

**HIDROPONIA
FLORES E PLANTAS
FLORESTAIS
FRUTÍFERAS
AGRICULTURA URBANA**

Green-up

Substrato de espuma fenólica para
germinação e enraizamento



Cultivando **qualidade e sustentabilidade** em suas mudas!

2026 – 2027



SUBSTRATO DE ESPUMA FENÓLICA

A solução sustentável em substrato para produção de mudas limpas, saudáveis e com menor custo no ciclo produtivo! Green-up é indicado para a produção de mudas em:

- ✓ Hidroponia, Fazendas Urbanas e Microverdes;
- ✓ Flores e Plantas;
- ✓ Paisagismo;
- ✓ Florestais.



SEM RESÍDUOS

Green-up é o único substrato que não gera resíduos na produção. Ele diminui a mão de obra, limpezas frequentes e evita focos de multiplicação de doenças causadas por entupimentos.

RETENÇÃO DE ÁGUA E AERAÇÃO

Possui ótima capacidade de absorção de água, iniciando o processo de aeração de raízes lentamente, o que permite um ótimo fornecimento de solução nutritiva, sem excesso de regas.

PERFURAÇÃO

São 4 opções de furação, de acordo com a cultura:

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

LIVRE DE FUNGOS E BACTÉRIAS

Totalmente livre de quaisquer microrganismos causadores de doenças de plantas. Sua composição não é favorável à multiplicação de patógenos e larvas de insetos.

REDUÇÃO DE MÃO DE OBRA

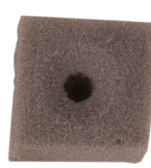
Elimine TODOS os processos de pré semeadura:

- ✓ Lavagem e desinfecção de bandejas;
- ✓ Manuseio e preparo de substrato;
- ✓ Enchimento de bandejas;
- ✓ Perfuração de substrato;
- ✓ **Redução de até 80% dos custos de semeadura.**

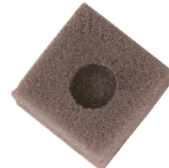
Sem furo



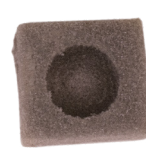
Peletizada



9 mm



13 mm



VERSÃO TRADICIONAL

Já é utilizado amplamente em diversas produções, com suas vantagens que agregam qualidade, praticidade e eficiência.

Trouxe a evolução de manter sistemas limpos e produzir mudas com alto padrão para hidroponistas, viveiristas, cultivos de ornamentais, frutíferas, cana-de-açúcar, capins, entre outros.



VERSÃO BIODEGRADÁVEL

É a evolução do substrato de espuma fenólica, atendendo às novas demandas de sustentabilidade e mantendo a mesma eficiência, com menor impacto ambiental.

Atendendo às novas exigências das FAZENDAS URBANAS, com melhor aceitação do produto final pelos consumidores.

Sustentabilidade com biodegradação em até 280 dias!

Green-up possui registro no MAPA e atende todas as exigências da legislação de qualidade.

Reg. Estabelecimento MAPA: SP 005627-8

*Biodegradabilidade em sistema de descarte regular.

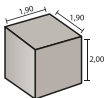
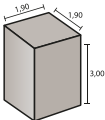
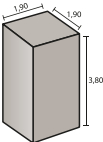
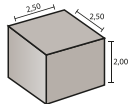
PLACAS GREEN-UP

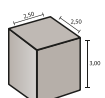
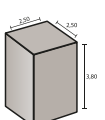
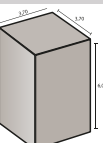
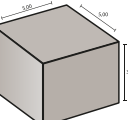
Placas com diversos cortes e perfurações para atender todas as necessidades técnicas e cultivos.



