



Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires

Av. San Martín 4453 - C1417DSE - Argentina - Tel. +54-11-4-524-8000 - www.agro.uba.ar

PROGRAMA DE FISIOLOGIA VEGETAL CARRERA: TÉCNICO EN JARDINERÍA -PLAN 2004-



1. Identificación de la Asignatura

1. 1. Nombre de la Asignatura: FISIOLOGIA VEGETAL
1. 2. Cátedra: FISIOLOGÍA VEGETAL
1. 3. Carrera: TECNICO EN FLORICULTURA
1. 4. Departamento: BIOLOGIA APLICADA Y ALIMENTOS

2. Características de la asignatura

- 2.1. Ubicación en el Plan de Estudio: Primer año, segundo cuatrimestre.
- 2.2. Duración: cuatrimestral
- 2.3. Carga horaria: 3 créditos (48 horas)
- 2.4. Profesor Responsable: Ing. Agr. Antonio Hall
- 2.5. Equipo Docente: Ing. Agr. Nora Trapani, Dr. Javier Botto, Lic. Mariela Swarcberg, Ing. Agr. Claudio Chimenti.

3. Objetivos

- a. Conocer y comprender los mecanismos básicos que rigen el funcionamiento de las plantas y sus vinculaciones con el ambiente.
- b. Interrelacionar los conceptos que se adquieren durante el curso y jerarquizarlos de forma tal de establecer nexos causales.

4. Contenidos mínimos

Relación de la planta con el agua. Nutrición mineral. Economía del carbono. Translocación de fotosintatos. Reguladores hormonales. Crecimiento y desarrollo.

5. Metodología didáctica

Los alumnos adquieren la mayor parte de la información a través de textos que deben estudiar previamente a las clases. Durante las clases los docentes hacen una introducción al tema subrayando la importancia relativa de los conceptos a tratar ese día y luego se discuten con los alumnos los distintos contenidos tratando de aclarar las dudas que se les presentaron y ofreciéndoles la oportunidad de ejercitarse en el análisis de la información.

6. Evaluación

Los alumnos son evaluados mediante dos parciales escritos. Cada parcial esta dividido en dos partes, la primera (pre-parcial) corresponde al 20% del puntaje, y la segunda al 80%



Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires

Av. San Martín 4453 - C1417DSE - Argentina - Tel. +54-11-4-524-8000 - www.agro.uba.ar

restante. Los alumnos que aprueben los parciales con 6,50 puntos o más son promovidos, quienes obtengan menos de 6 puntos deben rendir y aprobar un examen oral.

Bibliografía

- Nobel, P. S. 1983. Biophysical Plant Physiology and Ecology. W. H. Freeman and Co.
- Loomis, R. S. and Connor, D. J. 1992. Crop Ecology. Ed. Cambridge University Press.
- Salisbury, F. B. and Ross, C. W. 1985. Plant Physiology. Wadsworth Publ. Co.
- Taiz, L. and Zeiger, E. Plant Physiology. 1998. Sinauer Associates, Inc. Publishers. Sunderland, Massachusetts.



Facultad de Agronomía
Universidad de Buenos Aires