



Asunto: continuación de la resolución C.D. 778/06.

C.D. 778

Expte. 140.056/06

//.85.-



PRODUCCION DE PLANTAS DE INTERIOR II

1. Identificación de la asignatura

1. Nombre de la Asignatura: **PRODUCCION DE PLANTAS DE INTERIOR II**
2. Cátedra: FLORICULTURA
3. Carrera: TECNICO EN FLORICULTURA
4. Departamento: Producción Vegetal
5. Año lectivo: TERCER AÑO

2. Características de la asignatura

- 2.1. Ubicación de la materia en el Plan de Estudio: Ciclo Superior. Tercer año, primer cuatrimestre.
- 2.2. Duración: cuatrimestral
- 2.3. Carga horaria: 4 créditos (una clase semanal de 4 hs. de duración)
- 2.4. Profesora Responsable Cátedra de Floricultura: Ing. Agr. Libertad Mascarini
- 2.5. Coordinador y Docente a cargo de la Asignatura: Ing. Agr. Adalberto Di Benedetto
- 2.6. Equipo Docente: Ing. Agr. Adalberto Di Benedetto, Ing. Agr. Jorge Molinari, Ing. Agr. Walter Chávez, Técn. Sandra Lagoutte.

3. Fundamentación

La producción de plantas en contenedores de tamaño variable para interiores es uno de los rubros más importantes dentro de la oferta ornamental. A partir de una tecnología estructural común, es posible generar planteos culturales diferentes asociados con las características propias de las especies y de los ambientes en los que han de finalizar su vida productiva. Por tal razón la temática a desarrollar comprende a aquellas especies perennes de follaje ornamental.

4. Objetivos

1. Describir y analizar los componentes de un sistema productivo florícola de plantas de follaje ornamental para interiores.
2. Capacitar al alumno en el manejo cotidiano de plantas en maceta de follaje.
3. Conocer y seleccionar las diferentes alternativas para la implantación de plantas ornamentales.
4. Conocer los requerimientos nutricionales de los cultivos ornamentales y la tecnología de fertilización
5. Identificar las plagas y enfermedades de cada una de las producciones ornamentales específicas y diseñar estrategias de manejo sanitario integrado
6. Aprender el manejo posproducción de plantas de follaje para interior.
7. Diseñar y programar una empresa florícola dedicada a plantas de de follaje ornamental.

5. Contenidos

Características generales de las plantas de follaje. Hábitat. Material original. Condiciones ambientales y culturales para su cultivo. Organización de la empresa.



Asunto: continuación de la resolución C.D. 778/06.

C.D. 778

Expte. 140.056/06

//..86.-

Organización de la producción de plantas en maceta de follaje. Implantación de cultivos. Contenedores para plantas ornamentales, tipos, acondicionamiento. Sustratos. Requerimientos de riego y fertilización. Reguladores de crecimiento. Posproducción, tratamientos, productos, dosis. Programación.

PRODUCCION DE PLANTAS DE INTERIOR II

6. Programa analítico

MODULO 1: Parte General

Sistemas de producción de plantas de follaje en maceta. Ciclos de producción. Instalaciones. Requerimientos climáticos. Objetivos de la empresa. Canales de distribución. Mercado y consumidores. Marketing en plantas de follaje en maceta.

MODULO 2: Tecnología de Producción

Cultivos tipo: Aphelandra, Araceas (*Aglaonema, Caladium, Dieffenbachia, Epipremnum, Philodendron*), Aucuba, begonia, Calatea, Cissus, Codiaeum, Cordyline, Dizigoteca, Dracena, Fatsia, Fittonia, Ficus, Hedera, Hypoestes, helechos (*Adiantum, Asplenium, Nephrolepis, Pteris, Platycerium*), Maranta, Monstera, palmeras (*Areca, Chamaedorea, Chrysalidocarpus, Howeia, Phoenix, Rhapsis*), Peperomia, Sansevieria, Schefflera.

Origen. Características botánicas. Propagación. Requerimientos climáticos. Plantas madres. Manejo cultural: sustrato, contenedores, riego, fertilización, control de plagas y enfermedades, conducción. Forzado. Control del crecimiento.

Aclimatación: temperatura, luz, humedad relativa, riego, fertilización. Fases de la aclimatación. Posproducción de plantas en maceta de follaje. Absición y senescencia.

MODULO 3: Programación de la Producción

Diseño del establecimiento florícola. Planificación y programación de cultivos.

7. Metodología didáctica

Para cada clase se contará con un texto en castellano. Se trabajará individual y grupalmente en una tarea de intercambio y síntesis de los conceptos fundamentales de cada tema con la elaboración previa de la información escrita.



Asunto: continuación de la resolución C.D. 778/06.

