

VIVEROS TECNÍFICADOS



SWE-CA, S.A.
GUATEMALA

Viveros Tecnificados

- **Sistema de Bandejas Rígidas:** En la actualidad se cuenta con el sistema de bandejas rígidas para tecnificar viveros, el cual puede ofrecer las siguientes ventajas:
- **Tiempo para preparación de Vivero:** El sistema de bandejas ofrece la preparación del vivero en menos tiempo, con la facilidad de realizar el llenado de bandejas manualmente ó con máquina, asimismo por su cultivación elevada su tiempo de rotación se reduce en un 50%.
- **Ubicación y Espacio para el Vivero:** Con el sistema de bandejas rígidas de cultivación elevada, se puede realizar un vivero más compacto es decir en menos espacio mayor cantidad de plantas, ya que cada bandeja nos proporciona más celdas por metro cuadrado, cada una de las bandejas cuenta con su guía de raíces en cada celda, lo cual evita raíces espirales y con el auto poda de raíces por
 - aire y luz da mejor masa de raíces, permitiendo que la planta en campo final tenga un alto nivel de estabilizamiento.
- **Sustrato ó Medio de Crecimiento:** Con el sistema de bandeja se reduce la cantidad de sustrato, por el volumen de cada una
 - de sus celdas de acuerdo a la especie a producir, además el tiempo de llenado se realiza
 - diez veces más rápido y en una forma uniforme, que llenar bolsa plástica.

- **Ahorro de Agua:** Con la utilización de bandeja el ahorro de agua en el riego se realiza de acuerdo a la capacidad del campo, minimizando un buen porcentaje comparado con el sistema tradicional. Debido a la cultivación elevada se utiliza menos cantidad y ahorro de fertilizantes, pesticidas, ya que por su cultivación elevada no entran malezas.
- **Transportación de Plantas:** Se deberán transportar en un vehículo (Camión) con estantería que permite transportar el 70% más que con la bolsa plástica debido al alto número de celdas por metro cuadrado y menos peso.
- **Realización de Siembra:** La siembra se realiza más rápido, debido a que las bandejas se pueden transportar al campo sin estrés de la planta, usando las mismas bandejas en un transportador ó mochila de ocho unidades cada uno, usando el cinturón doble portabandejas y el bastón saca hoyos y tubo de plantación, se realiza una eficiente plantación de 1,200 plantas por hombre por día.
- **Otros sistemas:**
 - **Bolsa plástica:** Ha sido el sistema tradicional por años y a veces creemos que lo mejor es lo que se conoce, pero el nuevo sistema de bandejas rígidas, nos ha demostrado que la bolsa plástica aunque parezca un sistema barato, sale mucho más caro de lo que se puede imaginar debido a las desventajas comprobadas:

a) Necesidad de un área para vivero más grande

- b) Llenado de bolsa / persona
- c) Sistema de preparación ó llenado toma más tiempo
- d) Más sustrato por su volumen de bolsa
- e) Rotación en el vivero más tiempo
- f) Mal sistema de raíces (espiral)
- g) Estrés de la planta a campo final
- h) Bajo porcentaje de estabilizamiento en campo final
- i) Etc.
-
- A través de los años de experiencia en la introducción del sistema de bandejas rígidas para cultivación elevada, se ha comprobado que menos celdas en cada bandeja con mejor espacio entre cada una de las celdas, permite un pilón robusto de masa de raíces.

- Para lograr un alto porcentaje de estabilizamiento de árboles en campo final, ya sea una plantación comercial ó reforestación, los plantines deben tener un sistema radicular bien desarrollado en cantidad y estructura, además de un buen grado de endurecimiento y lignificación, celdas con guía de raíces, con más espacio entre cada una de las celdas para el desarrollo del propio pilón y en sus divisiones, su cultivación elevada que permite un eficiente auto poda de raíces, creando una masa de raíces. Conscientes de esto **SWE-CA, S.A.**, a través de sus años de experiencia local en clima tropical puede ofrecer la bandeja, contenedor, ó charola rígida, de polietileno virgen de alta calidad, **BL 160 cc de 24 celdas, con guía de raíces**, para viveros forestales diversificados y poder producir excelentes plantines.
- Las condiciones climatológicas y especie a producir son las principales características, para elegir la bandeja apropiada, asimismo considerar la calidad de suelos de las diferentes áreas.
- El sistema de bandejas rígidas nos ofrece un vivero más compacto, fácil de almacenar, limpiar y fácil manejo desde el vivero hasta su plantación y con una vida útil de las bandejas mas de 8 años.

Vivero tecnificado

