

Atualmente há uma grande demanda por produtos oriundos de sistemas de produção orgânicos. Apesar disso poucos trabalhos científicos foram desenvolvidos avaliando produção de plantas cítricas nestes sistemas. Neste contexto, o presente trabalho visa caracterizar a qualidade de frutos de laranjas 'Valência' produzidas em sistema de cultivo orgânico comparativamente com sistema de produção convencional. Para isso, ao longo de cinco anos, avaliaram-se as seguintes características dos frutos: massa média, diâmetro, sólidos solúveis totais, acidez total titulável, teor de suco, cor da casca e teor de ácido ascórbico (vitamina C). Os resultados obtidos apontaram semelhanças na qualidade das laranjas nos dois cultivos, exceto nos aspectos do teor de sólidos solúveis totais, vitamina C e coloração da casca. Os frutos produzidos sob sistema convencional acumularam maiores teores de sólidos solúveis totais e de vitamina C. Quanto à coloração da casca, no sistema orgânico de produção se obteve frutos com menor luminosidade (L), cromaticidade (C) e índice de cor (menos amarelados) que os frutos do sistema convencional no momento da colheita.