

ATRIBUTOS FÍSICO-QUÍMICOS DE CENOURAS ORGÂNICAS SUBMETIDAS A DIFERENTES TRATAMENTOS DE CONSERVAÇÃO PÓS-COLHEITA

André Angelo Bellon¹

Jacimar Luis de Souza²

Luiz Fernando Favarato³

Rogério Carvalho Guarçoni⁴

Rita Zanúncio Araújo⁵

José Mauro de Sousa Balbino⁶

Resumo: A cenoura (*Daucus carota* L.) é uma das 10 hortaliças mais plantadas no Brasil, em virtude do valor nutricional e aceitação comercial de suas raízes. A composição química das raízes é influenciada por fatores genéticos e condições de cultivo, e pode sofrer alterações pós-colheita, entre as quais se destacam os danos microbiológicos e fisiológicos, que podem levar à inviabilidade comercial do produto. O objetivo do presente trabalho foi avaliar os atributos físico-químicos de cenouras orgânicas submetidas a diferentes ambientes de conservação pós-colheita e métodos sanitizantes. Os parâmetros avaliados foram teor de matéria seca (%), teor de sólidos solúveis (°Brix), pH, acidez titulável (% de ácido cítrico) e teor de carotenoides (mg/100g). O armazenamento das raízes de cenoura em geladeira proporcionou maior conservação dos carotenoides. A aplicação de álcool 70 % aumentou o teor de carotenoides nas raízes de cenoura armazenadas em geladeira.

Palavras-chave: Cenoura; Pós-colheita; Carotenoides; Agricultura orgânica.

¹ Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (INCAPER), Brasil. E-mail: aa-bellon@hotmail.com.

² Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (INCAPER), Brasil. E-mail: jacimarsouza@yahoo.com.br.

³ Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (INCAPER), Brasil. E-mail: lffavarato@gmail.com.

⁴ Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (INCAPER), Brasil. E-mail: rogerio.guarconi@gmail.com.

⁵ Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (INCAPER), Brasil. E-mail: ritazanuncio@hotmail.com.

⁶ Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (INCAPER), Brasil. E-mail: jmsousabalbino@gmail.com.