



Código: BiSuAGR.116

Disciplina: Fisiologia Vegetal

Pré-requisito(s): Histologia e anatomia de Angiospermas e Bioquímica

Co-requisito(s): -

Carga Horária

Teórica: 66.4

Prática: 16.6

Total: 83

Ementa:

Fotossíntese, Relações Hídricas, Respiração, Transporte de fotoassimilados. Biociclo vegetal. Hormônios e reguladores de crescimento. Movimentos vegetais. Juvenildade. Maturidade fisiológica e senescência. Metabolismo secundário e resposta das plantas a condições adversas.

Objetivo Geral:

Compreender os processos fisiológicos de uma planta.

Objetivo Específico:

Identificar os processos fisiológicos relacionados a fotossíntese, condução de água e fotoassimilados, assim como os processos respiratórios e nutricionais relacionados à planta. Identificar os reguladores de crescimento vegetal, assim como os processos que permitem movimentos vegetais. Compreender os mecanismos de resposta de uma planta às condições adversas do ambiente.

Bibliografia Básica:

CASTRO, P. R. C.; KLUGE, R. A.; PERES, L. E. P. **Manual de Fisiologia Vegetal**. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres LTDA, 2005. 650 p.

KERBAUY, G. B. **Fisiologia Vegetal**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 452 p

LAWAD, M. & CASTRO, P. C. R. **Introdução a Fisiologia Vegetal**. São



Paulo: Livraria Nobel S. A, 1983. 176 p.

TAIZ, L. ZEIGER, E. **Fisiologia Vegetal**. Porto Alegre: Artmed, 2004, 719 p.

TAIZ, L.; ZEIGER, E. **Fisiologia vegetal**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. xxxiv, 918 p.

RAVEN, P. H. et al.; **Biologia Vegetal Rio de Janeiro**: Guanabara Koogan, 2000.

Bibliografia Complementar:

BONNER, J.; GALSTON, A.W. **Princípios de fisiologia vegetal**. 5 ed. Espanha: Tolle, Lege Aguilar, 1973. 485 p. ISBN 8403200196 (581 B716p – 01 exemplar).

FERRI, M.G. (Coord.). **Fisiologia vegetal**: volume 1. 2. ed. rev. e atual. São Paulo: EPU, 1985. xii, 362(571.2 F532 v.1-04 exemplares)

FERRI, M.G. (Coord.). **Fisiologia vegetal**: volume 2. São Paulo: Edusp, 1979. 39 (571.2 F532 v.1 (BI)-01 exemplar)

MALAVOLTA., E. **Elementos da Nutrição Mineral de plantas**. São Paulo: Livroceres, 1998. 75(5. PIMENTEL, C. Relação da Planta com a Água: UFRural-RJ, 191 p., 2004.

RAVEN, P. H. et al.; **Biologia Vegetal**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.(581 R253b- 03 exemplares).
