

ESCUELA AGROTÉCNICA DE ZONDA

FORMACIÓN TÉCNICA ESPECÍFICA

DOCENTE: SILVIA PONCE – 2644362921

NIVEL: Secundario

CICLO: Básico

CURSO: 3° Año – 1° División – Grupo "B"

TURNO: Mañana

ESPACIO CURRICULAR: PRODUCCIÓN DE PLANTAS

FORESTALES, FRUTALES Y ORNAMENTALES

TÍTULO DE LA PROPUESTA: Producción de plantines florales en sistema flotante –

Parte 1

INTRODUCCIÓN

En las siguientes guías vamos a estudiar Producción de plantines florales en sistema flotante, lo cual nos permite otra alternativa a la de producción de plantines de manera tradicional.

¿DE QUÉ SE TRATA ESTE SISTEMA?

El sistema de bandejas o almácigos flotantes es una técnica hidropónica que consiste en la utilización de bandejas de poliestireno expandido (telgopor) rellenas con sustratos, las cuales flotan sobre una pileta con la solución nutritiva desde la siembra hasta el trasplante.

De esta manera, se facilitan las prácticas de riego y de fertilización respecto al sistema convencional de siembra en bandejas multiceldas (plugs) y en almácigos. Actualmente, también es utilizada para la producción de plantines hortícolas como tomate, pimiento y principalmente para hortalizas de hojas, con buenos resultados.

ALGUNAS VENTAJAS DE ESTE SISTEMA

En general se observa que el sistema de bandejas flotantes tiene diversas ventajas respecto al sistema convencional:

- ✓ Los plantines son más uniformes.
- ✓ Se acorta el ciclo del plantín.
- ✓ Se reducen los daños provocados al plantín en el trasplante.
- ✓ La recuperación de los plantines luego del trasplante es más rápida.
- ✓ Se reduce la necesidad de la mano de obra.
- ✓ Hay una mayor economía en el uso del agua.
- ✓ Hay un mayor control del estado del plantín.
- ✓ La distribución del fertilizante es más homogénea.

Algunas imágenes del sistema



Estructura de madera cubierta con polietileno.



Estructura de madera cubierta con polietileno.

Luego de leer responde

1. ¿Qué es un sistema flotante?
2. Además de las especies florales, ¿en que otro tipo de cultivos se utiliza?
3. ¿Qué ventajas ofrece respecto al sistema convencional de producción de plantines?
4. ¿Cuál sería el sistema de producción de plantines tradicional? (Esta pregunta es sobre los conocimientos previos sobre el tema, sobre dudas consulta con tu profesora)

En la próxima clase continuaremos con los siguientes subtemas:

- ✚ Construcción de la pileta.
- ✚ Elección de la bandeja.
- ✚ Elección del sustrato y llenado de las bandejas.
- ✚ Fertilización.
- ✚ Trasplante.
- ✚ Limpieza de bandejas

También puedes encontrar información en el siguiente enlace:

<http://procadisaplicativos.inta.gob.ar/cursosautoaprendizaje/almacigos/index.html>

A cargo de Dirección: Coordinador Nelson Ahumada