



## FRUTICULTURA

PROGRAMA  
1992

Profesor Adjunto: Ing. Agr. Hector J. Folero

### Introducción:

La Fruticultura o "Pomología" es la disciplina que se ocupa de la obtención de plantas frutales, producción, cosecha, conservación y comercialización de frutas. Como todo sistema de producción agrícola, exige la interacción de un conjunto de conocimientos previos adquiridos en otras disciplinas tales como: Botánica, Fisiología, Edafología, Climatología, Química, Sanidad Vegetal, etc.

La interpretación y aplicación práctica de los conocimientos propios de la asignatura, desarrollará en el alumno la capacidad para resolver con criterio situaciones problema de la dinámica del sistema productivo.

### 1) Objetivo general:

Que el alumno sea capaz de comprender los principios básicos indispensables para una producción frutícola eficiente.

### 2) Objetivos específicos:

- a) Interpretar la fisiología de la planta frutal.
- b) Resolver situaciones problema inherentes a las diferentes etapas de la producción.
- c) Incorporar habilidades y destrezas para desarrollar con eficiencia la producción frutícola.

### UNIDADES TEMATICAS:

La asignatura FRUTICULTURA constará de cuatro (4) módulos que comprenderán cada uno de ellos a un cultivo tipo.

### MODULO 1: Prunoideas.

Origen e importancia económica mundial y nacional. Area geográfica de su cultivo. Características botánicas. Requerimientos ecológicos. Propagación. Portainjertos. Compatibilidad e incompatibilidad floral. Manejo del cultivo: conducción, poda, manejo de suelo, riego, fertilización, raleo de frutos y control fitosanitario.

Maduración de frutas: determinación del momento de cosecha, cosecha, empaque, conservación postcosecha.



#### MODULO 2: Pomoidaeas.

Origen e importancia económica mundial y nacional. Área geográfica de su cultivo. Características botánicas. Requerimientos ecológicos. Propagación. Portainjertos. Compatibilidad e incompatibilidad floral. Manejo del cultivo: conducción, poda, manejo de suelo, riego, fertilización, raleo de frutos y control fitosanitario. Maduración de frutas: determinación del momento de cosecha, cosecha, empaque, conservación postcosecha.

#### MODULO 3: Vitáceas.

Importancia económica de la vid en nuestro país y en el mundo. Zonas vitícolas argentinas. Características botánicas. Propagación. Portainjertos. Problemática de su cultivo. Manejo del cultivo: conducción y poda. Cultivares de mesa, para vinificar y para desecar.

#### MODULO 4: Rutáceas: Citrus sp.

Origen e importancia económica mundial y nacional. Zonas citricolas argentinas. Clasificación botánica y sus características. Requerimientos ecofisiológicos. Propagación. Portainjertos. Manejo cultural: Nutrición mineral, riego, control fitosanitario. Maduración. Cosecha. Empaque.

#### BIBLIOGRAFIA GENERAL:

- 1) COUTANCEAU, M. (1970). Fruticultura. OIKOS-TAU. S.A. Barcelona, España.
- 2) CRISVARD, P. (1984). La poda de los árboles frutales. Ediciones Mundi-Prensa.
- 3) CUISANCE, P. (1988). La multiplicación de las plantas y el vivero. Ediciones Mundi-Prensa.
- 4) CHILDERS, N. F. (1982). Fruticultura Moderna. Trad. castellana Editorial Hemisferio Sur. Bs. As.
- 5) FIDEGHELLI, C. y MONASTRA, F. (1987). Innesto delle piante da frutto e portinnesti. REDA.
- 6) GIL-ALBERT VELARDE, F. (1980-1989). Tratado de Arboricultura Frutal: Volúmenes I, II, III. Ediciones Mundi-Prensa.
- 7) GRUMBERG, I. P. y SARTORI, E. (1986). El arte de criar e injertar frutales. EUDEBA.

