



HORTIVINYL[®]
PRODUCTOS PARA HIDROPONIA

Una Marca  **TECNOPERFIL**[®]



Manual de Instalación y Manejo

Mini Bancada Hortivinyl

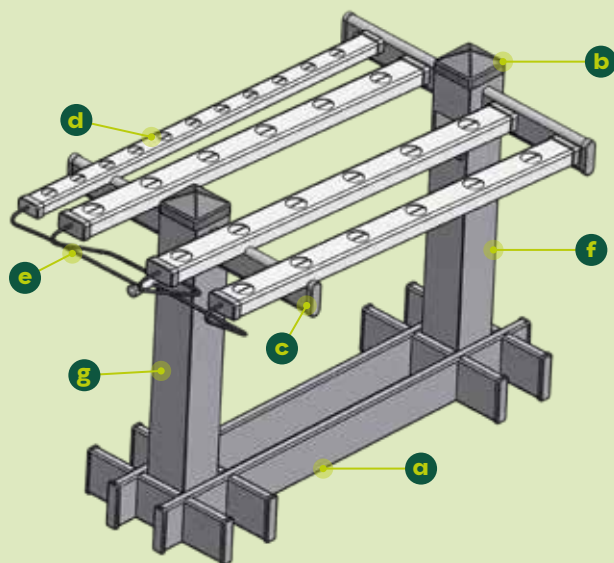


Importante: leer todas las instrucciones antes del montaje de la MINI BANCADA HORTIVINYL®, de su funcionamiento y plantación.

Elija un lugar plano, con luz solar abundante y un punto de energía eléctrica cercano. Verifique si el voltaje del lugar es compatible con la MINI BANCADA (110V o 220V).

Mini Bancada Hortivinyl

Es un sistema automatizado de hidroponía que permite cultivar hortalizas sin el uso de tierra, en espacios pequeños de forma simple y práctica.



Compuesto por:

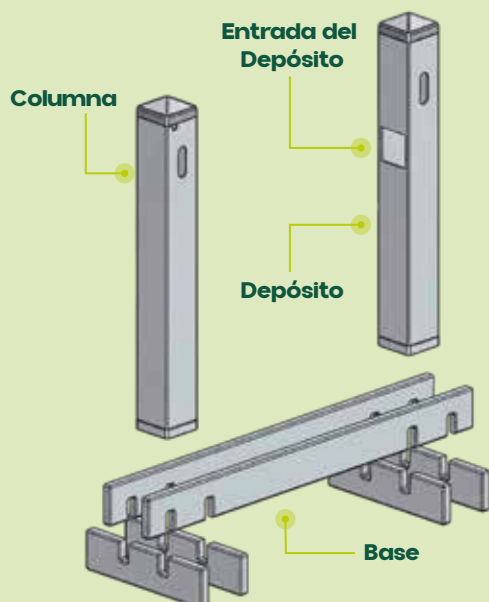
- a)** 01 Base
- b)** 01 Perfil Colector
- c)** 01 Travesaño
- d)** 04 Perfiles de Cultivo
- e)** 01 Sistema de Riego (distribuidor + manguera + bomba)
- f)** 01 Perfil de Depósito con Tapa
- g)** 01 Perfil de Columna
01 Temporizador (timer)
01 Solución Nutritiva

Montaje

Siga los pasos del dibujo de abajo:

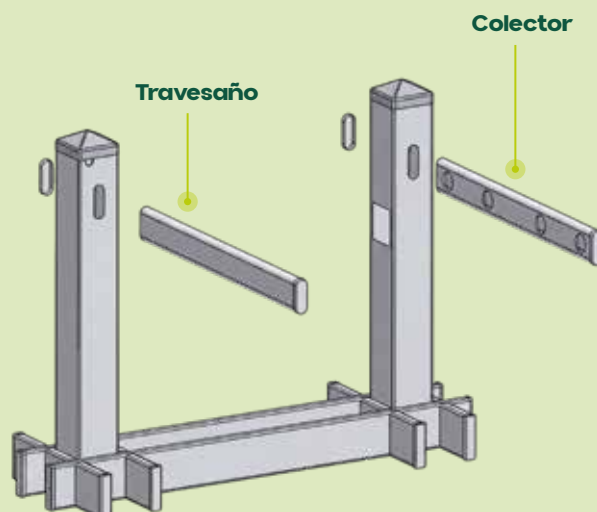
1

PASO 1: Encaje los perfiles formando la base, luego monte el depósito y la columna.



2

PASO 2: Encaje el colector y el travesaño, pegue las tapas del colector con pegamento de PVC o silicona.



