



PROGRAMA DE HORTICULTURA

Objetivos del Curso

- Internalizar la importancia de la Horticultura como actividad para el país, las regiones y el profesional.
- Poder manejar elementos para encarar una producción hortícola.
- Resolver situaciones problemáticas de cultivos hortícolas dando alternativas de solución.

Contenidos

a) Parte general

- Horticultura: definición. Objetivos de la materia. Producción hortícola en el mundo y en la Argentina. Posibilidades presentes y futuras de la Horticultura. Relación agroecológica con los restantes factores de la producción. Valor nutritivo de las hortalizas como constituyentes de la dieta. Destinos de la producción hortícola.
- Regiones productoras hortícolas en la República Argentina. Factores ecológicos y económicos que determinan la formación de las mismas. Tipos de explotaciones hortícolas: cinturones verdes y zonas especializadas. Producción de semillas hortícolas.
- Clasificación de las hortalizas según distintos criterios: requerimientos climáticos y edáficos, hábito de crecimiento, órgano de consumo y formas de propagación.

b) Parte especial

Teniendo en cuenta el criterio de clasificación según el órgano de consumo, hortalizas aprovechables por:

- Hojas: lechuga
- Bulbos: ajo y cebolla
- Raíces: batata y zanahoria
- Tubérculos: papa
- Frutos: tomate y zapallo

Para cada especie se analizan los siguientes aspectos:

Origen. Importancia económica y alimenticia. Descripción botánica. Ecofisiología. Factores adversos limitantes. Tecnología de la producción. Poscosecha. Comercialización: tipificación y envases.

Actividades

- Teórico-prácticos de 2 horas semanales donde se analizan los temas desarrollados en las guías didácticas elaboradas por los docentes de la cátedra y se discuten trabajos de investigación y de divulgación.
- Prácticas a campo en diferentes etapas de los cultivos.
- Visita obligatoria a establecimientos hortícolas del cinturón verde de Buenos Aires para integrar los conocimientos adquiridos durante el curso y tomar contacto con la realidad tecnológica y socioeconómica de la producción hortícola, debiendo presentar un informe analítico y crítico.
- Trabajo de aplicación sobre un establecimiento hortícola en donde el alumno realiza el seguimiento de un cultivo para realizar un diagnóstico y pueda dar alternativas de solución a los problemas detectados.

Sistema de evaluación

- Las clases se desarrollan en base a lectura previa del material impreso correspondiente.
- Es requisito indispensable una asistencia obligatoria del 75% de las clases teórico-prácticas y una visita a establecimientos organizada por la cátedra.
- La materia podrá ser aprobada por promoción sin examen final con una nota mayor o igual a 70 puntos.
- La nota final se compondrá de la siguiente forma:
 - 30 puntos----- Primer Parcial
 - 50 puntos----- Segundo Parcial Globalizador
 - 20 puntos----- Trabajo de aplicación e informe de visita a establecimientos hortícolas.
- Los alumnos con puntaje entre 50 y 70 puntos quedarán en condición de alumno Regular.
- Los alumnos con puntaje entre 40 y 50 puntos quedarán en condición SAR y con menos de 40 puntos en condición Libre.

