

**HIDROPONÍA
FLORES Y PLANTAS
FORESTALES
FRUTALES
AGRICULTURA URBANA**

Green-up

Sustrato de espuma fenólica para
germinación y enraizamiento



Cultivando **calidad** y
sustentabilidad en sus plántulas.

2026 – 2027



SUBSTRATO DE ESPUMA FENÓLICA

La solución sustentable en sustrato para la producción de plántulas limpias, sanas y con menor costo en el ciclo productivo. Green-up está indicado para la producción de plántulas en:

- ✓ Hidroponía, agricultura urbanas y microgreens;
- ✓ Flores y plantas ornamentales;
- ✓ Paisajismo;
- ✓ Forestales.



SIN RESIDUOS

Green-up es el único sustrato que no genera residuos durante la producción. Reduce la mano de obra, disminuye la necesidad de limpiezas frecuentes y evita focos de proliferación de enfermedades causadas por obstrucciones.

RETENCIÓN DE AGUA Y AIREACIÓN

Tiene una excelente capacidad de absorción de agua, iniciando lentamente el proceso de aireación radicular, lo que permite un óptimo suministro de solución nutritiva sin excesos de riego.

PERFORACIONES

Disponibles en 4 opciones de perforación, de acuerdo con el cultivo:

- ✓ Sem furo para estaquia ou sementes peletizadas;
- ✓ Furo exclusivo para semente peletizada;
- ✓ Furo multi-sementes de 9 mm;
- ✓ Furo multi-sementes de 13 mm.

VERSIÓN TRADICIONAL

Ya es ampliamente utilizado en diversos sistemas de producción gracias a sus ventajas, que aportan calidad, practicidad y eficiencia.

Representa la evolución en el mantenimiento de sistemas limpios y en la obtención de plántulas de alto estándar para productores hidropónicos, viveristas, así como para el cultivo de ornamentales, frutales, caña de azúcar, pastos forrajeros y muchas otras variedades.



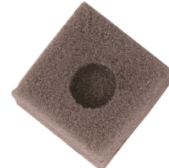
Sin perforación



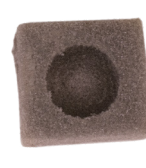
Peletizada



9 mm



13 mm



LIBRE DE HONGOS Y BACTERIAS

Totalmente libre de microorganismos causantes de enfermedades de las plantas. Su composición no es favorable para la proliferación de patógenos y larvas de insectos.

REDUCCIÓN DE MANO DE OBRA

Elimine TODOS los procesos de pre siembra:

- ✓ Lavado y desinfección de bandejas;
- ✓ Manipulación y preparación del sustrato;
- ✓ Llenado de bandejas;
- ✓ Perforación del sustrato;
- ✓ **Reducción de hasta un 80% en los costos de siembra.**

VERSIÓN BIODEGRADABLE

Es la evolución del sustrato de espuma fenólica, desarrollado para responder a las nuevas demandas de sustentabilidad, manteniendo la misma eficiencia productiva y reduciendo el impacto ambiental.

Atiende a las nuevas exigencias de las AGRICULTURAS URBANAS, ofreciendo una mejor aceptación del producto final por parte de los consumidores.

Sustentabilidad con biodegradación en hasta 280 días*



Green-up cuenta con registro en el MAPA y cumple con todas las exigencias de la legislación de calidad.

Registro de Establecimiento MAPA: SP 005627-8

* Biodegradabilidad en sistema de eliminación convencional.

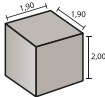
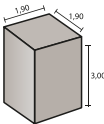
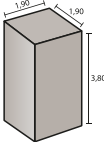
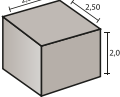
PLACAS GREEN-UP

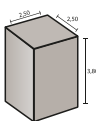
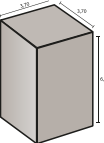
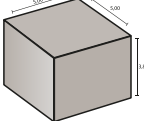
Placas con diversos cortes y perforaciones para atender todas las necesidades técnicas y tipos de cultivo.



