

DISCIPLINA: FISILOGIA E TECNOLOGIA PÓS-COLHEITA

PROFESSOR MINISTRANTE: Dr. Cassandro Vidal Talamine Do Amarante

CARGA HORÁRIA: 60 horas aula

NÚMERO DE CRÉDITOS: 04 (quatro)

OFERECIMENTO: Segundo Semestre

EMENTA: Importância de estudos na área de pós-colheita; fisiologia do desenvolvimento pré-colheita e pós-colheita dos órgãos vegetais; fatores ambientais e seus efeitos na fisiologia pós-colheita dos perecíveis; desordens fisiológicas, doenças e pragas em pós-colheita; avanços recentes na área de biologia molecular em pós-colheita; sistemas de manuseio, armazenamento e transporte; uso de produtos hortícolas minimamente processados.

BIBLIOGRAFIA:

Abeles, F. B.; Morgan, P. W.; Saltveit Jr, M. E. **Ethylene in plant biology**. New York: Academic Press, 1992. 414 p.

CASTRO, P.R.C.; KLUGE, R.A.; PERES, L.E.P. **Manual de fisiologia vegetal: teoria e prática**. Piracicaba: Editora Agronômica Ceres, 2005. 650 p.

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

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. T. **Postharvest physiology of perishable plant products**. 2th Edition. Exon Press, 1997. 532 p.

KERBAUY, G.B. **Fisiologia vegetal**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A., 2004. 452p.

NOWAK, J.; RUDNICKI, R. M. **Postharvest handling and storage of cut flowers, florist greens and potted plants**. Portland Timber Press, 1990. 210 p.

SALISBURY, F. B.; ROSS, C. W. **Plant physiology**. 4a edição. Belmont, California: Wadsworth Publishing Company, 1992. 682 p.

TAIZ, L.; ZEIGER, E. **Plant physiology**. 3a edição. Sunderland: Sinauer Associates, 2002. 690p.

WILLS, R. H.; MCGLASSON, W. B.; GRAHAM, D.; JOYCE, D. **Postharvest, an introduction to the physiology and handling of fruit, vegetables and ornamentals**. 4th Edition. CAB International, New York, USA, 1998. 262 p.