

### **Dades inicials d'identificació**

Nom de l'assignatura: Cultius ornamentals	
Número de crèdits Pla 2001: 4.5	Número de crèdits ECTS: 3.5
Caràcter (troncal T, obligatòria Ob, optativa Op): Op	
Titulació: Ingenieria Técnica Agrícola	Departament: Hortofruticultura, Botànica i Jardineria
Quadrimestre: 3º	Idioma: Castellano / Catalán
Pàgina web:	Dossier electrònic (Si/No): Si
Professor coordinador: J. Narciso Pastor	e-mail: Pastor@hbj.udl.es
Altres professors: Isabel Bovet Pla	e-mail: Bovet@hbj.udl.es

### **Introducció a l'assignatura**

A través d'aquesta assignatura s'intenta posar en evidència aquells aspectes més significatius de la producció de plantes ornamentals amb major transcendència econòmica en el nostre país. Per a això, entre altres coses, es va fer un recorregut per les principals espècies ornamentals dintre de cadascun dels grups de plantes en els quals es poden dividir (flor tallada, planta d'interior, planta de temporada, planta d'exterior, etc.).

### **Objectius**

- 1.- Conèixer els aspectes productius relacionats amb la producció de plantes ornamentals
- 2.- Conèixer els distints tipus de vivers de producció de planta ornamental
- 3.- Conèixer la situació actual del sector de la planta ornamental
- 4.- Saber planificar els processos productius dels vivers de planta ornamental
- 5.- Conèixer i controlar les claus de la producció dels principals cultius per a flor tallada amb major transcendència econòmica en el nostre país i en el nostre entorn
- 6.- Conèixer i controlar els principals aspectes productius de les plantes ornamentals d'interior amb major transcendència econòmica en el nostre país i en el nostre entorn
- 7.- Conèixer i controlar els principals aspectes productius de les plantes ornamentals de temporada
- 8.- Conèixer i controlar els principals aspectes productius de la resta de plantes ornamentals amb elevat interès comercial en el nostre país

### **Temari Teòric i Pràctic**

#### **PROGRAMA DE CLASSES TEÓRIQUES (2.7 CR)**

- 1.- Aspectes generals de la producció de plantes ornamentals
- 2.- Situació actual del sector de plantes ornamentals. Legislació
- 3.- Producció de planta ornamental d'interior
- 4.- Producció de planta de temporada
- 5.- Producció de flor tallada
- 6.- Altres cultius d'interès ornamental

#### **PROGRAMA DE CLASSES PRÀCTIQUES (1.8 CR)**

- 1.- Identificació de plantes ornamentals
- 2.- Multiplicació sexual de plantes ornamentals
- 3.- Multiplicació vegetativa de plantes ornamentals
- 4.- Aspectes productius de plantes ornamentals (repicats a contenidors, etc.)
- 5.- Reconeixements de substrats i altres materials relacionats amb la producció de plantes ornamentals
- 6.- Planificació del procés productiu d'una explotació de roses, clavells i crisantems per a flor tallada
- 7.- Visita a un viver productor de planta ornamental d'interior
- 8.- Visita a un viver productor de planta de temporada
- 9.- Visita a un viver de producció de planta ornamental exterior produïda en contenidor

