

CURSO : **AG-4122 Floricultura I**
CREDITOS : 2 - 2 - 3
PRE-REQUISITOS : AG-3030 Principios de Propagación de Plantas
AG-3002 Agrotécnia
PROFESORES : Ing. José Palacios Vallejo
Ing. Mg. Sc. Juan Carlos Jaulis Cancho

CONTENIDO

Este curso está orientado al estudio de los factores que influyen en la producción y comercialización de flores de corte de importancia económica en el país con fines de exportación.

JUSTIFICACION

Atendiendo a las necesidades del país, se formará estudiantes en el área de floricultura por ser una actividad rentable y generadora de divisas.

OBJETIVOS

El curso tiene por objeto dar a conocer al alumno las bases para el cultivo de flor cortada en el Perú. Se pondrá énfasis en los cultivos de rosa, clavel, crisantemo y gypsophila, que son las especies de mayor difusión y demanda en el país. Adicionalmente se hará referencia a otros cultivos que vienen adquiriendo importancia tanto en el mercado nacional como internacional.

Al finalizar el curso el estudiante estará en condiciones de cultivar flores con fines comerciales y podrá manejar los factores que influyen en el cultivo con el fin de obtener flores de calidad.

METODOLOGIA

El curso consta de clases teóricas y prácticas.

1. Las clases teóricas serán dictadas desarrollando los cultivos incluidos en el syllabus, debiendo el alumno complementar la información recibida mediante la lectura de la bibliografía recomendada.
2. Las clases prácticas serán realizadas en al campo del Programa de Investigación en Ornamentales. Estas consistirán en:
 - Prácticas de campo, los alumnos se encargaran del manejo de áreas de cultivo para cada tipo de flor.
 - Visitas a Campos Comerciales.
 - Informes quincenales de las prácticas realizadas.

EVALUACIÓN

Teoría:

Primer Examen	20%
Segundo Examen	20%
Tercer Examen	20%

Práctica 40% (40% Informes, 35% Examen, 25% Campo)

PROGRAMA DEL CURSO

1. **CRISANTEMO** (*Dedranthema grandiflora*)

- a. Variedades.
- b. Plantas madres.
- c. Propagación.
- d. Distanciamiento, Siembra y Soporte.
- e. Desmoche y Desbotonado.
- f. Preparación de Suelo.
- g. Riegos y Fertilización.
- h. Luz Y Fotoperiodo.
- i. Temperatura.
- j. Programación del cultivo.
- k. Plagas y Enfermedades.
- l. Post-Cosecha.
- m. Costos.

2. **CLAVEL** (*Dianthus caryophyllus*)

- a. Variedades.
- b. Plantas Madres.
- c. Propagación.
- d. Preparación del Suelo.
- e. Distanciamiento y Siembra.
- f. Programación.
- g. Riegos y Fertilización.
- h. Luz y Temperaturas.
- i. Plagas y Enfermedades.
- j. Post-Cosecha.
- k. Costos.

3. **ROSA** (*Rosa spp.*)

- a. Variedades.
- b. Propagación: Patrones e Injertos.
- c. Preparación de Suelo.
- d. Distanciamiento y Siembra.
- e. Programación y Podas.

- f. Riegos y Fertilización.
- g. Luz y Temperaturas.
- h. Plagas y Enfermedades.
- i. Post-Cosecha.
- j. Costos.

4. **GYPSOPHILA** (*Gypsophila paniculata*).

- a. Variedades.
- b. Propagación.
- c. Preparación de Suelo.
- d. Distanciamiento y Siembra.
- e. Riego y Fertilización.
- f. Manejo del Cultivo.
- g. Cosecha.
- h. Poda.
- i. Factores del Medio Ambiente.
- j. Plagas y Enfermedades.
- k. Post-Cosecha.
- l. Costos.

5. **POSTCOSECHA**

- a. Temperatura
- b. Deshidratación
- c. Carbohidratos
- d. Reguladores de Crecimiento

PRACTICAS

Visita a agricultores dedicados al cultivo de especies para flor cortadas, visitas a centros conectados con la comercialización de flores, cultivo específico de una las especies estudiadas en el curso y trabajos encargados.

BIBLIOGRAFIA

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1. ARMITAGE, A. M. 1995 | Specialty Cut Flowers |
| 2. BALL, G.J. 1980. | Ball Red Book. |
| 3. DOLE, J.M. Y H. WILKINS. 2005. | Floriculture: Principles and Species |
| 4. ENGLISH, S.W., 1967. | Producción Comercial de Claveles. |
| 5. FAINSTEIN, R. 1997. | Manual para el Cultivo de Rosas en Latinoamérica. |
| 6. GLOECKNER, FRED, 1979. | Chrysanthemum Manual 1976. |
| 7. GLOECKNER, FRED. s/f | Carnation Manual. |
| 8. HANDBURG, R. 1986. | The Commercial Storage of Fruits, Vegetables and Florist Stocks. |
| 9. HOLLEY,W. Y R. BAKER. 1963. | Carnation Production. |
| 10. LANGHANS, R. 1961 | Carnations. |
| 11. LANGHANS, R. 1964. | Chrysanthemums. |
| 12. LANGHANS, R. 1987. | Roses – A Manual of Greenhouse Rose Production |
| 13. LARSON, R. A. 1980. | Introduction to Floriculture. |
| 14. LARSON, R. A. 1992. | Introduction to Floriculture. Second Edition. |

15. LAURIE & KIPLINGER. 1979.
16. LOPEZ MELIDA, J. 1981.
17. MAREE, J. Y B. VAN WIK. 2010.
18. MASTALERZ, J. W. 1977.
19. MC.GREGOR, B. 1987.

20. MIN. AGRIC. PERU. 1999.
21. NELSON, P. V. 1978.
22. PAULIN, A. 1997.

23. PERTWEE, J. 1997.
24. PERTWEE, J. 1999.
25. PIZANO, M. 1997.

26. PIZANO, M. 2000.
27. POST, K. 1959.
28. RUIZ CAMACHO, R. 1981.
29. SACALIS, J. N., 1993.
30. SINGH, A.K. 2006
30. STEWART, A. 2008.

31. TERRY, J. 2008.
32. VIDALIE, H. 1983.
33. ZIEGLER, C., 2007.

Commercial Flower Forcing.
 Cultivo del Rosal en Invernadero.
 Cut Flowers of the World.
 The Greenhouse Environment.
 Manual de Transporte de Productos
 Tropicales
 Producción de Flores 1999.
 Greenhouse-Operation & Management.
 Post Cosecha de Flores Cortadas. Bases
 Fisiológicas
 Production & Marketing of Roses.
 International Cut Flower Manual.
 Floricultura y Medio Ambiente. La Experiencia
 Colombiana
 Clavel.
 Florist Crop Production and Marketing.
 Manual de Floricultura.
 Cut Flowers- Prolonging Freshness.
 Flower Crops. Cultivation and Management.
 Flower Confidential, The Good, the Bad
 and the Beautiful.
 Gypsophila Perfecta.
 Producción de Flores y Plantas Ornamentales.
 Favored Flowers. Culture and Economy in a
 Global System.