



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

C.D. 778
Expte. 140.056/06
//.81.-



PRODUCCION DE PLANTAS DE BORDURA II

18. Identificación de la asignatura

16. Nombre de la Asignatura: PRODUCCION DE PLANTAS DE BORDURA II
17. Cátedra: FLORICULTURA
18. Carrera: TECNICO EN FLORICULTURA
19. Departamento: Producción Vegetal
20. Año lectivo: TERCER AÑO

19. Características de la asignatura

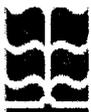
- 2.1. Ubicación de la materia en el Plan de Estudio: Tercer año, primer cuatrimestre.
2.2. Duración: cuatrimestral
2.3. Carga horaria: 4 créditos (una clase semanal de 4 horas de duración)
2.4. Profesor Responsable de Cátedra de floricultura y Coordinador de Asignatura: Ing. Agr. Libertad Mascarini
2.5. Docente a cargo de Asignatura: Ing. Agr. Alba Mascarini
2.6. Equipo Docente: Ing. Agr. Alba Mascarini, Téc. Mirta Papone

20. Fundamentación

La producción de herbáceas florales de estación utilizadas para bordura es una actividad de gran importancia en el cordón verde de Buenos Aires y de las principales ciudades del país, pues se produce para abastecer a viveros mayoristas, minoristas, supermercados, paisajistas y público en general. Además se exportan plugs a países limítrofes. Para desarrollar esta actividad se requieren conocimientos sólidos de tecnología de cultivos, sustentados en la investigación aplicada a esta área productiva. Es fundamental, entonces, capacitar al alumno en el manejo de las variables tecnológicas de este sistema productivo, en el análisis de la problemática del mismo y en la búsqueda de las posibles soluciones a fin de que pueda conducir una explotación comercial en forma eficiente y que pueda planificar y programar en forma eficiente y clara toda la producción.

21. Objetivos

- i. Describir y analizar un sistema de producción de plantas de bordura.
- j. Capacitar a los alumnos en las prácticas de manejo de los distintos cultivos que integran este sistema.
- k. Adquirir los conocimientos necesarios para detectar las limitantes del cultivo y encontrar distintas alternativas para su solución.
- l. Adquirir las bases para planificar y programar la producción de un cultivo de estacionalidad OIP.
- m. Planificar y programar la producción anual, el plan sanitario y de fertilización anual.



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

C.D. 778

Expte. 140.056/06

//..82.-

22. Contenidos

Cultivos de estacionalidad otoño-inverno-primaveral (OIP). Principales especies de importancia comercial. Tecnología de la producción de plugs y de planta terminada en maceta en especies OIP. Requerimiento de los cultivos. Comercialización. Planificación, ejecución y manejo de la producción de cultivos OIP. Programación estacional y anual de la producción. Plan sanitario. Plan de fertilización.

PRODUCCION DE PLANTAS DE BORDURA II

Programa analítico

MODULO 1: CULTIVOS DE ESTACIONALIDAD OIP

Tecnología de la producción de las principales especies cultivadas:

Cultivos de estacionalidad otoño-inverno-primaveral (OIP): *Cyclamen persicum*, *Viola sp*, *Prímula sp*, *Cineraria sp*, *Caléndula sp*, otros:

Generalidades. Características botánicas. Especies cultivadas de importancia comercial. Propagación. Siembra. Repique. Enmacetado. Sustratos. Fertilización. Riego. Control de crecimiento. Sanidad. Requerimientos y control ambiental. Manejo del cultivo. Posproducción.

MODULO 2: PROGRAMACION DE LA PRODUCCION OIP

Cálculo de la superficie de propagación de cultivos OIP. Cantidad de cajoneras y plugs utilizables. Cálculo de superficie de producción de cultivos OIP en maceta terminado. Plantas producidas por especie. Cálculo de cantidad de plantas a producir por mes. Análisis económico: cálculo de insumos necesarios por maceta, por cultivo para la producción. Cálculo mensual de ventas.

MODULO 3: PLAN SANITARIO Y PLAN DE FERTILIZACION

Plagas y enfermedades de las plantas de bordura de mayor incidencia según la época del año. Productos a utilizar. Plan sanitario: cálculo de insumos necesarios. Plan de fertilización según las etapas de crecimiento del cultivo. Cálculo de insumos necesarios.

MODULO 4: PROGRAMACION ANUAL

Producción total de plantas por especie. Cálculo de cantidad de plantas a producir: Costos finales por maceta, por cultivo y totales de los insumos requeridos para la



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

C.D. 778

Expte. 140.056/06

//..83.-

producción. Superficie de producción total anual. Cálculo total de insumos según el plan sanitario y el plan de fertilización. Cálculo mensual y anual de ventas.

