João do Rio do Peixe, Sousa and Lagoa, samples were collected with typical symptoms of fungi and bacteria and analyzed by microscopy, followed by isolation of pathogens. Leaf samples with typical symptoms of mosaic and leaf distortion were collected and tested by indirect "Enzyme Linked Immunosorbent Assay" (ELISA) against antiserum specific to *Papaya ring spot virus* type watermelon (PRSV-W), *Watermelon mosaic virus* (WMV), *Zucchini yellow mosaic virus* (ZYMV), *Cucumber mosaic virus* (CMV) and double diffusion test to *Squash mosaic virus* (SqMV) antiserum. The occurrence of viruses PRSV-W and ZYMV in single and mixed infections was detected in 72.7% of the samples, with the predominance of ZYMV (27.3%) with the highest incidence found in Pombal. The CMV, WMV and SqMV were not detected in any of cities. The occurrence of fungal pathogens was detected in Sousa and Lagoa. The fungi identified were *Colletotrichum* spp., *Fusarium* spp., *Alternaria* spp., *Cladosporium* spp., *Curvularia* spp. and *Oidium* spp.

Keywords: Cucurbits, control, diagnosis, identification, plant pathogens.

¹Aluna do Curso de Agronomia, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, UFPG, Pombal, PB, E-mail: gilmarasoaresh2009@hotmail.com

²Engenheira Agrônoma, Professora. Doutora, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, UFPG, Pombal, PB, E-mail: macezar@ccta.ufcg.edu.br.