



ISBN 978-85-66836-16-5

IDENTIFICAÇÃO DE GENÓTIPO DE *Cucurbita pepo* L. RESISTENTE AO ZYMV. Genotype identification of *Cucurbita pepo* L. resistant to ZYMV. LUCAS MEDEIROS PEREIRA¹; IGOR MATEUS ALVES¹; IGOR FORIGO BELOTI¹; GABRIEL MASCARENHAS MACIEL¹; FERNANDO CEZAR JULIATTI¹; ¹Instituto de Ciências Agrárias-ICIAG-UFU. E-mail: lucasmedeiros10394@gmail.com.

A abobrinha (*Cucurbita pepo*), pertencente à família *Cucurbitaceae*, é uma das dez hortaliças de grande valor econômico, produzida em larga escala no Brasil, principalmente no centro e sul do País. Esta espécie é propícia à incidência de diversas doenças destacando-se as viroses, que afetam significativamente a qualidade e quantidade de frutos. Destaca-se no gênero *Potyvirus* o ZYMV, provocando sintomas de descoloração internerval, nervuras paralelas nas folhas, atrofiamento das estruturas das mesmas e uma redução na quantidade e qualidade dos frutos. O objetivo do trabalho foi identificar genótipos resistentes a esta virose. O experimento 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. Para a inoculação do ZYMV, foi utilizado um extrato proveniente da maceração de folhas infectadas com o vírus e uma solução-tampão com pH 7,3 composta por fosfato monobásico e dibásico 0,01 M e sulfito de sódio 0,01 M. Foram selecionados seis genótipos, identificados como UFU-001, UFU-002, UFU-003, UFU-004, UFU-005, UFU-006 e foi utilizado como testemunha a Abobrinha cv. “Tronco Caserta”. As inoculações foram realizadas aos 7 e 14 dias após a semeadura sendo que a primeira foi efetuada nas folhas cotiledonares e a segunda, nas primeiras folhas verdadeiras. O resultado obtido na condução deste experimento foi a confirmação dos sintomas típicos causados pelo ZYMV na testemunha e nos cinco dos seis genótipos analisados, sendo estes sintomas como bolhosidades, nervuras paralelas e deformação foliar. Verificou-se que o genótipo (UFU-001) apresentou resistência ao fitopatógeno. Este acesso identificado é promissor para ser utilizado em programas de melhoramento genético que visem resistência ao ataque de viroses.

Palavras-chave: Fenotipagem; *Potyvirus*; Resistência.