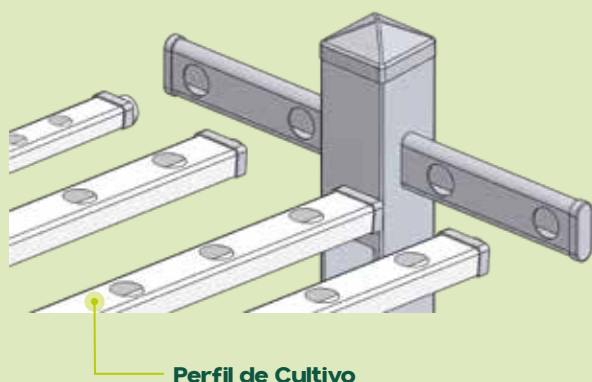
Montaje



Siga los pasos del dibujo de abajo:

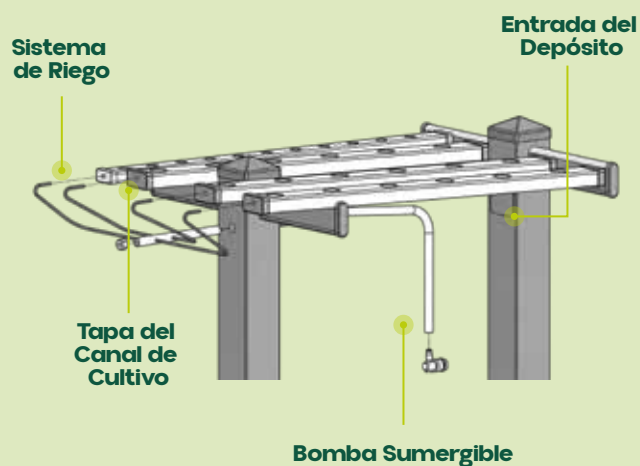
3

PASO 3: Encaje los perfiles de cultivo en el colector.



4

PASO 4: Monte el sistema de riego e inserte la bomba sumergible por la entrada del depósito hasta tocar el fondo. Encaje las mangueras de alimentación de la Solución Nutritiva en las tapas de los canales de cultivo.



PELIGRO

Para evitar la posibilidad de descargas eléctricas y daños en los equipos, no lo conecte a la energía eléctrica mientras esté manipulando la **Mini Bancada Hortiviny!**®.

Limpieza del Sistema

Utilice únicamente una esponja suave (no abrasiva) y agua para realizar la limpieza del sistema. Nota: En caso de obstrucción, retire el sistema de riego, límpielo y móntelo según el **Paso 04**.

Manejo

La **Mini Bancada Hortiviny!**® es un sistema de plantación sin suelo, por lo tanto, es necesario adaptar las plantas utilizando los siguientes consejos:

- Elija las plántulas según la disponibilidad de luz del lugar donde serán cultivadas, pudiendo ser: hortalizas y/o hierbas aromáticas.
- Retire la tierra de las plántulas cuidadosamente y trasplántelas a los canales de cultivo.
- También es posible cultivar las plántulas en espuma fenólica o similares.



CUIDADOS

- No utilice tierra ni turba;
- La **Mini Bancada Hortivinyl** debe instalarse en un ambiente protegido de la lluvia;
- Observe si las plántulas están libres de plagas o enfermedades;
- Ante la aparición de enfermedades o plagas, retire las plantas afectadas del sistema para que no haya contaminación de las demás;
- Para vaciar el depósito, desconecte el sistema de riego de uno de los perfiles de cultivo, encienda la bomba sumergible recolectando la solución nutritiva en un recipiente;
- La bomba debe trabajar siempre sumergida, hacerla trabajar sin agua puede causar daños irreversibles.

Solución Nutritiva

La solución nutritiva de la **Mini Bancada Hortivinyl®** está compuesta por dos componentes "A" (Solución hidropónica) y "B" (Nitrato de calcio), que deben ser utilizados en la misma proporción.

Preparando la Solución Nutritiva

Diluya los componentes "A" y "B" por separado, cada uno en un recipiente, de la siguiente forma:

Cada uno de los recipientes deberá contener 1½ litros de agua; diluya la cantidad de 1 cucharadita de cada componente, por separado, en cada uno de los recipientes. Agite bien hasta que esté completamente diluido.

Junte los dos componentes previamente diluidos en un recipiente de 5 litros; luego complete con agua sin cloro y de pH neutro. Agite hasta formar una mezcla uniforme, la cual será la solución nutritiva.

* Para eliminar el cloro del agua, déjela expuesta al sol en un depósito abierto por aproximadamente seis horas.

Coloque los 5 litros de Solución Nutritiva previamente preparada en el depósito de la Mini Bancada para activar el sistema e iniciar la nutrición de las plantas. Al final de la primera semana, realice el descarte y repita el procedimiento de preparación de la solución nutritiva.

Si es necesario, corrija la concentración de la solución nutritiva, agregando agua o sales (componentes "A" y "B").