Bibliografía

- Acosta, A.; Gaviola, J. 1989. Cebolla: Manual de producción de semillas hortícolas. EEA La Consulta, INTA, Argentina.
- Alpi, A.; Tognoni, F. 1987. Cultivo en invernadero. Ed. Mundi-Prensa, Madrid, España.
- Atherton, J.; Rudich, J. 1986. The tomato crop. Ed. Chapman and Hall Ltd, Londres, Inglaterra - Nueva York, U.S.A.
- Basset, M. 1986. Breeding Vegetable Crops. AVI Publishing Co., U.S.A.
- Blancard, D. Enfermedades del tomate. INRA - Patología Vegetal. Ed. Mundi - Prensa, Madrid, España.
- Burba, J. 1989. I/II Curso Taller sobre producción, comercialización e industrialización de ajo. EEA La Consulta, INTA, Argentina.
- Burba, J. 1993. III Curso Taller sobre producción, comercialización e industrialización de ajo. EEA La Consulta, INTA, Argentina..
- Burba, J. 1993. Ajo: Manual de producción de semillas hortícolas. EEA La Consulta, INTA, Argentina.
- Chiesa, A.; Limongelli, J.C.; Tursi, N.G. 1989. Análisis de hortalizas y legumbres. CIFA, UBA, Argentina.
- Chiesa, A.; Kugler, M.; Sackmann Sala, C. 1991. Análisis de ingresos de hortalizas al Mercado Central de Buenos Aires. CIFA, UBA, Argentina.
- Chiesa, A.; Quiroga, D. 1992. Abastecimiento hortícola del Mercado Central de Buenos Aires. CIFA, UBA, Argentina.
- Di Chiazza, E.; Vallejo, H. 1984. La mecanización hortícola en la República Argentina. CIFA, UBA, Argentina.
- EEA San Pedro, INTA. 1983. El cultivo de batata.
- Evans, L.T. 1983. Fisiología de los cultivos. Ed. Hemisferio Sur, Buenos Aires, Argentina.
- Facultad de Agronomía, Cátedra de Horticultura - EEA San Pedro, INTA (1993). Primer Curso Internacional: Tecnología de Cultivos Protegidos, Buenos Aires, Argentina.

1. ...

Fernández Lozano, J.; Felpeto, C. 1989. Zapallos y zapallitos (*Cucurbita* spp.) descripción del género y su cultivo en la Argentina. CIFA, UBA, Argentina.

Folquer, F. 1976. El tomate. Ed. Hemisferio Sur, Buenos Aires, Argentina.

Folquer, F. 1978. La batata. Ed. Hemisferio Sur, Buenos Aires, Argentina.

Fraguas, A.; Frezza, D.; Mascarini, L. 1995. Protección de cultivos. CIFA, UBA, Argentina.

García Alonso, C.R. 1990. El ajo: cultivo y aprovechamiento. Ed. Mundi - Prensa, Madrid, Argentina.

Gómez Riera, P. 1992. Argentina Frutihortícola. Asociación Argentina de Horticultura, Mendoza, Argentina.

Granval de Millán, N.; Gaviola, J. 1991. Lechuga: Manual de producción de semillas hortícolas. EEA La Consulta, INTA, Argentina.

INTA - Centro Regional Cuyo (1992). El cultivo de tomate para industria. Mendoza, Argentina.

International Society of Horticultural Sciences (1994). First International Symposium on Edible Alliaceae, Mendoza, Argentina.

Kader, A.; Kasmire, R.; Mitchell, F.; Reid, M., Sommer, M.; Thompson, J. 1987. Postharvest technology of horticultural crops. Univ. Calif., U.S.A.

Kay, D. Legumbres alimenticias. 1979. Ed. Acribia, España.

Lloyd Ryall, A.; Lipton, W. 1983. Handling, Transportation and Storage of Fruits and Vegetables, AVI Publishing Company, U.S.A.

Mallar, A. 1978. La lechuga. Ed. Hemisferio Sur, Buenos Aires, Argentina.

Maroto, J.V. 1991. Horticultura Herbácea Especial. Ed. Mundi-Prensa, Madrid, España.

Oliva, R. 1987. Manual de producción de semillas de zanahoria; EEA - INTA La Consulta.

Rodríguez Rodríguez, R.; Tabares Rodríguez, J.; Medina San Juan, J. 1984. Cultivo moderno del tomate. Ed. Mundi - Prensa, Madrid, España.

1.000/30/

Sarli, A. 1980. Tratado de Horticultura. Ed. Hemisferio Sur, Buenos Aires, Argentina.

Serrano Cermeño, Z. 1982. Tomate, pimiento y berenjena en invernadero. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Madrid, España.

Vallejo, H. 1989. Importación y exportación de semillas horticolas en Argentina. CIFA, UBA, Argentina.

Vigliola, M.I.; Calot, L. 1982. Poscosecha de hortalizas. Ed. Hemisferio Sur, Buenos Aires, Argentina.

Vigliola, M.I. 1991. Manual de Horticultura. Ed. Hemisferio Sur, Buenos Aires, Argentina.

Facultad de Agronomía
Universidad de Buenos Aires

