

HUANGLONGBING REDUZ OS TEORES DE SÓLIDOS SOLÚVEIS TOTAIS EM FRUTOS DE LARANJA ‘PÊRA RIO’

HUANGLONGBING REDUCES THE CONTENTS OF TOTAL SOLUBLE SOLIDS IN ORANGE FRUIT ‘PÊRA RIO’

Silva, JP¹; Martins, VD¹; Anjos, FA²; Barreto, NP³; Costa, PS⁴

¹Universidade Estadual da Paraíba, Departamento de Agroecologia e Agropecuária, CEP: 58117-000, Lagoa Seca-PB. Brasil. jpaulotecnicoagricola@hotmail.com

²Instituto Federal de Alagoas, Departamento de Agricultura, CEP:57500-000, Santana do Ipanema-AL. Brasil. franklin.anjos19@gmail.com

³Universidade Federal de Campina Grande, Departamento de Ciência Animal, CEP: 58708-110, Patos-PB. Brasil. newcelia.barreto@bol.com.br

⁴Universidade Federal de Campina Grande, Unidade Acadêmica de Engenharia Agrícola, CEP: 58429-900, Campina Grande-PB. Brasil. pathy_16costa@hotmail.com

O cenário agrícola brasileiro é caracterizado pela expressividade da atividade frutícola. A variedade laranja ‘Pêra Rio’ (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck) destaca-se para cultivo e exploração no mercado *in natura* e na indústria cítrica, sendo difundida no País e no mundo, fato que tem contribuído para propagação da doença huanglongbing. Neste contexto, a avaliação de características biométricas de frutos pode auxiliar na identificação precoce de danos causados pela doença. Assim, objetivou-se avaliar a influência de huanglongbing nos teores de sólidos solúveis totais de frutos de laranja ‘Pêra Rio’. O experimento foi realizado entre os meses de setembro de 2013 e junho de 2014, na cidade de Ibitinga, SP, Brasil, em um pomar comercial de laranjeiras ‘Pêra Rio’ enxertadas sobre limoeiros ‘Cravo’ (*Citrus limonia* (L.) Osbeck), ocupando área de 14,23 ha, em altitude de 491 m, com clima tipo ‘Aw’ conforme classificação de Köppen. O experimento foi instalado no delineamento experimental inteiramente casualizado, com três tratamentos representados pelos tipos de plantas (SAD= plantas sadias, ASS= plantas infectadas com HLB assintomáticas e SIN= plantas infectadas com HLB sintomáticas) e quatro repetições. O teor de sólidos solúveis totais (SST) foi expresso em °Brix. Para a determinação desta variável, utilizou-se de um refratômetro portátil modelo RT-30 ATC, com precisão de 0,2% e compensação automática de temperatura. Para a leitura, os frutos foram cortados transversalmente ao meio e, em seguida, comprimidos até o ponto de escorrimento do suco, o qual foi disposto sobre o cristal, sendo realizada a leitura. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias de cada tipo de planta comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Plantas sadias possuem maior teor de sólidos solúveis totais (8,71 °Brix), seguidas de plantas assintomáticas (7,66 °Brix), enquanto que plantas sintomáticas possuem valores críticos de sólidos solúveis totais (6,58 °Brix). Conclui-se que a doença huanglongbing reduz os teores de sólidos solúveis totais em frutos de laranja ‘Pêra Rio’.

PALAVRAS CHAVE: *Candidatus Liberibacter* spp.; *Citrus sinensis*; Greening

AGRADECIMENTOS: CNPq, CAPES, UNESP, IFAL e KEYPLEX

