

## **CULTIVOS HORTÍCOLAS**

**CÓDIGO:** 0085

**PROFESOR/A RESPONSABLE:** Ballesta Remy, Astrid

**OTRO PROFESORADO:**

**DEPARTAMENTO:** Hortofruticultura, Botánica y Jardinería

**CRÉDITOS:** 3.6 T + 2.4 P      **CUATRIMESTRE:** 2

**OFERTADA COMO LIBRE ELECCIÓN:** SI

**CO-REQUISITOS**

0197 Horticultura General

**ES CO-REQUISITO DE**

**TITULACIONES DONDE SE IMPARTEN LA ASIGNATURA:**

Ing. Técnica en Hortofruticultura y Jardinería –OP

### **OBJETIVOS**

Conocimiento de las técnicas de cultivo de las especies hortícolas cultivadas más representativas.

Aplicación de estos conocimientos a las especies hortícolas cercanas.

Conocimiento y comparación de las fases del proceso productivo en los posibles ciclos de cultivo.

### **METODOLOGÍA**

Clases teóricas. Clases prácticas al laboratorio, al campo o en gabinete. Visitas a explotaciones.

### **PROGRAMA/TEMARIO**

1. Hortalizas aprovechadas por sus raíces: Umbelíferas. La zanahoria.
2. Hortalizas aprovechadas por sus bulbos: Liliáceas. La cebolla.
3. Hortalizas aprovechadas por sus tallos: Liliáceas. El espárrago.
4. Hortalizas aprovechadas por sus hojas: Crucíferas. La col.
5. Hortalizas aprovechadas por sus hojas: Compuestas. La endivia.
6. Hortalizas aprovechadas por sus inflorescencias: Compuestas. La alcachofa.
7. Hortalizas aprovechadas por sus frutos: Solanáceas. El tomate.
8. Hortalizas aprovechadas por sus frutos: Cucurbitáceas. El melón.
9. Hortalizas aprovechadas por sus frutos: Rosáceas. Las fresas.
10. Hortalizas aprovechadas por sus semillas: Leguminosas. El guisante.

El esquema para el estudio de las diferentes especies es el siguiente:

1. Importancia económica. Principales zonas de producción. Taxonomía y origen.
2. Principales grupos de variedades. Ciclo vegetativo. Principales características morfológicas. Principales características fisiológicas.
3. Exigencias medioambientales. El clima. El suelo. El abono. El riego. Planificación.

4. El cultivo. Sistemas de producción. Siembra-transplante-plantación. Trabajos de cultivo: necesidades, operaciones, técnicas. Lugar de la rotación.
5. Recolección. Parámetros de calidad. Posrecolección.
6. Principales problemas fitosanitarios y protección.

### **PALABRAS CLAVE**

Cultivos hortícolas, horticultura, hortalizas.

### **SISTEMA DE EVALUACIÓN**

Examen de teoría. Evaluación continuada de las prácticas.

### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

CHAUX, C.; FOURY, CL. – 1994 – Production Légumières. Tomes 1,2,3 – Tec&Doc. Lavoisier. Paris.

MAROTO, J.V. – 1995 – Horticultura herbácea especial. – Mundi Prensa. Madrid.

ODET, J.; MUSARD, M. – 1989 – Mémento fertilisation des cultures légumières. – Ctifl. Paris.

FAO – 1988 – Cultures protégées en climat méditerranéen. – FAO. Roma.

LORENZ, O.A.; MAYNARD, D.N. – 1988 – Knott's handbook for vegetable growers. – Wiley&Sons. New York.

### **BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

MAPA – 1993 – Calendario de siembra, recolección y comercialización. – Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

BREWSTER, J.T. – 1994 – Onions and other vegetable allium – CAB International. Cambridge.

VILLENEUVE, F.; LETEINTURIER, J. – 1992 – La carotte. Guide pratique. – Centre technique interprofessionnel des fruits et des légumes.

VILLENEUVE, F.; LETEINTURIER, J. – 1992 – La carotte. Etat des connaissances. – Centre technique interprofessionnel des fruits et des légumes.

LE BOHEC, J.P.; ERARD, P., LETEINTURIER, J. – 1993 – Le poireau. Guide pratique. Centre technique interprofessionnel des fruits et des légumes.

BENAGES SANAHUJA, S. – 1980 – El espárrago – Mundi Prensa

COCHET, J.P.; MARLE, M.; LETEINTURIER, J. – 1991 – L'endive - Centre technique interprofessionnel des fruits et des légumes.

CTIFL – 1985 – Melon. Marché et techniques de production. – CTIFL

IBAR, L.; JUSCAFRESCA, B. – 1987 – Tomates, pimientos, berenjenas. – Mundi Prensa.

ODET, J. – 1991 – Le melon – CTIFL

RECHE, J. – 1988 – La sandia. – Mundi Prensa.

ROUDEILLAC, F.; VESCHAMBRE, D. – 1987 – La fraise. Techniques de production. – CTIFL.

NUEZ, N. – 1995 – El cultivo del tomate – Mundi Prensa

ATHERTON, J.G.; RUDICH, J.P. – 1986 – The tomato crop: a scientific basis for improvement – Chapman and Hall.

GONZÁLEZ, A. et al. – 1993 – Cultivo del espárrago verde en invernadero – Mundi  
Prensa