

QUALIDADE DE FRUTOS DE LARANJEIRA VALÊNCIA SUBMETIDAS A DÉFICIT HÍDRICO CONTROLADO.

PAVÃO, G.C.¹; PIRES, R.C.M.²

¹ Mestranda do Instituto Agronômico de Campinas. Autor correspondente: glauciapavao@gmail.com.

² Orientadora e Pesquisadora do Instituto Agronômico de Campinas.

A qualidade dos frutos está cada vez mais valorizada pelo mercado citrícola. Os atributos de qualidade se alteram ao longo do ciclo. Já o peso do fruto está diretamente relacionado à disponibilidade hídrica do solo. Objetivo deste trabalho foi avaliar qualitativamente frutos de laranja Valência enxertada em Citrumelo Swingle e submetidas a déficit hídrico controlado. O estudo foi conduzido em cultivo comercial de laranja Valência enxertadas Citrumelo Swingle na região centro-sul do Estado de São Paulo. Os tratamentos correspondem a lâminas de irrigação: T1 - lâmina de irrigação ideal, evapotranspiração da cultura (ET_c), T2 - 75% da ET_c, T3 - 50% da ET_c, T4 - 25% da ET_c, T5 - não irrigado, dispostos em blocos ao acaso com seis repetidos. Foram coletados 40 frutos por parcela mensalmente entre abril e novembro de 2014 e enviados ao laboratório para análise qualitativa a fim de constituir curva de maturação dos frutos quanto a °Brix, sólidos solúveis por caixa e por hectare, *Ratio* e massa média dos frutos. Os resultados obtidos para *Ratio* e massa média dos frutos não diferiram entre os tratamentos. O tratamento não irrigado obteve melhor °Brix e sólidos solúveis por caixa, seguido pelo tratamento T4. Quando se observa sólidos solúveis por hectare, que está diretamente relacionado com a produção, os tratamentos T3 e T4 diferiram significativamente dos demais.

Palavras-chave: Citros, sólidos solúveis, irrigação.

Agradecimentos: Capes e Citrosuco.

II CONGRESSO DA
PÓS-GRADUAÇÃO DO IAC

