

**TECNOLOGIA PÓS-COLHEITA DE FRUTAS E HORTALIÇAS (optativa: 3 créditos)**

**Ementa:** Conceitos básicos de fisiologia pós-colheita. Causas das perdas pós-colheita. Desenvolvimento pré-colheita e pós-colheita dos órgãos vegetais. Fatores ambientais e seus efeitos na pós-colheita dos perecíveis. Sistemas de manuseio, armazenamento e transporte pós-colheita. Desordens fisiológicas, doenças e pragas em pós-colheita. Avanços recentes na área de biologia molecular em pós-colheita. Produtos hortícolas minimamente processados.

**Bibliografia:**

CHITARRA, M. I. F.; CHITARRA, A. B. **Pós-colheita de frutas e hortaliças: fisiologia e manejo**. 2. ed. Lavras: UFLA, 2005. 785 p.

CHITARRA, M. I. F.; CHITARRA, A. B. **Pós-colheita de frutas e hortaliças: glossário**. Lavras: UFLA, 2006. 256 p.

CORTEZ, L. A. B.; HONÓRIO, S. L.; MORETTI, C. L. **Resfriamento de frutas e hortaliças**. Brasília: Embrapa Hortaliças, 2002. 425p.

KADER, A. A. **Postharvest technology of horticultural products**. 3rd Edition. University of California, Division of Agriculture and Natural Resources, Publication 3311, 2002. 535 p.

KAYS, S. J.; PAUL, R. E. **Postharvest biology**. Exon Press, 2004. 532 p.

KERBAUY, G. B. **Fisiologia vegetal**. 2ª edição. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A., 2008. 431p.

SARANTÓPOULOS, C. I. G. L. et al. **Embalagens plásticas flexíveis: principais polímeros e avaliação de propriedades**. Campinas: CETEA/ITAL, 2002. 267p.

TAIZ, L.; ZEIGER, E. **Plant physiology**. 5a edição. Sunderland: Sinauer Associates, 2010. 690p.

THOMPSON, A. K. **Controlled Atmosphere Storage of fruits and Vegetables**. Wallingford: CAB International, 1998. 278p.

WILLS, R. H.; MCGLASSON, W. B.; GRAHAM, D.; JOYCE, D. **Postharvest, an introduction to the physiology and handling of fruit, vegetables and ornamentals**. 5th Edition. CAB

International, New York, USA, 2007. 262 p.

Complementação bibliográfica com artigos científicos publicados em periódicos como:  
Horticultural Science, Postharvest Biology and Technology; Postharvest News and  
Information e Scientia Horticulturae.