Tradicional

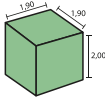
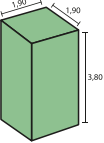
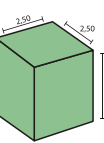
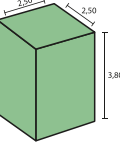
Placas 30x46cm

MEDIDAS EN CM	1,9 x 1,9 x 2,0	1,9 x 1,9 x 3,0	1,9 x 1,9 x 3,8	2,5 x 2,5 x 2,0
MODELOS				
Placas/Caja	15	10	8	15
Células/Placas	345	345	345	216
Células/Caja	5175	3450	2760	3240
Perforación				
Utilización	Siembra de hortalizas de hoja	Semeadura de alfalfa peletizada e estaquía de caules finos.	Siembra de todos los cultivos de hoja, esquejes de tallos finos de ornamentales y frutales.	Siembra de todos los cultivos de hoja, siembra de dos o tres cultivos de lechuga en la misma celda.

MEDIDAS EN CM	2,5 x 2,5 x 3,0	2,5 x 2,5 x 3,8	3,7 x 3,7 x 6,0	5,0 x 5,0 x 3,8
MODELOS				
Placas/Caja	10	8	5	8
Células/Placas	216	216	96	54
Células/Caja	2160	1728	480	432
Perforación				
Utilización	Siembra de todos los cultivos de hoja, siembra de dos o tres cultivos de lechuga en la misma celda.	Siembra de tomate, pepino, pimiento, melón, repollo, coliflor, brócoli y esquejes de ornamentales y frutales.	Enraizamiento de estacas de ornamentales, rosales, frutales y forestales.	Siembra y esquejado de plantas de mayor porte, melón, frutales y ornamentales.

Biodegradable

Placas 30x46cm

MEDIDAS EN CM	1,9 x 1,9 x 2,0	1,9 x 1,9 x 3,8	2,5 x 2,5 x 3,0	2,5 x 2,5 x 3,8
MODELOS				
Placas/Caja	15	8	10	8
Células/Placas	345	345	216	216
Células/Caja	5175	2760	2160	1728
Perforación				
Utilización	Siembra de hortalizas de hoja	Semeadura de todas las cultivos foliosos, estaquías de caules finos de ornamentales y frutales.	Siembra de todos los cultivos de hoja, siembra de dos o tres cultivos de lechuga en la misma celda.	Siembra de tomate, pepino, pimiento, melón, repollo, coliflor, brócoli y esquejes de ornamentales y frutales.

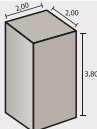
BANDEJA DE 200 CELDAS

El kit de bandejas innova al eliminar el entrelazamiento radicular entre celdas, permitiendo mayor desarrollo de las plántulas y facilitando la logística de transporte.

Una excelente opción para viveristas.

Las bandejas pueden reutilizarse mediante la adquisición de nuevas espumas tipo "refill".



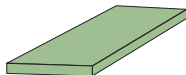
MEDIDAS EN CM	2,0 x 2,0 x 2,0		2,0 x 2,0 x 3,8	
MODELOS				
	KIT	REFIL	KIT	REFIL
Placas/Caja	20	27	12	14
Células/Placas	200	200	200	200
Células/Caja	4000	5400	2400	2800
Perforación				

MICROVERDES

Biodegradable

La evolución en el cultivo de microgreens, desarrollado para ofrecer practicidad, calidad y mayor control del proceso productivo.

- ✓ Favorece un cultivo más limpio;
- ✓ Permite el uso de sembradoras para mejor distribución de semillas;
- ✓ Reduce la mano de obra;
- ✓ La alineación de las plantas mejora la aireación del cultivo;
- ✓ Mejor control del riego;
- ✓ Corte fácil, plantas limpias y mayor vida útil poscosecha.

MEDIDAS EN CM	Placa: 30x46x1,5 cm Células: 1,9x1,9x1,5 cm
MODELOS	
Placas/Caja	20
Células/Placas	345
Células/Caja	6900
Perforación	



