

135 - ARMAZENAMENTO REFRIGERADO DE PHYSALIS

RENATA PADILHA BOLZAN¹, FRANCINE LORENA CUQUEL², OSMIR JOSÉ LAVORANTI³

Resumo - Este trabalho teve como objetivo avaliar o armazenamento refrigerado de *Physalis angulata* L. e *Physalis peruviana* L. com e sem cálice. Os frutos foram colhidos com coloração externa da casca alaranjada e armazenados por até 90 dias, com e sem a presença de cálice, nas temperaturas de 2±1 °C e UR 90±5% ou 10±1 °C e UR 90±5%. Posteriormente, eles foram mantidos em condição de prateleira a 22±2 °C e UR 70± 5 %, durante três dias, e avaliados quanto à coloração externa da casca, relação SST/ATT, perda de peso e firmeza de polpa. Melhores resultados foram obtidos armazenando ambas as espécies de *Physalis* a 2±1 °C e UR 90±5% com cálice por até 90 dias e sem cálice por até 58 dias.

Termos para indexação: *Physalis angulata* L.; *Physalis peruviana* L.; vida de prateleira; pós-colheita; cálice.

COLD STORAGE OF CAPE GOOSEBERRY

Summary - This study aimed to evaluate the cold storage of *P. angulata* L. and *P. peruviana* L. with and without calyx. Fruits were harvested when the external peel color was orange and stored for up to 90 days with and without calyx, under refrigerated conditions at 2±1 °C and 90±5% relative humidity or 10±1 °C and 90±5% relative humidity. After storage, fruits were maintained for three days under 22±2 °C and 70± 5% relative humidity, and evaluated concerning weight loss, external peel color, ratio TSS/TTA, and flesh firmness. Best results were obtained by storing both *Physalis* species with calyx at 2±1 °C and 90±5% relative humidity for up to 90 days, and without calyx for up to 58 days.

Key-words: *Physalis angulata* L.; *Physalis peruviana* L.; shelf life; postharvest; calyx.

¹ Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Agronomia – Produção Vegetal da UFPR. Rua dos Funcionários, 1540, Juvevê, CEP 80.035-050, Curitiba-PR, Bolsista CAPES, e-mail: renata_bolzan@hotmail.com

² Professora Associada, Universidade Federal do Paraná (UFPR), Rua dos Funcionários, 1540, Curitiba-PR, CEP 80.035-050, e-mail: francine@ufpr.br

³ Pesquisador Doutor, EMBRAPA CNPF, Estr. da Ribeira, Km 111 C. Postal, 319, 83411-000, Colombo-PR, e-mail: osmir@cnpf.br