Planificació temporal		Dedicació (hores)	Setmana	Objectiu Formatiu	dedicació no-presencial
Tipus Activitat	Descripció resumida de l'activitat (Títol de tema o activitat pràctica)				
	<b>CULTIUS ORNAMENTALS</b>				
	<b>PROGRAMA DE CLASSES TEÒRIQUES</b>				
TEO	1.- Aspectes generals de la producció de plantes ornamentals	4	1,2	1,2,3	
TEO	2.- Situació actual del sector de plantes ornamentals. Legislació	2	1,2	3	
TEO	3.- Producció de planta ornamental d'interior	7	5 a 13	4,6	
TEO	4.- Producció de planta de temporada	2	14,15	4,7	
TEO	5.- Producció de flor tallada	8	3 a 11	4,5	
TEO	6.- Altres cultius d'interès ornamental	3	12,13,14,15	4,8	
	Total Teoria	26			
	<b>PROGRAMA DE CLASSES PRÀCTIQUES</b>				
SEM	1.- Identificació de plantes ornamentals	2	1,2	1,3	
CAM	2.- Multiplicació sexual de plantes ornamentals	2	2,3	4,7	
CAM	3.- Multiplicació vegetativa de plantes ornamentals	2	3,4	4,5,6	
CAM	4.- Aspectes productius de plantes ornamentals (repicats a contenidors, etc.)	2	5,6	4,5,6,7,8	
CAM	5.- Reconeixements de substrats i altres materials relacionats amb la producció de plantes ornamentals	2	7,8	4,5,6,7,8	
PRO	6.- Planificació del procés productiu d'una explotació de roses, clavells i crisantems per a flor tallada	2	9,10,11	5	
VIS	7.- Visita a un viver productor de planta ornamental de interior	2	10,11,12,13	4,6	
VIS	8.- Visita a un viver productor de planta de temporada	2	12	4,7	
VIS	9.- Visita a un viver de producció de planta ornamental exterior produïda en contenidor	2	14	4,8	
	Totals Pràctiques	18			
	Exàmens				
	Total Avaluacions	1	2-15		
	<b>TOTALS</b>				
	Total hores reglades	45			
	Total hores No reglades (estudi, elaboració informes, treballs, etc.)	60			
	Totals (ECTS)	105			
	<b>Crèdits ECTS equivalents</b>	3.5			

## **Bibliografia de referència**

- ARMITAGE, A.M. 1994. Ornamental bedding plants. CAB International. UK
- BALL, V. 1991. Ball redbook (15th ed.). Geo. J. Ball Publishing. USA
- FOUCARD, J.C. 1997. Viveros. De la producción a la plantación. Ed. Mundi Prensa
- JIMÉNEZ, R. y CABALLERO, M. 1990. El cultivo industrial de las plantas en maceta. Ed. Horticultura
- LARSON, R.A. 1992. Introduction to floriculture. Academic Press, Inc. USA
- SACALIS, J.N. 1993. Cut flowers. Prolonging freshness. Postproduction and handling. Ball Publishing. USA
- VIDALIE, H. 1992. Producción de flores y plantas ornamentales. Ed. Mundi Prensa

## **Metodologia**

El desenvolupament de l'assignatura va realitzant-se a través de classes magistrals que es combinen amb distintes sessions que impliquen de manera directa a l'alumne (pràctiques en hivernacle, seminaris, etc.). En aquestes sessions es plantegen qüestions i casos relacionats amb les explicacions impartides en classe que provoquen la implicació de l'alumne per a la seva resolució, sota la supervisió del professor. Es realitzaran també distintes sortides a vivers productors de planta ornamental relacionats amb els distintes temes que es van impartint.

## **Avaluació de l'aprenentatge**

Es tracta d'una assignatura d'avaluació continuada; això suposa que en la valoració total de l'assignatura hi participen distintes proves que es van realitzant al llarg del quadrimestre i que conformaran la nota total. Un requisit indispensable per a aprovar l'assignatura és haver assistit a un mínim del 80% de les classes de teoria i pràctiques. A partir d'allí es van plantejant distintes exercicis relacionats amb els diferents temes que es van impartint per a comprovar si es van complint amb els objectius indicats en l'apartat corresponent. Per a aprovar l'assignatura és necessari aprovar per separat totes les proves relacionades amb el contingut teòric de l'assignatura d'una banda, i amb el contingut de les pràctiques per un altre. Les proves relacionades amb el contingut teòric de l'assignatura suposen un 50% de la nota final, mentre que les proves relacionades amb l'apartat pràctic contribueixen al 50% de la nota total.

