|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  **ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"** LPV - DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO VEGETALDISCIPLINA: LPV - 0480 – OLERICULTURA, FLORICULTURA E PAISAGISMO **1° SEMESTRE 2020** PROGRAMA DE AULAS DO CURSOCoordenadores: Profa. Simone da Costa Mello, Prof. Keigo Minami, Prof. Paulo César Tavares de Melo (Olericultura), Prof. Fernando Piotto, Prof. Paulo Hercílio Viegas Rodrigues (Floricultura) e Profa. Claudia Mattiuz (Paisagismo) | | |
| 1a semana | 17/02 e 19/02 | **T – Introdução à Olericultura - Classificação das hortaliças (Prof. Paulo Cesar/ Prof. Fernando Pito)**  P – Aula prática – Classificação das hortaliças (Prof. Paulo Cesar/Prof. Fernando Piotto) |
| **2ª semana** | **24/02 e 26/02** | **Não haverá aula (CARNAVAL)** |
| 3a semana | 02/03 e 4/03 | T – Sistemas de produção de hortaliças subterrâneas (Prof. Paulo Cesar/Prof. Fernando Piotto)  P- Sistemas de produção de hortaliças produzidas na parte aérea (Profa. Simone Mello) |
| 4a semana | 09/3 e 11/03 | T- Cultivo de batata (Prof. Paulo Cesar/Prof. Fernando Piotto)  P- Cultivo de tomate (Profa. Simone Mello) |
| 5a semana | 16/03 e 18/03 | T – Produção de mudas de hortaliças (Profa. Simone Mello)  P – Semeadura direta e em bandejas (Prof. Keigo Minami) |
| 6a semana | 23/03 e 25/03 | T– Cultivo de alface (Profa. Simone Mello)  P – Plantio de alface no campo (Prof. Keigo Minami) |
| 7a semana | 30/03 e 01/04 | T- Cultivo de couve-flor e brócolis (Profa. Simone Mello)  P – Cultivo da cenoura (Prof. Paulo Cesar/Prof. Fernando Piotto) |
| **8a semana** | **06/04 e 08/04** | **Não haverá aula** |
| 9a semana | 13/04 e 15/04 | T- Cultivo da cebola (Prof. Paulo Cesar/Prof. Fernando Piotto)  P- Cultivo da batata-doce (Prof. Paulo Cesar/Prof. Fernando Piotto) |
| 10a semana | 20/04 e 22/04 | T- Não haverá aula teórica P – Avaliação prática- campo de alface |
| 11a semana | 27/04 e 29/04 | **T- Prova Olericultura**  P- Folhosas em Hidroponia |
| 12a semana | 04/05 e 06/05 | **T - Introdução à Floricultura (Prof. Paulo Hercílio)**  P - Introdução à Floricultura (Prof. Paulo Hercílio) |
| 13a semana | 11/05 e 13/05 | T – Propagação de plantas ornamentais (Prof. Paulo Hercílio)  P – Propagação de plantas ornamentais (Prof. Paulo Hercílio) |
| 14a semana | 18/05 e 20/05 | T - Cultivo de Flores Tropicais (Prof. Paulo Hercílio)  P - Orquídeas e Bromélias (Prof. Paulo Hercílio) = Orquidário |
| 15a semana | 25/05 e 27/05 | **T- Prova de Floricultura (Prof. Paulo Hercílio)** P- Identificação de espécies ornamentais (Prof. Paulo Hercílio) |
| 16a semana | 01/06 e 03/06 | T – Introdução ao Paisagismo (Profa. Claudia Mattiuz) P - Estilos de Jardins (Profa. Claudia Mattiuz) |
| 17a semana | 08/06 e 10/06 | T- Grupos de Plantas Ornamentais (Profa. Claudia Mattiuz) P- Caracterização de Espécies Ornamentais |
| 18a semana | 15/06 e 17/06 | T- Projeto de Paisagismo (Profa. Claudia Mattiuz)P- Caracterização de Espécies Ornamentais |
| 19a semana | 22/06 e 24/06 | **T- Prova de Paisagismo (Profa. Claudia Mattiuz)**  P- Identificação de espécies ornamentais (Profa. Claudia Mattiuz) |
| 20a semana | 29/06 e 01/07 | **T- Prova repositiva**  P- Revisão da matéria (Todos os professores responsáveis pela disciplina) |

**Observações gerais**

* Não serão abonadas faltas no final do semestre.
* Informações sobre a programação das aulas e as aulas estarão disponíveis no Stoa- USP

**Média Final: P1 (2) + P2 (2) + p3 (1) + MO(1) + MF(1,0) + MP(1,0)**

**8,0**

* **P1 = Prova dE Olericultura**
* **P2 = Prova dE Floricultura**
* **P3 = PROVA DE Paisagismo**
* **MO = Média dos relatórios de Olericultura (Aula prática de classificação de hortaliças e aula prática semeadura em bandejas)**
* **MF = Média dos relatórios de Floricultura**
* **MP = média dos relatórios de paisagismo**

**Obs.: Os grupos serão formados por quatro alunos e deverão permanecer com os mesmos integrantes durante a disciplina.**

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

***Olericultura***

ALVARENGA, M. A R. Tomate: produção em campo, em casa-de-vegetação e em hidroponia. Lavras: UFLA, 2004.