CUIDADOS NECESARIOS CON LA SOLUCIÓN NUTRITIVA

- Cerrar bien los envases de los componentes y guardarlos en un lugar seco, ventilado y protegido de la luz solar;
- Solución nutritiva: después de la dilución, conservar en un lugar cubierto, seco, ventilado y protegido de la luz directa del sol;
- Evite el contacto con mucosas y heridas; en caso de ingestión, consulte a un médico;
- Caducidad de los componentes "A" y "B": ver envases del fabricante;
- El descarte de la solución nutritiva se podrá realizar utilizándola para regar y nutrir otras plantas en macetas, canteros o césped; en ese caso, agregue al menos cinco litros más de agua y riegue las otras plantas o el césped.

Tiempo de Riego

La **Mini Bancada Hortivinyl** cuenta con un temporizador (timer) para regular la cantidad y el tiempo de riego necesarios diariamente.

Sugerencia: Riego de 15 min con intervalos de 30 min;

Si es necesario, cambie la frecuencia de riego para ajustarse a las necesidades de las plantas.

Para instalar, enchufe el cable de energía de la bomba sumergible en el temporizador (timer) y conéctelo a la toma de corriente eléctrica.

Observación: Para ajustar el temporizador, vea el manual del fabricante adjunto al empaque.

CUIDADOS ADICIONALES

- Verificar que sean iguales el voltaje (110V o 220V) del lugar y de la **Mini Bancada Hortivinyl®** antes de conectarla a la toma de corriente.
- Retire el enchufe de la toma de corriente antes de realizar cualquier manejo en la **Mini Bancada Hortivinyl®**.
- En caso de interrupción de la energía eléctrica, regular el temporizador para el inicio de su funcionamiento.

GARANTÍA

La garantía de este producto cubre defectos de fabricación por un plazo de 10 años a partir de la fecha de emisión de la factura.

Conozca nuestra Gama de Soluciones



Línea
Super F



Línea
Super S



Canaleta Porta Maceta y Slab



Canaleta para Cultivo en Sustrato



Soporte Colector y Soporte Flauta



Columnas y Travesaños



Colector



Inyectores para el Sistema Hidráulico





Hortivinyl tiene el compromiso de proporcionar a los clientes y socios el mejor rendimiento para el cultivo de hortalizas y frutos en el sistema de cultivo hidropónico. Siempre atenta al mercado, ofrece la solución completa en bancadas, perfiles y canaletas de alta calidad y productividad, atendiendo a las necesidades de cada proyecto.

Además de los 10 años de garantía, los productos Hortivinyl están diseñados en un material noble (PVC), proporcionando mayor durabilidad y eficiencia al sistema de cultivo. Su equipo de técnicos especializados atiende a los más diversos proyectos, ayudando a clientes y socios en el dimensionamiento de los sistemas.

Toda la línea de productos de Hortivinyl es apta para el reciclaje después de su uso, ayudando en la preservación del medio ambiente y en el desarrollo social y económico del planeta.

Productos, proyectos y presupuestos

Desarrollamos, producimos y comercializamos productos para el cultivo hidropónico, con alto rendimiento y una larga vida útil. Hortivinyl dispone de un equipo de ventas técnicas, el cual auxilia en el desarrollo de los proyectos, realizando evaluaciones de tipos de sistemas, área y productividad, buscando la mejor relación costo-beneficio para sus clientes y socios.



HORTIVINYL[®]

PRODUCTOS PARA HIDROPONIA

Una Marca  **TECNOPERFIL[®]**

Atendemos en todo Brasil y América Latina



WhatsApp
+55 47 3431.1200



Visite nuestro sitio web
hortivinyl.com.br



Síguenos en las redes
@hortivinyl



Consciente de su papel en la industria, en la sociedad y en el medio ambiente, TECNOPERFIL se esfuerza por implementar actividades que buscan el desarrollo de los empleados, a través de una gestión participativa que promueva la responsabilidad social. Nuestro compromiso es respetar el medio ambiente y a las personas a través de políticas de administración responsable.

Conozca las acciones socioambientales adoptadas por TECNOPERFIL.

Ingresa a: www.tecnoperfil.com.br/tecno/

La garantía se aplica a toda la línea de perfiles, columnas, canaletas, travesaños y colectores Hortivinyl, los cuales cuentan con una garantía de 10 años, a partir de la fecha de entrega, contra fallas, irregularidades o defectos de fabricación. Para que la garantía sea válida, los productos Hortivinyl deben ser instalados y almacenados conforme a las instrucciones de los manuales de instalación y almacenamiento de Hortivinyl. En caso de daños causados por mala operación/uso, daños de la naturaleza o averías causadas por el transporte, no estarán cubiertos por la garantía. En caso de que el producto adquirido por el cliente ya no se encuentre en nuestro portafolio, TecnoPerfil ofrecerá en su reemplazo otro similar que se esté comercializando, siendo de la misma calidad y finalidad de aplicación. En el caso de la adquisición de la línea Hobby, la garantía de 10 años se aplica únicamente a los perfiles, columnas, travesaños y colectores, mientras que la bomba, el temporizador y demás accesorios tienen una garantía máxima de 3 meses. Imágenes meramente ilustrativas.