

Especificaciones del sistema de huerta interior de Homer Farms:

El sistema de cultivo en interiores de Homer Farms ofrece una solución moderna y modular para cultivar verduras de hojas verdes y hierbas frescas en la comodidad de su hogar. Diseñado para ofrecer simplicidad y eficiencia, este sistema requiere un mantenimiento mínimo y, al mismo tiempo, crea un entorno óptimo y libre de pesticidas y herbicidas para que las plantas florezcan. Perfecto para hogares sin espacio exterior para jardín, también cuenta con una impresionante tecnología de conservación del agua. El sistema de huerta interior de Homer Farms ofrece una solución asequible y de bajo mantenimiento para cultivar productos saludables en casa.

Se necesita un espacio de 4 pies por 4 pies como mínimo para instalar, operar y usar el sistema.

El sistema incluye:

- un bastidor de 4 pies por 2 pies con tres niveles;
- dos depósitos para cultivo;
- un depósito de nutrientes;
- 10 luces LED para cultivo;
- una bomba de agua;
- una bomba de aire;
- manguera y accesorios; y
- paquete de semillas de temporada.

Requisitos:

1. un tomacorriente (idealmente disyuntor monofásico de 20 amperios);
2. acceso al agua de la ciudad;
3. espacio con aire acondicionado (idealmente que se mantenga en un rango de temperatura de 60 a 85 °F);
4. superficie plana de 4 pies por 4 pies sin alfombrar; y
5. los productos químicos iniciales, el fertilizante y el pH Down se proporcionarán a cada residente. Una vez que finalice el programa, se deberán comprar los productos químicos necesarios para el sistema:
 1. Fertilizante: <https://www.jacksnutrients.com/online-store/15-5-20-Tap-p101272609>
 2. pH Down: https://www.amazon.com/General-Hydroponics-Liquid-Fertilizer-1-Gallon/dp/B000FG0F9U/ref=asc_df_B000FG0F9U?asc_campaign=d30d13fdec2d6e27fae7c4818f6fc69f&asc_source=01H1P39M5ZSG9J6WR6B1HBK9M0&hvadid=721245378154&hvdev=c&hvexpln=73&hvlocphy=1013462&hvnetw=g&hvocijd=15611620641181708056-B000FG0F9U-&hvrnd=15611620641181708056&hvtargid=pla-2281435182458&linkCode=df0&mcid=d29a2f771b173d61a648e1efe904b2c9&t_ag=namespacebran492-20&th=1

Rendimiento:

1. El funcionamiento del sistema puede añadir entre \$20 y \$30 por mes de costos de electricidad.
2. El sistema requiere de uno a tres galones de agua por semana.

Mantenimiento:

1. Controlar y regular el pH y fertilizar tres veces por semana.
2. Cosechar las plantas a menudo.
3. Retirar las plantas muertas.
4. Eliminar el exceso de algas en los depósitos una vez por semana.

En el sistema se pueden cultivar plantas con las siguientes características:

- 11 pulgadas o menos de altura.
- Crecimiento rápido (cosechables entre 10 y 30 días después del trasplante).
- Buen crecimiento con poca intensidad de luz.
- Alto valor comercial.
- Cualquier tipo de trasplante.
- En general, todas las verduras de hojas verdes y hierbas deberían poder cultivarse en el sistema.

En el sistema se pueden cultivar las siguientes plantas, entre otras:

- Verduras de hojas verdes
- Lechuga (p. ej., lechuga romana, mantecosa, iceberg)
- Espinaca
- Col rizada
- Rúcula
- Acelga
- Mostaza parda
- Hierbas
- Albahaca
- Menta
- Cilantro
- Perejil
- Eneldo
- Tomillo
- Cebollín
- Orégano
- Microverdes
- Brotes de girasol
- Hojas de rábano
- Microverdes de brócoli
- Brotes de guisante

- Hierba de trigo
- Cultivos especiales
- Flores comestibles (p. ej., capuchina, viola)
- Lavanda
- Estevia

En el sistema no se pueden cultivar las siguientes plantas, entre otras:

- Maíz
- Trigo
- Arroz
- Soja
- Árboles
- Papas
- Batatas
- Calabazas
- Sandías
- Uvas
- Espárragos
- Plátanos
- Repollo
- Berenjena
- Brócoli