GREEN-UP PARA PROPAGACIÓN POR ESQUEJES

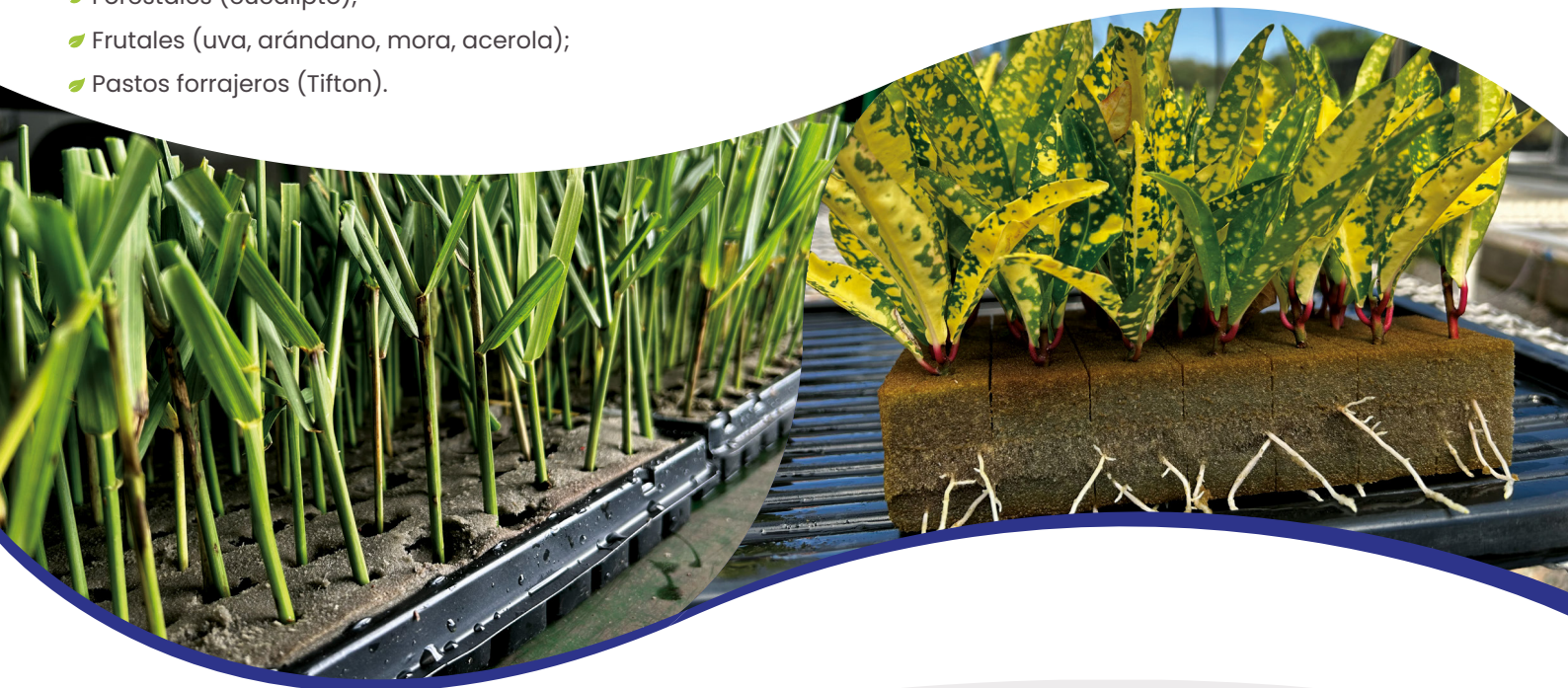
Las placas y bandejas Green-up ofrecen alto desempeño en la producción de plántulas por esquejes, proporcionando excelente enraizamiento y desarrollo uniforme.

Su estructura altamente porosa garantiza el equilibrio ideal entre retención de agua y aireación, favoreciendo raíces vigorosas y reduciendo pérdidas. Con alta uniformidad de enraizamiento, permite la reducción de costos y mayor calidad en el proceso productivo.

Liviano, práctico y limpio, facilita el manejo en vivero, optimiza la logística interna y contribuye a ganancias operativas y reducción de costos.

Cultivos indicados:

- ✓ Plantas ornamentales (poinsettia, crotón, impatiens y otras);
- ✓ Hortalizas (menta, albahaca);
- ✓ Forestales (eucalipto);
- ✓ Frutales (uva, arándano, mora, acerola);
- ✓ Pastos forrajeros (Tifton).