## **Volum de Treball**

	hores
Assistència a classes teòriques	26
Assistència a classes pràctiques de camp	14
Assistència a classes pràctiques de laboratori	-
Assistència a classes pràctiques de problemes i casos	4
Estudi general i preparació d'exàmens	30
Realització d'exàmens i proves d'avaluació	1
Preparació de pràctiques i Informes	30
TOTAL	105 hores

### Taula 3.- FITXA TÈCNICA ASSIGNATURA:

Nom de l'assignatura: Cultius ornamentals	
Número de crèdits Pla 2001: 4.5	Número de crèdits ECTS: 3.5
Caràcter (troncal T, obligatòria Ob, optativa Op): Op	
Titulació: Ingenieria Técnica Agrícola	Departament: Hortofruticultura, Botànica i Jardineria
Quadrimestre: 3º	Idioma: Castellano / Catalán
Pàgina web:	Dossier electrònic (Si/No): Si
Professor coordinador: J. Narciso Pastor	e-mail: Pastor@hbj.udl.es
Altres professors: Isabel Bovet Pla	e-mail: Bovet@hbj.udl.es

#### OBJECTIUS (màxim 3 línies)

L'assignatura posa en evidència aquells aspectes més significatius de la producció de plantes ornamentals amb major transcendència econòmica en el nostre país; centrant-se sobretot en les claus de la programació dels cultius.

#### METODOLOGIA DOCENT (abreujada, màxim 4 línies)

L'assignatura va realitzant-se a través de classes magistrals que es combinen amb distintes sessions que impliquen de manera directa a l'alumne (pràctiques en hivernacle, seminaris, etc.). L'assignatura es completa amb diverses visites a viviers de plantes ornamentals (planta d'interior, planta de temporada, etc.).

#### METODOLOGIA D'AVALUACIÓ (ponderació activitats)

És requisit indispensable per a aprovar l'assignatura assistir a un mínim del 80% de les classes de teoria i pràctiques. Es plantegen distints exercicis relacionats amb els diferents temes que es van impartint; les proves relacionades amb el contingut teòric de l'assignatura suposen un 50% de la nota final, mentre que les proves relacionades amb l'apartat pràctic contribueixen al 50% de la nota total, havent d'aprovar les dues parts per separat

#### PROGRAMA DE CONTINGUT

##### Teòric (Posar només títol dels temes)

- 1.- Aspectes generals de la producció de plantes ornamentals
- 2.- Situació actual del sector de plantes ornamentals. Legislació
- 3.- Producció de planta ornamental d'interior
- 4.- Producció de planta de temporada
- 5.- Producció de flor tallada
- 6.- Altres cultius d'interès ornamental

##### Pràctic (Posar només els grans grups i tipus d'activitat)

- Identificació plantes ornamentals
- Multiplicació (sexual i vegetativa) de plantis ornamentals
- Aspectes productius de plantes ornamentals (repicats a contenidors, etc.)
- Reconeixements de substrats i altres materials relacionats amb la producció de plantes ornamentals
- Planificació del procés productiu d'una explotació de roses, clavells i crisantems per a flor tallada
- Visita a distints viviers productors de plantes ornamentals (planta de temporada, planta d'interior, etc.).

**TAULA 1. VOLUM DE TREBALL PREVIST PEL PROFESSOR**  
**ASSIGNATURA: CULTIUS ORNAMENTALS Crèdits ECTS: 3.5**

	Descripció Tècnica	Activitat presencial Alumne		Activitat no presencial Alumne		Avaluació			Temps total (hores)	ECTS
		Objectius	Hores dedicació	Treball alumne	Hores dedicació	Procediment	Temps (hores)	Pes qualificació (%)		
Teoria	Classe magistral (Aula)	Explicació dels principals conceptes	26	Estudi: Conèixer, comprendre i sintetitzar coneixements	30	Proves escrites sobre la teoria del programa de l'assignatura	1	50	57	1.9
Problemes i casos	Classe participativa (Aula)	Resolució de problemes i casos	2	Aprendre a resoldre problemes i casos	15	Proves escrites sobre problemes i casos explicats a l'Aula	-	15	17	0.6
Seminari	Classe participativa (Grups reduïts)	Realització d'activitats de discussió o aplicació	2	Resoldre problemes i casos. Discussions	5	Proves escrites o orals	-	5	7	0.2
Laboratori	Pràctica de Laboratori (Grups reduïts)	Execució de la pràctica: com prendre fenòmens, mesurar	-	Realitzar memòria	-	Lliurament de memòries. Proves escrites o orals	-	-	-	-
Pràctiques de camp	Pràctica de camp	Execució de la pràctica: comprendre fenòmens, mesurar	14	Realitzar memòria	10	Lliurament de memòries. Proves escrites o orals	-	30	24	0.8
Totals			44		60		1		105	3.5