23. Metodología didáctica

El curso está conformado por distintas actividades a fin de lograr una capacitación del alumno acorde a los objetivos propuestos:

- **Clases teórico-prácticas:** el docente a cargo realizará una exposición teórica del tema respectivo y un cronograma de las actividades a realizar en los trabajos prácticos.

Los alumnos realizarán todas las tareas inherentes al cultivo desde la propagación hasta la planta terminada, incluyendo tareas de mantenimiento y mejora de las instalaciones.

- **Visitas a establecimientos florícolas:** serán realizadas por los alumnos con carácter obligatorio a fin de tomar contacto con la realidad productiva del sector e integrar los conocimientos adquiridos durante el curso.

24. Formas de evaluación

La asignatura se podrá aprobar por el **Régimen de Promoción sin examen final.**

Para aprobar la materia el alumno deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- 75% de asistencia a las clases.
- Asistencia a actividades obligatorias propuestas en la asignatura.
- Aprobación de evaluaciones parciales y/o globalizadoras teóricas y/o prácticas.

Bibliografía

ADAMS, R. (1987): Primula acaulis. Grower Talks on crop culture. Geo Ball Publishing.

Págs. 241 (1987-8). Geneva. USA.

ANÓNIMO (2003): Catálogos de empresas productoras de semillas: Ball seeds (USA), Benary (Alemania), Daenhfeldt (Dinamarca), Panamericam (USA), Sluis & Groot (Holanda), Sakata Seeds (Japón).

AIMONE, T. (1996): Cyclamen. Grower talks on crop culture. Geo Ball Publishing. Págs. 241 (71-74) . Geneva. USA.



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

C.D. 778
Expte. 140.056/06
//..84.-

ARMITAGE, A.M. (1997): Bedding Plants. Prolonging shelf performance. Care & Handling. Págs 71.

BALL RED BOOK (1997): 16 th. Edition. Vic Ball Ed. Ball Publishing. Illinois. USA.

BRUENING, T.; KORANSKI, D.S. (1990): Shorten soak times and boost temperatures with Primula. Growers Talks on plugs. Págs.66-7. Geo. J. Ball Publishing. Illinois. USA.

CUENCA ROMERO, F.; DOLL LATUR, J.F.: (1995). Cyclamen. Maestros, Vol. II. Compendio de Horticultura. Págs.123 (57-70). España.

GREY, C.W.(1997): Cyclamen a Guide for Gardeners Horticulturists and Botanists. Timber Press. Págs.192. USA.

GERRITSEN, H.A. (1998): Cyclamen. Ball Red Book. 16th. Edition Vic Ball Editor. Ball Publishing. Págs. 439-443. Illinois. USA.

HEWLETT, D. (1991): Primula. Ball Red Book. Geo Publishing; 15th. Edition. Págs. 737-741. Illinois USA.

MASCARINI, A. (2000): Ayudas didácticas de Floricultura I. Petunia, Primula uy Cyclamen. Cultivo de plantas de Bordura. Cátedra de Floricultura. FAUBA

JAY. H. (1995): Bedding Plant IV. Vic Ball Ed. Ball Publishing. Págs 430. Illinois. USA.

JIMENEZ MEJIA; CAVALLERO RUANO M. (1990): Cultivo industrial de plantas en maceta. Ed. de Horticultura. Págs. 664 (619-620), (576-581). España.

MARKHAM, E.(1997): Primula. Ball Red Book. 16 th.Edition. Vic Ball Editor. Ball Publishing. Págs. 689-692. Illinois. USA.

Mascarini, L.; Mascarini, A.; Goldberg, M.; Landini, A.; Orden, S.; Vilella, F.(2001) "Effects of greenhouse shading materials on the foliar area and flowering on two *Cyclamen persicum* hybrids". INTERNATIONAL SOCIETY HORTICULTURAL SCIENCE. (ISHS). ACTA HORTICULTURAE 559 (1): 211-215.

POWELL, C.- LUNDQUIST, R.K. (1994): El manejo integrado de los insectos, ácaros y enfermedades en los cultivos ornamentales. Ball Publishing. Illinois. USA.

STYER, R.C.; KORANSKI, D.S. (1997): Plug and Transplant Production. A growers guide. Ball Publishing. Págs. 374. Batavia. Illinois. USA.

WIDMER, R.E. (1998): Cyclamen. Departamento de Ciencia Horticola de la Universidad de Carolina del Norte. Roy A. Larson editor. Págs. 543 (341-358). México.