



HORTIVINYL[®]
PRODUTOS PARA HIDROPONIA

Uma Marca  **TECNOPERFIL**[®]



Manual de Instalação e Manejo

Mini Bancada Hortivinyl

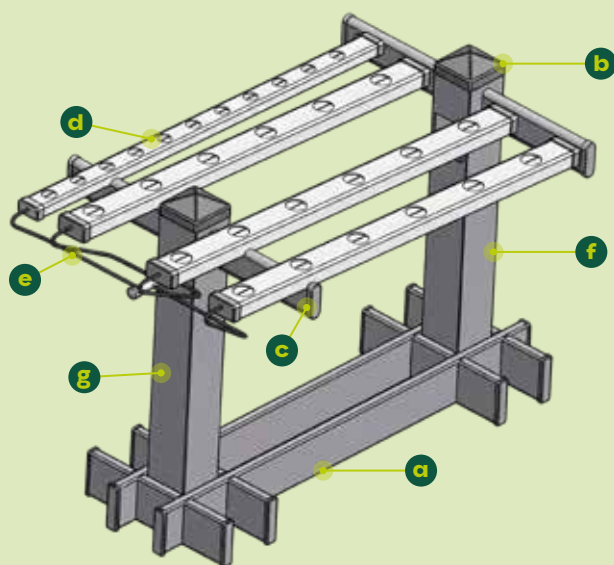
Importante: ler todas as Instruções antes da montagem da MINI BANCADA HORTIVINYL®, do funcionamento e plantio.



Escolha um lugar plano, com luz solar abundante e ponto de energia elétrica próximo. Confira se a voltagem do local é compatível com a MINI BANCADA (110V ou 220V).

Mini Bancada Hortivinyl

É um sistema automatizado de hidroponia que permite cultivar Hortaliças sem o uso de terra, em pequenos espaços de forma simples e prática.



Composto por:

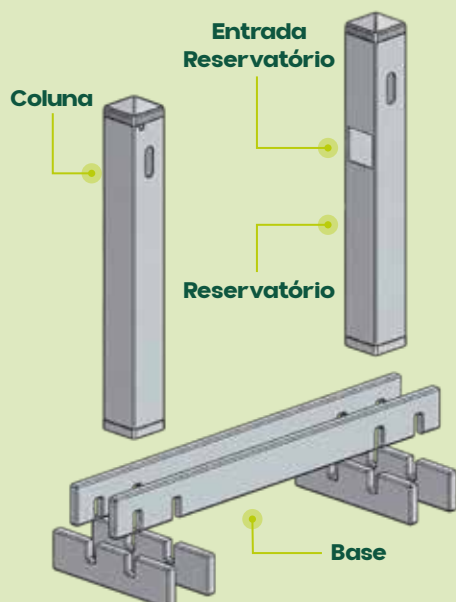
- a) 01 Base
- b) 01 Perfil Coletor
- c) 01 Travessa
- d) 04 Perfis de Cultivo
- e) 01 Sistema de Irrigação (distribuidor + mangueira + bomba)
- f) 01 Perfil Reservatório c/ Tampa
- g) 01 Perfil Coluna
01 Timer
01 Solução Nutritiva

Montagem

Siga os passos do desenho abaixo:

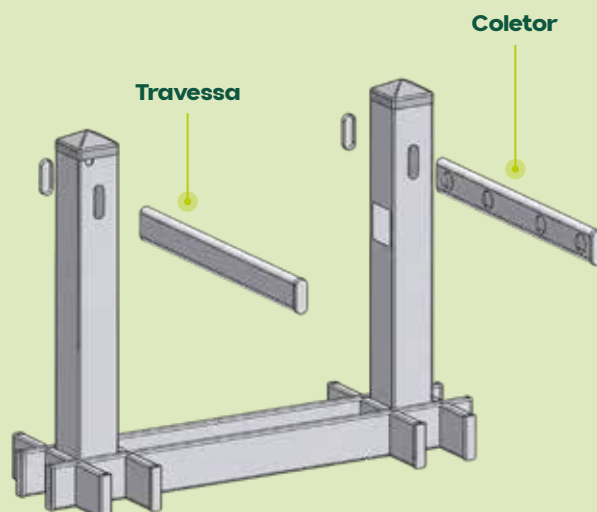
1

PASSO 1: Encaixe os perfis formando a base, em seguida monte o reservatório e a coluna.



2

PASSO 2: Encaixe o coletor e a travessa, cole as tampas do coletor com cola de PVC ou silicone.



