

# **VIVERO: PRODUCCIÓN Y MANEJO INTEGRAL**

**Ing. Agr. Alba Mascarini.-  
Ing. Agr. Carlos Boschi.-**

## **8 Clases Teórico-Prácticas**

- 1) Vivero:** Diseño y construcción. Estructuras de Forzado y semiforzado. Invernaderos. Túneles. Macrotúneles.
- 2) Invernadero:** Tipos de estructuras. Ubicación. Dimensiones. Orientación. Captación de la radiación. Material de Cobertura.
- 3) Túneles:** Distintos tipos. Materiales necesarios para la construcción. Manejo de los túneles.
- 4) Climatización:** Sistemas de control de bajas y altas temperaturas.
- 5) Manejo Ambiental:** a) Luz. Intensidad. Plantas umbrófilas y plantas heliófilas. Plantas colgantes. Cultivo bajo mesada. b) Luz. Fotoperíodo. Especies que responden al fotoperíodo.
- 6) Manejo de sustratos:** Tiempos de producción. Tamaño del contenedor. Requerimientos edáficos de las especies utilizadas. Porosidad. Calidad de agua. Modificación del pH.
- 7) Manejo nutricional:** Requerimientos nutricionales de las plantas en maceta. pH. Conductividad eléctrica. Tipos de fertilización utilizados en plantas en maceta. Balance nutricional. Momento de aplicación. Macronutrientes y Micronutrientes. Síntomas de deficiencia.
- 8) Manejo del riego:** Necesidades hídricas de las plantas en maceta. Demanda ambiental. Sustratos utilizados. Volumen y frecuencia. Sistemas de riego. Ventajas y desventajas de cada sistema para plantas en maceta. Especies que utilizan riego por goteo y subirrigación.
- 9) Manejo de la arquitectura de planta:** Control del crecimiento en plantas en maceta. Sustancias reguladores del crecimiento.
- 10) Plantas en el vivero:** características, cuidados, su manejo en el vivero. a) Plantas de interior. b) Herbáceas perennes, c) Herbáceas anuales de estación d) Arbustos e) Árboles

## **PROGRAMACIÓN**

- 11) Programación y Planificación de la producción de los cultivos de mayor importancia comercial.**
- 12) Cálculo de los insumos para producción, propagación y para vivero de venta.**

**Clases de tres horas Teórico-prácticas: primera parte de la clase teóricos y segunda parte trabajos prácticos en el invernadero de propagación y en el de producción.**