

Disciplina - Oferta no Ano Base 2025

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Relações Nominais

Ano base: 2025 (2º semestre)

Programa: 330810180001P-4 Agricultura Tropical e Subtropical – IAC

Disciplina: Horticultura

Área de concentração: Tecnologia da Produção Agrícola

Horário: terça-feira (8h às 17h) – disponibilidade para viagens

Sigla-Número	Créditos	Carga horária
ATP 020	6	90

Docente: Dr. Luis Felipe Villani Purquerio

Ementa

- Introdução ao curso;
- Importância econômica, mercado, bancos de germoplasma, cultivares, exigências climáticas, Fisiologia da produção, tecnologia da produção e oportunidades de pesquisa para as principais hortaliças;
- Métodos de propagação dentro da horticultura;
- Principais sistemas de produção dentro da horticultura, conceito, manejo e pesquisa;
- Cultivo protegido e indoor;
- Nutrição e adubação na horticultura.

Metodologia de ensino

Aulas teóricas e práticas ministradas em sala de aula, propriedades rurais e empresas relacionadas à cadeia produtiva da horticultura. Preparo e apresentação de análise crítica de artigo e seminário de avaliação.

Forma de avaliação:

Preparo e apresentação de seminário sobre tema relativo à disciplina. A avaliação será realizada mediante a atribuição de pontos de 0 a 10. A média final será convertida em conceito, sendo: A (10 – 9); B (<9 – 7); C (<7 – 5); D (<5 – 3); E (<3 – 0)

Bibliografia:

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DO COMÉRCIO DE SEMENTES E MUDAS - ABCSEM. Pesquisa de Mercado de Sementes de Hortaliças, 2014.
- ALVARENGA, M. A. R. Tomate: produção em campo, casa de vegetação e hidroponia. Lavras: UFL, 455p. 2013.
- CASTILLA, N. Invernaderos de plástico – Tecnología y manejo. Madrid: Mundi Prensa. 2005. 462p.
- FILGUEIRA, F.A.R. Novo manual de olericultura: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. Viçosa: UFV. 2000. 402 p.
- FONTES, P. C. R. Olericultura teoria e prática. 486p., Viçosa, 2005.
- HARTMANN, H.T.; KESTER, D.E.; DAVIES, JR., F.T. Plant propagation: principles and practices. New Jersey: Prentice-Hall, Inc., 1990. 647p.
- MELO PRADO, R.; CECÍLIO FILHO, A. B.; CORREIA, M. A. R.; PUGA, A. P. Nutrição de plantas: diagnose foliar em hortaliças. Jaboticabal: FCAV/CAPEPS/FAPEPSP/FUNDUNESP, 2010. 376p.
- NASCIMENTO, W. M. Produção de sementes de hortaliças vol 1 (316 p.)e vol 2. (342 p.). Df:Emprapa, 2014.
- PURQUERIO, L. F. V.; TIVELLI, S. W. Cultivo protegido: porque utilizar, manejo do ambiente e cuidados com a fertilização. In: ZAMBROSI, F. C. B.; FIGUEIREDO, G. B.; PURQUERIO, L. F. V.;

BLANCO, M. C. S. G.; SOUZA, M. M. S.; KONRAD, M.; MAIA, N. B.; BOVI, O. A.; TRANI, P. E.; FURLANI, P. R.; TIVELLI, S. W.; FACTOR, T. L.; MODOLO, V. A. Projeto hortalimento e o cultivo em ambiente protegido. Campinas: Instituto Agronômico, p.11-31, 2014.

- PURQUERIO, L.F.V.; CALORI, A.H.; MORAES, L. A. S.; FACTOR, T. L.; TIVELLI, S. W. Produção de baby leaf em bandejas utilizadas para produção de mudas e em hidroponia NFT. In: NASCIMENTO, W.M.; PEREIRA, R.B. (Org.). Produção de mudas de hortaliças. Brasília: Embrapa, p.221-253, 2016.
- PURQUERIO, L. F. V.; MANJAVACHI, M. K. P.; MATTOS, E. C., BLAIN, G. C.; CESAR, T. Q. Z.; SALA, F.C. Potencial do cultivo vertical indoor com iluminação artificial no contexto das mudanças climáticas. INFORME AGROPECUÁRIO (BELO HORIZONTE), v. 45, p. 17-29, 2024
- RESH, H. M. Hydroponic food production. 7ed., 524p.
- TRANI, P.E.; RAIJ, B. van. Hortaliças. In: In: RAIJ, B. van; CANTARELLA, H.; QUAGGIO, J.A.; FURLANI, A.M.C. (Ed.). Recomendações de adubação e calagem para o Estado de São Paulo. Campinas: IAC, 1997, cap. 18, p.157-185. (Boletim, 100).