BENTON, J.J. Hydroponics: a pratical guide for the soilless grower. 2005.423p.

CARVALHO, R.N. de. Cultivo da melancia para a agricultura familiar. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2005.112p.

CAMPAGNOL, R.; MELLO, S.C.; MELO, P.C.T.; MINAMI, K. Cultivo de minitomates em ambiente protegido. Curitiba: Senar, 2106, 92p.

FERREIRA, M. E.; CASTELLANE, P. D.; CRUZ, M. C. P. da. Nutrição e adubação de hortaliças. Piracicaba: POTAFOS, 1993. 480p. Tomate para mesa. Informe Agropecuário, v.24, n.219, 2003.

FILGUEIRA, F.A R. Novo manual de Olericultura: Agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças.Viçosa: UFV, 2000.

GOTO, R.; TIVELLI, S. W. Produção de hortaliças em ambiente protegido: condições subtropicais. São Paulo: Fundação Editora da UNESP, 1998. 319p.

KIMATI, H.; AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; BERGAMIN FILHO, A.; CAMARGO, L.E.A. Manual de Fitopatologia: doenças das plantas cultivadas. São Paulo: Agronômica Ceres, 2005. v. 2, 663p.

MELLO, S.C. Olericultura: Cultivo Hidropônico. Curitiba: Senar, 2016, 82p.

MINAMI, K.; MELLO, S.C. Fisiologia e nutrição do tomateiro. Curitiba: Senar, 2017, 1200p.

NUEZ VIÑALS, F.; ORTEGA, R.G.; GARCÍA, J.C. El cultivo de pimientos, chiles y ajies. Madrid: Mundi-Prensa. 1996.607p.

SILVA, H.R. da; COSTA, N.D. Melão: produção, aspectos técnicos. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2003.144p.

SONNEVELD, C.; VOOGT, W. Plant nutrition of greenhouse crops. New York: Springer, 2009. 431p.

## Floricultura/Paisagismo

BARBOSA, A. C. S. **Características das espécies ornamentais.** Ediflora Comercial de Livros Ltda. São Paulo-SP. 2ª Ed. 2001. 365p.

BARBOSA, A. C. S. **Paisagismo, jardinagem e plantas ornamentais**. São Paulo, 1989.

BLOSSFELD, H. **Jardinagem**, SP. Ed. Melhoramentos, 1965. 418p.

CASTRO, C.E.F. **Manual de floricultura**. Simpósio, Maringá, PR, 1992.

CORREA, M.P. **Dicionário de Plantas Úteis do Brasil e das Exóticas Cultivadas**. RJ. Imprensa Nacional. 1974. 6v.

DEMATTÊ, M.E.S.P. **Princípios de Paisagismo**. Jaboticabal: FUNEP, 2006, 144p.

GRAF, A. B. **Tropica-color cyclopedia of exotic plants and trees from the tropics and subtropics.** Roehrs Co. Rutherford, 1990.

LORENZI, H., SOUZA, H.M. **Plantas Para Jardim no Brasil: herbáceas, arbustivas e trepadeiras**. Nova Odessa: Plantarum, 2013. 1120p.

LORENZI, H. **Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas**

**nativas do Brasil**. volumes 1, 2, 3, Nova Odessa: Plantarum, 2002.

LORENZI, H., SOUZA, H.M., CERQUEIRA, L.S.C., MEDEIROS-COSTA, J.T. de, FERREIRA, E. **Palmeiras Brasileiras e Exóticas Cultivadas**. Nova Odessa: Plantarum, 2004. 384p.

LORENZI, H.; SOUZA, H. M. de; TORRES, M. A. V.; BACHER, L. B. **Árvores exóticas no Brasil: madeireiras, ornamentais e aromáticas**. Nova Odessa: Plantarum, 2003. 368 p.

PANZINI, F. **Projetar a Natureza: Arquitetura da Paisagem e dos Jardins desde as Origens até a Época Contemporânea**. São Paulo: SENAC, 2013, 712p.

YOUNG, C. **The Royal Horticultural Society: Encyclopedia of Garden Design**. London: Dorling Kindersley, 2009, 360p.