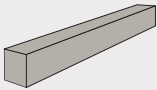


TUTORES GREEN-UP

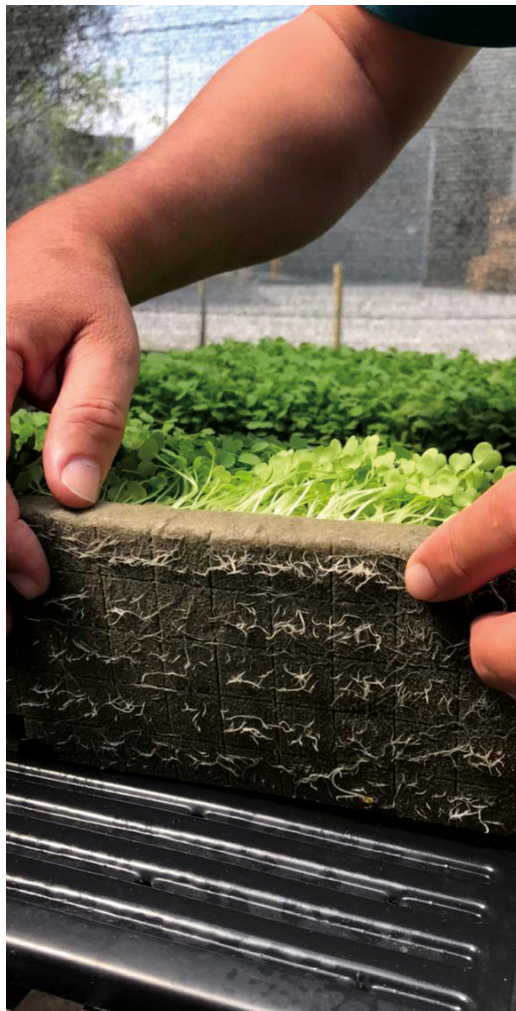
Los tutores Green-up combinan soporte y desarrollo radicular en un solo producto. Su estructura porosa mantiene la humedad y aireación ideales, estimulando el enraizamiento a lo largo del tallo y promoviendo un crecimiento más vigoroso y uniforme.

A diferencia de los tutores convencionales, actúan como un medio activo, favoreciendo una mejor fijación de la planta y una formación vegetativa superior.

Indicados para plantas ornamentales, como pothos, y otras especies de crecimiento trepador o vertical.

MEDIDAS EN CM	Estaca: 4x4x30cm
ESTACAS	
Estacas/Caja	180



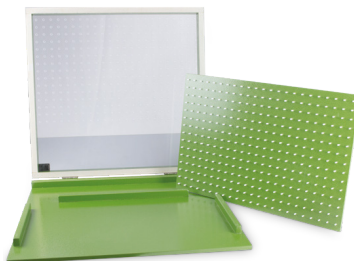


ACCESORIOS



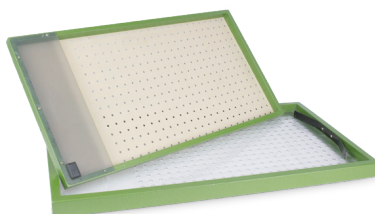
SOPORTE PARA PLACAS

Fabricado en material plástico resistente, se utiliza en todo el manejo de las placas, proporcionando apoyo, agilidad y facilitando el transporte, además de permitir el mantenimiento ideal de humedad y drenaje.



SEMBRADORA DE PRESIÓN

Utilizada exclusivamente para semillas peletizadas en espumas sin perforación. Con dimensiones personalizables para cualquier modelo de placas o bandejas.



SEMBRADORA DE RESORTE

Con dimensiones personalizables para cualquier modelo de placas o bandejas. Indicada para semillas peletizadas o desnudas, compatible con todas las opciones de perforación.

PRODUCCIÓN DE PLÁNTULAS

SEMILLAS

1. Se recomienda utilizar una sembradora para garantizar una mejor deposición de las semillas en las celdas de la espuma;
2. Las dimensiones, perforación y cortes de las celdas Green-up deben elegirse según el tipo de cultivo;
3. Coloque la espuma sobre el soporte Green-up;
4. Distribuya las semillas según la recomendación del cultivo;
5. Humedezca uniformemente (con aspersión fina);
6. Mantenga en cámara de germinación;
7. Retire de la cámara al primer signo de emergencia, en momentos de menor estrés climático;
8. Riegue siempre con solución nutritiva;
9. Para microgreens, ajuste la cantidad de semillas según el cultivo.

ESQUEJES

1. El tamaño, dimensiones y corte de las celdas Green-up deben elegirse según el tipo de cultivo;
2. Coloque la espuma sobre el soporte Green-up;
3. Humedezca uniformemente;
4. Realice la propagación por esquejes según las recomendaciones del cultivo;
5. Mantenga en ambiente protegido según las necesidades del cultivo;
6. El riego, el uso de solución nutritiva y enraizantes deben seguir las recomendaciones específicas de cada cultivo.

Para más información, consulte nuestras redes sociales o póngase en contacto con nuestro equipo técnico.



Instagram Facebook YouTube
@greenupsubstrato

Green-up

WWW.GREENUP.AGR.BR

Floral Atlanta

Asociada:

INPAS