8) HARTMANN, H. Y KESTER, D. (1965). Propagación de plantas: Principios y prácticas. CECSA. México.

9) KRÄMER, P. y KOZŁOWSKI, T. (1987). Physiology of woody plants. Academy Press.

10) LALATTA, F. (1988). Fertilización de árboles frutales. CEAC. S.A.

11) MORETTINI, A. (1973). Frutticoltura generale e speciale. REDA. Roma, Italia.

12) PARODI, L. (1959-1964). Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. 3 Vol. Capítulo XXIII. ACME.S.A.

13) REBOUR, H. (1970). Frutales mediterráneos. Ediciones Mundi-Prensa.

14) ROJAS GARCIDUEÑAS, M. y RAMIREZ, H. (1987). Control hormonal del desarrollo de las plantas. Ed. Limusa. México.

15) WESTWOOD, N. (1982). Fruticultura de zonas templadas. Ediciones Mundi-Prensa.

#### BIBLIOGRAFIA ESPECIAL:

1) ALVAREZ REQUEJO, S. ( ). El manzano. AEDQS. España.

2) COBIANCHI, D. et al. (1989). El ciruelo. Ediciones Mundi-Prensa.

3) CRESPI, A. (1991). Viticultura de hoy. Hemisferio Sur.

4) FIDEGHELLI, C. (1987). El melocotonero (Duraznero). Ediciones Mundi-Prensa.

5) GONZALEZ SICILIA, E. (1960). El cultivo de los agrinos. INIA, Madrid, España.

6) MORIN, CH. (1980). Cultivo de cítricos. Editorial IICA.

7) PALACIOS, J. (1978). Citricultura Moderna. Hemisferio Sur.

8) SPINA, P. (1985). Trattato di agrumicoltura. Edagricole. Bologna, Italia.

9) WEBBER, H. (1967;1968;1973). The citrus industry. Vol 1-3. Berkeley, California.

10) WINKLER, A. (1965). Viticultura. CECSA, México.



1

-Prunus:Origen e importancia económica, mundial y nacional. Area geográfica de su cultivo.Características botánicas.  
-Citrus: Propagación. portainjertos.

2

-Pomoideas:Origen e importancia económica, mundial y nacional. Area geográfica de su cultivo. Características botánicas.  
-Vid:Conducción y poda de la vid, fundamentos. Sistemas utilizados en el país.

3

-Rutáceas:Origen e importancia económica, mundial y nacional; zonas citricolas argentinas. Clasificación botánica y sus características.  
-Duraznero:Requerimientos ecológicos,su cultivo en el país, propagación, portainjertos. Poda y conducción del duraznero.

4

-Vitáceas:Importancia económica de la vid en el país y en el mundo. Zonas viticolas argentinas. Características botánicas.  
-Manzano:Compatibilidad e intercompatibilidad floral, su aplicación. Manejo del cultivo: conducción, poda, manejo del suelo, riego y fertilización.

5

-Manzano:Requerimientos ecológicos, propagación y portainjertos. Raleo de frutos.  
-Zonas citricolas argentinas, importancia, características de las mismas, cultivares, portainjertos, problemas.

6

-Citrus:Requerimientos ecofisiológicos. Manejo cultural. nutrición mineral, riego, control fitosanitario.  
-Peral:Descripción botánica, zonas de cultivo, clima, suelo, importancia comercial, principales cultivares, compatibilidad floral.

7

-Pomoideas:Determinación del grado de madurez, cosecha y empaque, conservación postcosecha.  
-Vid:Importancia económica del cultivo. Zonas viticolas argentinas. Cultivares: de mesa, para vinificar y para desecar.

8

-Ciruelos:Descripción botánica de las principales especies , su cultivo en el país, cultivares, importancia comercial, destino de la producción.  
-Citrus:Determinación del grado de madurez, cosecha, empaque, destino de la producción.

