



**Disciplina:** Produção e qualidade de hortaliças

**Créditos:** 04

**Ementa:**

Problematização sobre os atuais sistemas de produção das principais espécies olerícolas visando a sustentabilidade. Discussão sobre tecnologias aplicadas ao cultivo de hortaliças em regiões tropicais e equatoriais. Exigências futuras da Olericultura quanto aos aspectos de manejo, produção e qualidade das hortaliças. Exigências futuras da Olericultura quanto aos processos de colheita e manejo pós-colheita. Crescimento e desenvolvimento de espécies olerícolas em condições de altas temperaturas: correlação de aspectos fisiológicos e bioquímicos na produção e pós-colheita das hortaliças. Práticas de análise de atributos de qualidade em hortaliças.

**Bibliografia:**

- BUCHANAN, B.B.; GRUISSSEN, W.; JONES, R. Biochemistry and Molecular biology of Plants. American Society of Plant Physiologists:Rockville, 2000. 1367p.
- CHAKRAVERTY, A.; SINGH, R.P. Postharvest technology and food process. CRC Press: Boca Raton, 581p.
- CHITARRA, M.I.F.; CHITARRA, A.B. Pós-colheita de frutos e hortaliças – Fisiologia e Manuseio. Lavras: UFLA-FAEPE, 2005. 783p.
- FILGUEIRA, F.A.R. Novo manual de olericultura: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. 2.ed. Revista e ampliada, Viçosa: UFV, p.358, 2003.
- FOLEGATTI, M.V.; CASARINI, E.; BLANCO, F.F. (Coord.). Fertirrigação: flores, frutas e hortaliças. Guaíba: Agropecuária, 2001.
- KLUGE, R.A.; NACHTIGAL, J.C.; FACHINELLO, J.C.; BILHALVA, A.F. Fisiologia e manejo pós colheita de frutas de clima temperado. 2 Ed. Livraria e Editora Rural: Campinas, 2002. 214p.
- LIMA, G.P.P.; VIANELLO, F. Food Quality, Safety and Technology. Springer Velag: Viena. 195p. 2014.
- TAIZ, L.; ZEIGER, E.; MOLLER, I. M.; MURPHY, A. Fisiologia e desenvolvimento vegetal. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. 858 p.
- Periodicos:
- Acta Horticulturae
- Food Chemistry
- Horticultura Brasileira
- HortScience
- Indian Journal of Horticulture
- Journal of Horticultural Science



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO  
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO  
CÂMPUS UNIVERSITÁRIO PROFESSOR EUGÊNIO CARLOS STIELER  
TANGARÁ DA SERRA



Journal of the American Society for Horticultural Science  
Postharvest Biology and Technology  
Scientific Horticulture

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AMBIENTE E SISTEMAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA  
Rodovia MT 358, Km 07, Jardim Aeroporto, Tangará da Serra-MT, CEP 78.300-000, Caixa Postal 287.  
Site: [www2.unemat.br/ppgasp](http://www2.unemat.br/ppgasp) - E-mail: [ppgasp@unemat.br](mailto:ppgasp@unemat.br)  
Fone: (65) 3311-4912 / (65) 3311-4901 (Fax)

**UNEMAT**  
Universidade do Estado de Mato Grosso

- Campus Universitário de Tangará da Serra -