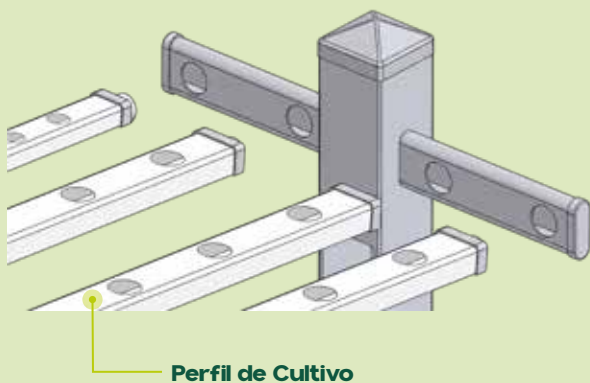
Montagem



Siga os passos do desenho abaixo:

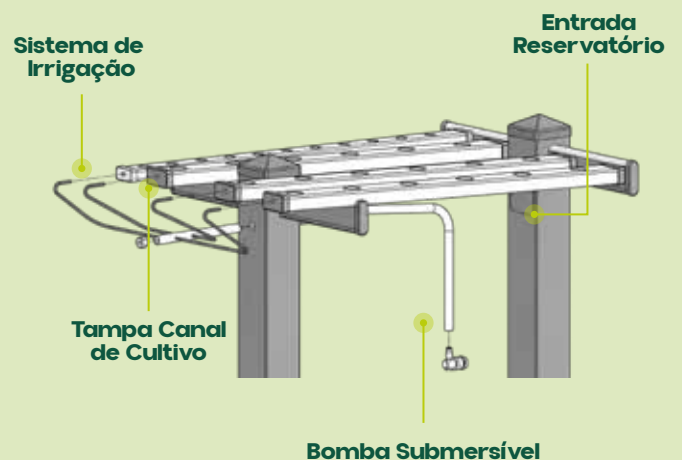
3

PASSO 3: Encaixe os perfis de cultivo no coletor.



4

PASSO 4: Monte o sistema de irrigação e insira a bomba submersível pela entrada do reservatório até encostar no fundo. Encaixe as mangueiras de alimentação da Solução Nutritiva nas tampas dos canais de cultivo.



PERIGO

Para evitar a possibilidade de choques elétricos e danos nos equipamentos não ligue na energia elétrica enquanto estiver manipulando a **Mini Bancada Hortivinyl®**.

Limpeza do Sistema

Utilize apenas esponja macia (não abrasiva) e água para realizar a limpeza do sistema. Obs. Em caso de entupimento retire o sistema de irrigação, limpe-o e monte conforme **Passo 04**.

Manejo

A **Mini Bancada Hortivinyl®** é um sistema de plantio sem solo, portanto é necessário adaptar as plantas utilizando as seguintes dicas:

- Escolha as mudas conforme a disponibilidade de luz do local onde serão cultivadas, podendo ser: hortaliças e/ou temperos.
- Retire a terra das mudas cuidadosamente e as transplante para os canais de cultivo.
- Também é possível cultivar as mudas em espuma fenólica ou similares.



CUIDADOS

- Não utilize terra ou turfa;
- A **Mini Bancada Hortivinyl®** deve ser instalada em ambiente protegido da chuva;
- Observe se as mudas estão isentas de pragas ou doenças;
- No surgimento de doenças ou pragas retire as plantas afetadas do sistema para que não haja contaminação das demais;
- Para esvaziar o reservatório, desconecte o sistema de irrigação de um dos perfis de cultivo, ligue a bomba submersível recolhendo a solução nutritiva para um recipiente;
- A bomba deve trabalhar sempre submersa, fazê-la trabalhar sem água pode causar danos irreversíveis.

Solução Nutritiva

A solução nutritiva da **Mini Bancada Hortivinyl®** é composta por dois componentes "A" (Solução hidropônica) e "B" (Nitrato de cálcio), que devem ser utilizados na mesma proporção.

Preparando a Solução Nutritiva

Dilua os componentes "A" e "B" separadamente, cada qual em um vasilhame, da seguinte forma:

Cada um dos vasilhames deverá conter $\frac{1}{2}$ litro de água; dilua a quantidade de 1 colher de chá de cada componente, separadamente, em cada um dos vasilhames. Agite bem até estar completamente diluído.

Junte os dois componentes previamente diluídos em um recipiente de 5 litros; em seguida complete com água sem cloro* e pH neutro. Agite até formar uma mistura uniforme, que será a solução nutritiva.

* Para eliminar o cloro da água, deixe-a exposta ao sol em um reservatório aberto por aproximadamente seis horas.

Coloque os 5 litros de Solução Nutritiva previamente preparada no reservatório da Mini Bancada para acionar o sistema e iniciar a nutrição das plantas. Ao final da primeira semana faça o descarte e repita o procedimento de preparo da solução nutritiva. Se necessário corrija a concentração da solução nutritiva, acrescentando água ou sais (componentes "A" e "B").



