
Código: BiSuAGR.120

Disciplina: Fruticultura I

Pré-requisito(s): Fisiologia Vegetal

Co-requisito(s): Correção e Adubação do Solo e da Planta

Carga Horária

Teórica: 33.2

Prática: 16.6

Total: 49.8

Ementa:

Cenário nacional e internacional de fruteiras. Importância social, econômica e alimentar das frutas. Classificação climática, botânica, hortícola e quanto ao hábito de crescimento de fruteiras. Propagação convencional e biotecnológica. Poda. Fatores edafoclimáticos que afetam a produção. Adubação de fruteiras. Manejo integrado de pragas, doenças e plantas daninhas. Planejamento de plantio. Colheita, pós-Colheita, comercialização e logística.

Objetivo Geral:

Capacitar ao aluno a identificação de fruteiras, planejamento, implantação e manutenção de cultivos de fruteiras.

Objetivo Específico:

Identificar botanicamente diferentes fruteiras; Compreender o hábito de crescimento das fruteiras e suas respectivas estruturas para crescimento, Compreender a importância dos nutrientes e aplicar os cálculos de correção de solo e adubação de fruteiras, Entender as bases fisiológicas e fitotécnicas de propagação sexual, assexual e por cultura de tecidos, Entender os métodos de manejo integrado de pragas, doenças e plantas daninhas, Compreender as etapas e itens necessários no planejamento de plantio de fruteiras, Compreender os processos de colheita, cuidados na pós-colheita e embalagem e estrutura de logística para distribuição e comércio de frutas.

Bibliografia Básica:

SOUSA, J.S.I. **Poda das plantas frutíferas: o guia indispensável para o cultivo de frutas**. 2. ed. São Paulo: Nobel, 2005. 191 p. Biblioteca: 26 exemplares, Nº de chamada: 634 S725p (BI)

PENTEADO, Silvio Roberto. **Fruticultura orgânica: formação e condução**. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2004. 324 p. Biblioteca: 1 exemplar, Nº de chamada: 634 P419f (BC)

SIMÃO, S. **Tratado de fruticultura**. Piracicaba: FEALQ, 1998, 760p. Biblioteca: 3 exemplares, Nº de chamada: 634 S588t (BC)

Bibliografia Complementar:

DONADIO, L. C.; MARTINS, A. B. G.; VALENTE, J. P. **Fruticultura Tropical**. FUNEP. 1992. 268 p. Biblioteca: 1 exemplar, Nº de chamada: 634 D674f

GALLO, D. et al. **Entomologia Agrícola**. FEALQ, v. 10, 920 p. 2002. Biblioteca: 8 exemplares, Nº de chamada: 632.7 G172e

KIMATI, H.; AMORIM, L.; REZENDE, J. A. M.; FILHO, A. B.; CAMARGO, L. E. A. **Manual de Fitopatologia**. 4º Edição. v. 2. 2005. São Paulo. Editora Agronômica Ceres. Biblioteca: 2 exemplares, Nº de chamada: 632.3 M294 v. 2 (BI)

MALAVASI, A.; ZUCCHI, R.A. **Moscas-das-frutas de importância econômica no Brasil: conhecimento básico e aplicado**. Ribeirão Preto: Holos, 2000. 327 p. Biblioteca: 1 exemplar, Nº de chamada: 595.774 M894 (BI)

SOUSA, D.M.G.; LOBATO, E. **Cerrado: correção do solo e adubação**. 2. ed. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2004. 416 p. Biblioteca: 4 exemplares, Nº de chamada: 631.4 S725c (BI)
