



ISBN 978-85-66836-16-5

REAÇÃO DE GENÓTIPOS DE ABOBRINHA CASERTA AO VÍRUS *Squash mosaic virus* (SqMV). (FENOTÍPIC REACTION OF CASTLE-TYPE ZUCHINI GENOTYPES TO *Squash mosaic virus* (SqMV). IGOR MATHEUS ALVES¹ LUCAS MEDEIROS PEREIRA² IGOR FORIGO BELOTI³ GABRIEL MASCARENHAS MACIEL⁴ BRUNO SÉRGIO VIEIRA⁵ FERNANDO CEZAR JULIATTI⁶ ¹Graduação em agronomia Universidade Federal de Uberlândia, Rodovia LMG 746, km 1 – Bairro Araras Campus Monte Carmelo – Monte Carmelo-MG igormatheusalves@hotmail.com; ²Graduação em agronomia Universidade Federal de Uberlândia Campus Monte Carmelo; ³Doutorando em agronomia, Técnico de laboratório ICIAG Universidade Federal de Uberlândia Campus Monte Carmelo; ^{4,5} e ⁶ Docente/pesquisador do Instituto de Ciências Agrárias-ICIAG-UFU.

A abóbora italiana (*Cucurbita pepo* L), é uma hortaliça de grande valor socioeconômico para o Brasil. Essa cultura sofre perdas qualitativas e quantitativas devido a inúmeras doenças, principalmente viroses. Destaca-se o vírus *Squash mosaic virus* (SqMV) (família Comoviridae) afetando e reduzindo em até 100% a qualidade e produtividade. O presente trabalho objetivou a avaliação fenotípica de sintomas observados em genótipos inoculados com o SqMV em *C. pepo*. Foi realizado na Estação Experimental de Hortaliças da Universidade Federal de Uberlândia (UFU), campus Monte Carmelo, Minas Gerais em abril de 2017, em condições de casa de vegetação. Os genótipos inoculados na fase de plântula foram: UFU-02, UFU-03, UFU-04, UFU-05, UFU-06, UFU-07 e UFU-01 - testemunha suscetível. Tais inoculações foram realizadas aos 7 e 14 dias após a semeadura, na primeira folha cotiledonar e nas primeiras folhas verdadeiras, respectivamente. As avaliações foram realizadas 7 dias após a segunda inoculação, avaliando-se a presença de sintomas e a descrição fenotípica destes. Para o genótipo UFU-01T observou-se sintomas de mosaico, deformação foliar e subdesenvolvimento. O genótipo UFU-02 apresentou ausência de sintomas. Nos demais genótipos foi observado bordas franzidas, bolhosidade, deformação foliar e mosaico.

Palavras-chave: Comovirus; resistência; *Cucurbita pepo* L.