

The image shows three black trays filled with young green seedlings, likely lettuce or similar leafy greens, growing in a nursery. The seedlings are densely packed and have two small, rounded leaves. The trays are arranged in a row, and the background is a solid orange color.

oasis[®]
GROWER SOLUTIONS

Sustratos tipo placa de **OASIS**[®] EASY PLANT[®]

Los sustratos tipo placa son sustratos hidropónicos a base de espuma fenólica, absorbente, rígida de baja densidad, de celdas abiertas cuya estructura permite la retención de la solución nutritiva y la mantiene disponible para la planta, brindándole la cantidad adecuada de oxígeno para un buen crecimiento de la raíz.

Su diseño en forma de placas, con o sin cavidades y horticubos precortados, permite optimizar el espacio, tiempo y mano de obra en la germinación de semillas y el enraizamiento de esquejes. El número de cavidades y el tamaño de horticubo a elegir dependerá de la especie a cultivar, el sistema de producción y los días que el productor necesite que estén las plántulas en el semillero hasta el trasplante.

El tipo de cavidades depende del tipo de semilla (peletizada o sin peletizar). Algunas de las presentaciones se fabrican sin cavidades con la finalidad de ser usadas para enraizar esquejes.



Presentaciones

	Medidas (placa)	Número de Horticultivos por placa	Medida (horticultivo)	Tipo de Cavidad	Contenido	Plántulas potenciales por caja
SHT200 SHT300 SHT400 SHT600	32.5 cm x 30.5 cm x 3.6 cm	225	2.1 cm x 2.0 cm x 3.6 cm	Perforación 0.5 cm	20 placas/caja	4500
SHT602 SHT402	32.5 cm x 30.5 cm x 3.6 cm	225	2.1 cm x 2.0 cm x 3.6 cm	Cavidad cónica con perforación	20 placas/caja	4500
SHT602-2.5 SHT402-2.5	32.5 cm x 30.5 cm x 2.5 cm	225	2.1 cm x 2.0 cm x 2.5 cm	Cavidad cónica con perforación	30 placas/caja	6750
SHT403 SHT603	32.5 cm x 30.5 cm x 3.7 cm	156	2.5 cm x 2.5 cm x 3.7 cm	Cavidad cónica con perforación	20 placas/caja	3120
SHT404 SHT604	32.5 cm x 30.5 cm x 3.7 cm	156	2.5 cm x 2.5 cm x 3.7 cm	Sin cavidad	20 placas/caja	3120
SHT304-2.5 SHT404-2.5 SHT604-2.5	32.5 cm x 30.5 cm x 2.5 cm	156	2.5 cm x 2.5 cm x 2.5 cm	Sin cavidad	30 placas/caja	4680
SHT205 SHT305 SHT405	32.5 cm x 30.5 cm x 3.7 cm	100	3.25 cm x 3.05 cm x 3.7 cm	Perforación 0.5 cm	20 placas/caja	2000
SHT210 SHT410 SHT610	32.5 cm x 30.5 cm x 3.7 cm	49	4.4 cm x 4.1 cm x 3.7 cm	Perforación 0.5 cm	20 placas/caja	980
SHT411	55 cm x 30 cm x 5 cm	66	5 cm x 5 cm x 5 cm	Perforación 0.5 cm	9 placas/caja	594
SHT412	55 cm x 30 cm x 5 cm	66	5 cm x 5 cm x 5 cm	Cavidad cónica con perforación	9 placas/caja	594
SHT413	55 cm x 30 cm x 5 cm	66	5 cm x 5 cm x 5 cm	Cavidad para recibir minitubetes	9 placas/caja	594

Recomendaciones

Consideraciones para su uso

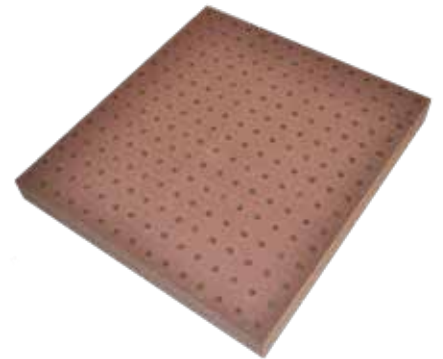
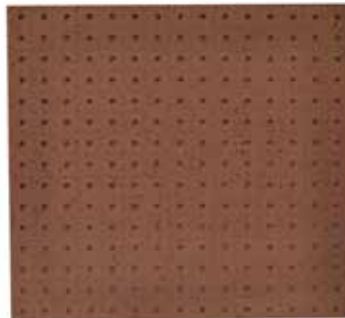
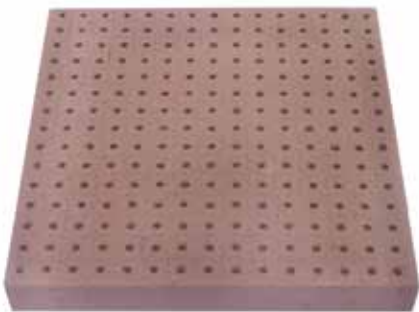
Las placas de germinación son estériles al momento de recibirse, por lo que constituyen un inicio limpio para la germinación de semillas. Asegúrate de que las charolas o mesas de germinación sobre los que se trabaja estén limpias y desinfectadas antes de colocar el producto sobre ellos.

Hidrata desde un inicio con solución nutritiva para plántulas, o bien rebaja la solución que tú usas convencionalmente a un tercio en su dilución. Esto funcionará como una fertilización de fondo y permitirá un desarrollo y crecimiento vigoroso desde un inicio.

Las placas de espuma son frágiles por lo que se recomienda el uso de charolas plásticas para su manejo.

Cuidados posteriores

Proporciona los cuidados normales y recomendados dependiendo de la especie hortícola que se trate: temperatura, humedad relativa, luz y riegos siempre con solución nutritiva.



Características y Beneficios

- Al ser materiales estériles, llegan al usuario libre de gérmenes patógenos, lo que minimiza problemas de enfermedades y plagas.
- Vienen listos para usarse. No requieren un tratamiento desinfectante previo al uso.
- Su estructura celular no se altera con el riego continuo.
- No contiene fibras abrasivas que irritan la piel o a las plantas.
- Diseñados para un rendimiento óptimo, al asegurar un adecuado escurrimiento y retención de agua.
- Poseen una baja capacidad de intercambio de cationes, lo que permite una disponibilidad rápida de nutrientes.
- Los horticubos precortados facilitan las labores llegado el momento del trasplante.
- Placas de espuma tipos 200 y 300 son ideales para cultivos con un agresivo crecimiento radicular y una demanda de alta humedad pero con una buena oxigenación.
- Placas de espuma tipos 400 son ideales para el enraizamiento de esquejes de especies ornamentales para un posterior trasplante a mezclas de suelo para maceta.
- Placas de espumas tipo 600 son ideales para la germinación de cultivos en solución como NFT o balsa flotante.

Propiedades físicas

Espuma				
	Tipo 200	Tipo 300	Tipo 400	Tipo 600
Densidad (g/cm ³)	0.018	0.018	0.018	0.018
Porosidad Total (%)	98.15	98.18	98.15	98.17
Material solido (%)	1.85	1.82	1.85	1.83
Capacidad de retención de agua (%)	93.63	94.38	92.30	75.32

Nota explicativa: El primer número del código de producto corresponde a la familia del tipo de espuma. Por ejemplo: SHT402 = Espuma Tipo 400



Comunícate con nosotros

Tel.: +52 81 8336 1245 desde cualquier parte del mundo y

01 800 839 9500 Lada sin costo dentro de México

E-mail: asesoriasustratos@smithersoasis.com