Tradicional

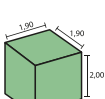
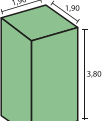
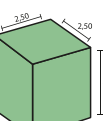
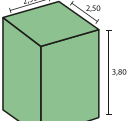
Placas 30x46cm

MEDIDAS EM 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/Caixa	15	10	8	15
Células/Placas	345	345	345	216
Células/Caixa	5175	3450	2760	3240
Perfuração				
Utilização	Semeadura de todas as cultivares folhosas	Semeadura de alface peletizada e estaquia de caules finos.	Semeadura de todas as cultivares folhosas, estaquias de caules finos de ornamentais e frutíferas.	Semeadura de todas as cultivares folhosas, semeadura de duas ou três cultivares de alface na mesma célula.

MEDIDAS EM 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/Caixa	10	8	5	8
Células/Placas	216	216	96	54
Células/Caixa	2160	1728	480	432
Perfuração				
Utilização	Semeadura de todas as cultivares folhosas, semeadura de duas ou três cultivares de alface na mesma célula.	Semeadura de tomate, pepino, pimentão, melão, repolho, couve-flor, brócolis e estaquias de ornamentais e frutíferas.	Enraizamento de estacas de ornamentais, roseiras, frutíferas e florestais.	Semeadura e estaquia de plantas de porte maior, melão, frutíferas e ornamentais.

Biodegradável

Placas 30x46cm

MEDIDAS EM 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/Caixa	15	8	10	8
Células/Placas	345	345	216	216
Células/Caixa	5175	2760	2160	1728
Perfuração				
Utilização	Semeadura de todas as cultivares folhosas	Semeadura de todas as cultivares folhosas, estaquias de caules finos de ornamentais e frutíferas.	Semeadura de todas as cultivares folhosas, semeadura de duas ou três cultivares de alface na mesma célula.	Semeadura de tomate, pepino, pimentão, melão, repolho, couve-flor, brócolis e estaquias de ornamentais e frutíferas.

BANDEJA DE 200 CÉLULAS

O kit bandejas inova em eliminar o entrelaçamento de raízes entre as células, permitindo maior desenvolvimento das mudas, além de facilitar a logística de transporte.

Uma ótima opção para viveiristas!

As bandejas podem ser reutilizadas com a aquisição de novas espumas tipo "refil".



MEDIDAS EM CM	2,0 x 2,0 x 2,0		2,0 x 2,0 x 3,8	
MODELOS				
	KIT	REFIL	KIT	REFIL
Placas/Caixa	20	27	12	14
Células/Placas	200	200	200	200
Células/Caixa	4000	5400	2400	2800
Perfuração				

MICROVERDES

Biodegradável

A evolução no cultivo dos microverdes, desenvolvido para oferecer praticidade, qualidade e maior controle do processo produtivo.

- ✓ Favorece um cultivo mais limpo;
- ✓ Permite a utilização de semeadeiras para melhor distribuição de sementes;
- ✓ Menor mão de obra;
- ✓ O alinhamento das plantas melhora a aeração do cultivo;
- ✓ Melhor controle da irrigação;
- ✓ Corte fácil, plantas limpas, maior vida de prateleira.

MEDIDAS EM CM	Placa: 30x46x1,5 cm Células: 1,9x1,9x1,5 cm
MODELOS	
Placas/Caixa	20
Células/Placas	345
Células/Caixa	6900
Perfuração	13 mm