C.D. 778
Expte. 140.056/06
//..87.-

8. Forma de evaluación

La asignatura se podrá aprobar por el Régimen de Promoción sin examen final. Para aprobar la materia, el alumno deberá cumplir con el 75% de asistencia a los trabajos prácticos, y aprobar dos exámenes parciales. La situación final surge del promedio alcanzado en los exámenes escritos:

Promedio	Condición
Menor a 4	LIBRE
Entre 4 y menor a 7	REGULAR
7 o Mayor a 7	PROMOCIONADO

9. Bibliografía

ALDRICH, R.A. y J.W. BARTOK, Jr. (1990): Greenhouse Engineering. The Northeast Regional Agricultural Engineering Service, Cornell University, Ithaca, New York, 203 páginas.

ALPI, A. y F. TOGNONI (1984): Cultivo en Invernadero. Ediciones Mundi-Prensa, 254 páginas.

ANONIMO (1993): Manual sobre empaque de flores cortadas y plantas. Internacional Trade Center UNCTAD/GATT, Génova, 153 páginas.

ARMITAGE, A.M. (1993): Postproduction Care and Handling. Prolonging shelf performance. Bedding Plants, Ball Publishing, Batavia, Illinois, USA, 69 páginas.

BENNETT, W.F. (1993): Nutrient deficiencies & toxicities in crop plants. APS Press, Minnesota, 202 páginas.

BLESSINGTON, T.M. & P. COLLINS (1993): Postproduction Care and Handling. Prolonging Quality, Foliage Plants, Ball Publishing, Batavia, Illinois, USA, 203 páginas.

DAVIDSON, H.; R. MECKLENBURG y C. PETERSON (1988): Nursery management. Administration and Culture. Prentice Hall, New Jersey, 413 páginas.

ENGELHARD, A.W. (1989): Management of diseases with macro- and microelements. APS Press, Minnesota, 217 páginas.

FERNANDEZ, R.; H. FERNANDEZ y A. DI BENEDETTO (1994): La actividad florícola en los alrededores de Buenos Aires. I.N.T.A. Boletín de Divulgación Técnica Nº 8, 29 páginas.

HARTMAN, H. y D. KESTER (1985): Propagación de plantas: Principios y Prácticas. 5ª Edición. C.E.C.S.A., 814 pág.

HAMRICK, D. (1990): Grower Talks on plugs. Geo J. Ball Publishing, U.S.A., 181 páginas.

JARVIS, W.R. (1993): Managing diseases in greenhouse crops. APS Press, St. Paul, U.S.A., 288 páginas.

KRUG, H. y H.P. LIEBIG (1994): Model for planning and control transplant production in climate controlled greenhouses. I. Production planning. Gartenbauwissenschaft, 59: 108-115.



Asunto: continuación de la resolución C.D. 778/06.

C.D. 778

Expte. 140.056/06

//..88.-

KRUG, H. y H.P. LIEBIG (1995): Model for planning and control transplant production in climate controlled greenhouses. II. Production control. *Gartenbauwissenschaft*, 60: 22-28.

LEUTSCHER, K.J. y J.V.M. VOGELZANG (1990): A crop growth simulation model for operational management support in pot plant production. *Agricultural Systems*, 33: 101-114.

MARTINEZ CALDEVILLA, E. y GARCIA LOZANO, M. (1993): Cultivos son suelo: Hortalizas en clima templado. *Compendio de Horticultura 3*. Ediciones de Horticultura S.L., España, 123 páginas.

NELL, T.A. (1993): *Postproduction Care and Handling. Prolonging shelf performance. Potted Plants*, Ball Publishing, Batavia, Illinois, USA, 95 páginas.

NELSON, P.V. (1991): *Greenhouse Operation and Management*. Prentice Hall, New Jersey, 612 páginas.

PAPASEIT, P.; J. BADIOLA y E. ARMENGOL (1997): *Los Plásticos y la Agricultura*. Ediciones de Horticultura S.L. 204 páginas.

PEET, M.M. (1999): *Greenhouse crop stress management. Acta Horticulturae*, 481: 643-654.

POWELL, CH. C. y R.K. LINDQUIST (1992): *Bal Pest & Disease Manual*. Ball Publishing, Batavia, Illinois, U.S.A., 332 páginas.

REED, D.Wm. (1996): *Water, Media, and Nutrition for Greenhouse Crops. A grower's guide*. Ball Publishing, Batavia, Illinois, U.S.A., 314 páginas.

SACALIS, J.N. (1993): *Postproduction Care and Handling. Prolonging Freshness, Cut Flowers*, Batavia, Illinois, USA, 110 páginas.

SERRANO CERMEÑO, Z. (1994): *Construcción de Invernaderos*. Ediciones Mundi-Prensa, 445 páginas.

STYER, R. y D.S. KORANSKI (1997): *Plug & transplant production. A grower's guide*. Ball Publishing, Batavia, Illinois. 374 páginas.