CUIDADOS NECESSÁRIOS COM A SOLUÇÃO NUTRITIVA

- Fechar bem as embalagens dos componentes e guardar em local seco, ventilado e ao abrigo da luz solar;
- Solução nutritiva: após a diluição conservar em local coberto, seco, ventilado, e protegido da luz direta do sol;
- Evite contato com mucosas e ferimentos, em caso de ingestão procure um médico;
- Validade dos componentes "A" e "B": vide embalagens do fabricante;
- O descarte da solução nutritiva poderá ser feito utilizando-a para irrigar e nutrir outras plantas em vasos, canteiros ou gramados, nesse caso acrescente pelo menos mais cinco litros de água e irrigue outras plantas ou gramado.

Tempo de Irrigação

A **Mini Bancada Hortivinyl®** dispõe de um Temporizador "timer" para regular a quantidade e o tempo de irrigação necessários diariamente.

Sugestão: Irrigação de 15 min com intervalos de 30 min;

Se necessário mude a frequência de irrigação, para ajustar as necessidades das plantas.

Para instalar, plugue o cabo de energia da bomba submersível no Temporizador (timer) e conecte na tomada elétrica.

Observação: Para ajustar o timer, veja manual do fabricante anexo a embalagem.

CUIDADOS ADICIONAIS

- Conferir que sejam iguais a tensão (110V ou 220V) do local e da **Mini Bancada Hortivinyl®** antes de ligar na tomada.
- Retire o plugue da tomada antes de realizar qualquer manejo na **Mini Bancada Hortivinyl®**.
- Em casos de interrupção da energia elétrica, regular o timer para início de funcionamento.

GARANTIA

A garantia deste produto é contra defeito de fabricação durante o prazo de 10 anos a partir da data de emissão da nota fiscal.

Conheça nosso Leque de Soluções



Linha
Super F



Linha
Super S



Calha Porta Vaso e Slab



Calha para Cultivo em Substrato



Suporte Coletor e Suporte Flauta



Colunas e Travessas



Coletor



Injetores para o Sistema Hidráulico





A Hortivynyl tem o compromisso de proporcionar aos clientes e parceiros o melhor desempenho para o cultivo de hortaliças e frutos no sistema de cultivo hidropônico. Sempre atenta ao mercado, oferece a solução completa em bancadas, perfis e calhas de alta qualidade e produtividade, atendendo às necessidades de cada projeto.

Além dos 10 anos de garantia, os produtos Hortivynyl são projetados em material nobre (PVC), proporcionando maior durabilidade e eficiência ao sistema de cultivo. Sua equipe de técnicos especializados atende aos mais diversos projetos, ajudando clientes e parceiros no dimensionamento dos sistemas.

Toda a linha de produtos da Hortivynyl é passível de reciclagem após o uso, auxiliando na preservação do meio ambiente e no desenvolvimento social e econômico do planeta.

Produtos, projetos e orçamentos

Desenvolvemos, produzimos e comercializamos produtos para o cultivo hidropônico, com alta performance e longa vida útil. A Hortivynyl dispõe de um time de vendas técnicas, o qual auxilia no desenvolvimento dos projetos, realizando avaliação de tipos de sistemas, área e produtividade, visando o melhor custo benefício para seus clientes e parceiros.



HORTIVINYL[®]

PRODUTOS PARA HIDROPONIA

Uma Marca  **TECNOPERFIL[®]**

Atendemos em todo o Brasil e América Latina



WhatsApp
+55 47 3431.1200



Visite nosso site
hortiviny.com.br



Siga-nos nas redes
@hortiviny



Ciente de seu papel na indústria, na sociedade e no meio ambiente, a TECNOPERFIL se empenha em implementar atividades que visam o desenvolvimento dos funcionários, por meio de uma gestão participativa que promova a responsabilidade social. Nosso compromisso é respeitar o meio ambiente e as pessoas por meio de políticas de administração responsável.

Conheça as ações socioambientais adotadas pela TECNOPERFIL.

Acesse: www.tecnoperfil.com.br/tecnoperfil/

A garantia se aplica em toda linha de perfis, colunas, calhas, travessas e coletores HortivinyL, aos quais possuem garantia de 10 anos, a partir da data de entrega, contra falhas, irregularidades ou defeito de fabricação. Para que a garantia seja válida, os produtos HortivinyL devem ser instalados e armazenados, conforme instrução dos manuais de instalação e armazenamento HortivinyL. Em caso de danos causados por má-operação/utilização, danos da natureza ou avarias causadas pelo transporte, não serão cobertos pela garantia. Caso o produto adquirido pelo cliente não esteja mais em nosso portfólio, a TecnoPerfil oferecerá em substituição, outro similar que esteja sendo comercializado, sendo de mesma qualidade e finalidade de aplicação. No caso de aquisição da linha Hobby, a garantia de 10 anos se aplica somente para perfis, colunas, travessas e coletores, sendo que a bomba, timer e demais acessórios possuem garantia máxima de 3 meses. Imagens meramente ilustrativas.