

DISCIPLINA: FISILOGIA E MANEJO DE FRUTEIRAS DE CLIMA TEMPERADO I

PROFESSOR MINISTRANTE: Dr. Leo Rufato e Dra. Aike Anneliese Kretzschmar

CARGA HORÁRIA: 60 horas/aula

NÚMERO DE CRÉDITOS: 04 (quatro) créditos

OFERECIMENTO: Primeiro Semestre

EMENTA:

EMENTA

Características morfo-fisiológicas de frutíferas de clima temperado; dormência de gemas; relação ambiente/frutífera; aspectos ligados ao florescimento e frutificação; crescimento e maturação de frutos; reguladores de crescimento; nutrição e manejo do solo; fisiologia da poda e condução de frutíferas de clima temperado. Durante o primeiro semestre será realizada viagem técnica de cinco dias nos pomares e empresas produtoras de frutas e derivados da região sul do Brasil

OBJETIVOS

- Oportunizar aos mestrandos e doutorandos o conhecimento dos fundamentos técnico-científicos das principais frutíferas de clima temperado.
- Relacionar as questões ambientais com aspectos fisiológicos e práticas culturais atuais.
- Proporcionar o conhecimento básico sobre a produção da região sul do Brasil de frutíferas de clima temperado e seus derivados.
- Estabelecer os fundamentos fisiológicos para explorar um pomar de forma racional, rentável e com menor impacto ambiental.

BIBLIOGRAFIA:

BRUCKNER, C. H. **Melhoramento de fruteiras de clima temperado**. 1. ed. Viçosa: UFV, 2002. v. 1.

CORRÊA, S. **Anuário Brasileiro de Fruticultura**. Editora Gazeta Santa cruz, 2008. 136 p.

FAJARDO, Thor Vinicius Martins ; KUHN, Gilmar Barcelos ; NICKEL, O. . Doenças Virais. In: Thor Vinicius Martins Fajardo. (Org.). **Uva para processamento - Fitossanidade**. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2003, v. 35.

FACHINELLO, JOSÉ CARLOS ; HOFFMANN, Alexandre ; NACHTIGAL, Jair Costa . **Propagação de plantas frutíferas..** 1. ed. Brasília, DF.: Embrapa Informação Tecnológica, 2005. v. 1. 221 p.

GIL, G.F.; **Fruticultura: El potencial productivo**. Ediciones Universidade Católica de Chile, Santiago, Chile, 2009, 398 p.

GIL, G.F.; **Fruticultura: Madurez de la fruta y Manejo Pos-cosecha**. Ediciones Universidade Católica de Chile, Santiago, Chile, 2012, 493 p.

GIL, G.F.; **Fruticultura: La Producción de Fruta**. Ediciones Universidade Católica de Chile, Santiago, Chile, 2012, 643 p.

EPAGRI. **A cultura da macieira**. Editora EPAGRI, Florianópolis.2006, 743 p.

RASEIRA, A.; PEREIRA, J.F.M.; MEDEIROS, A.R.M. de; CARVALHO, F.L.C. **A Cultura do pessegueiro**. Editado por Carlos Alberto Barbosa Medeiros e Maria do Carmo Bassols Raseira. - Brasília: Embrapa-SPI; Pelotas: Embrapa-CPACT, 1998.

RYUGO, K. Fruticultura: Ciencia y Arte :AGT Editor, México, 1993, 460 p. (Tradução em espanhol do livro: Fruit Culture, Its Science and Art, John Wiley & Sons Inc.)

SALISBURY, FRANK B. **Plant physiology** / Frank B. Salisbury, Cleon W. Ross. - Belmont : Wadsworth, 1992 682 p. Wadsworth biology series

SANSAVINI, S. Nuovi impianti e qualità delle mele. In: SANSAVINI, S.; ERRANI, A. **Frutticoltura ad alta densità**: impianti, forme di allevamento, e tecniche di potatura. Bologna: Edagricole, 1998.

TORRES, A.C., CALDAS, L.S. E BUSO, J.A.. (Org.). **Cultura de tecidos e transformação Genética de plantas**, volume 1. BRASILIA: EMBRAPA SPI, 1998, v. 1, p. 71-86.

WEAVER, Robert J.. **Reguladores del crecimiento de las plantas en la agricultura** — México, D.F. : Trillas, 1976 .

WESTWOOD, Melvin N.. **Fruticultura de zonas templadas** — Madrid : Mundi-Prensa, 1982 .

Zucconi Franco. **Nuove Tecniche Per I Frutteti** ed. EDAGRICOLE. 2003.