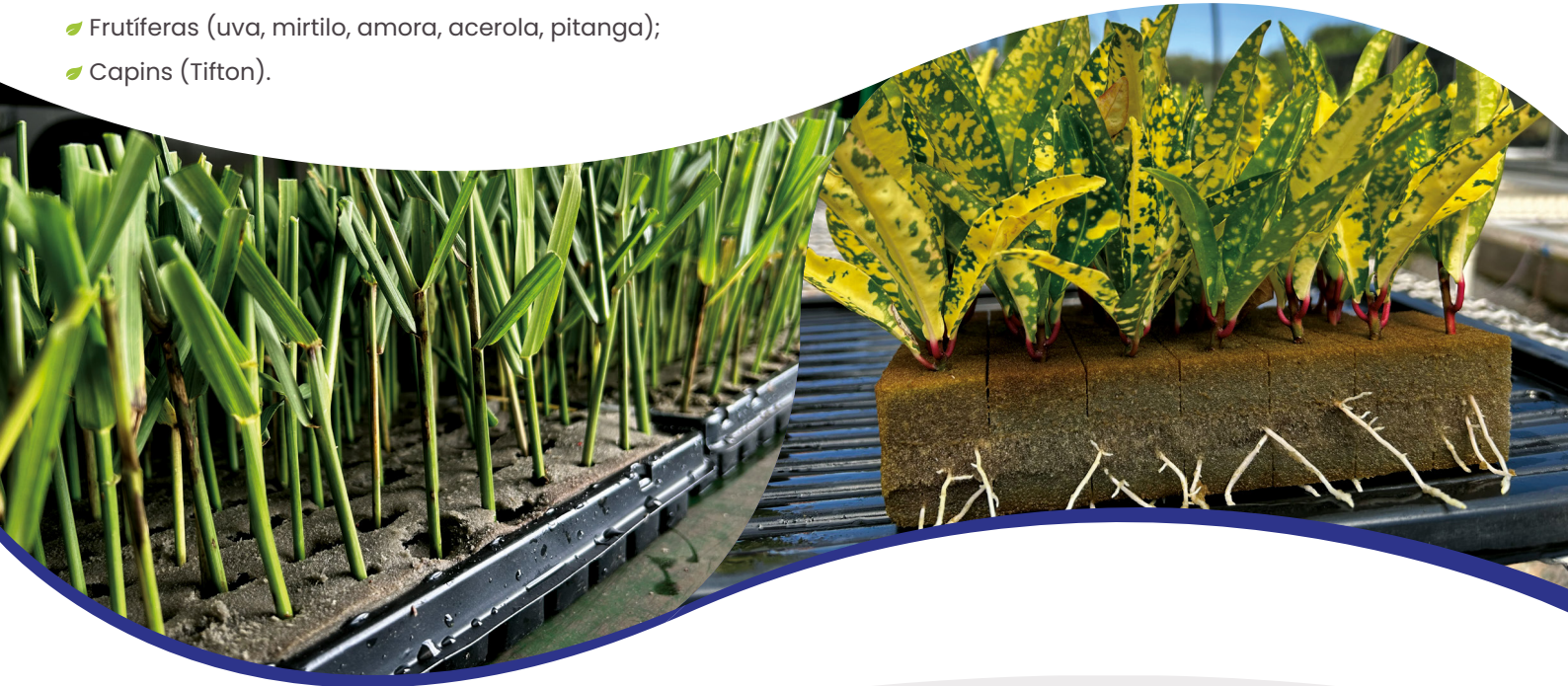
GREEN-UP PARA ESTAQUIAS

As placas e bandejas Green-up promovem alto desempenho para a produção de mudas por estaquia, proporcionando excelente enraizamento e desenvolvimento uniforme. Sua estrutura altamente porosa garante equilíbrio ideal entre retenção de água e aeração, favorecendo raízes vigorosas e reduzindo perdas. Com alta uniformidade de pegamento, oferece redução de custos e maior qualidade ao processo produtivo.

Leve, prático e limpo, facilita o manejo no viveiro, otimiza a logística interna e contribui para ganhos operacionais e redução de custos.

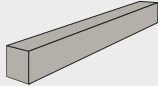
Culturas indicadas:

- ✔ Plantas ornamentais (poinsetia, crotón, impatiens, outras);
- ✔ Hortaliças (hortelã, manjeriço);
- ✔ Florestais (eucalipto);
- ✔ Frutíferas (uva, mirtilo, amora, acerola, pitanga);
- ✔ Capins (Tifton).

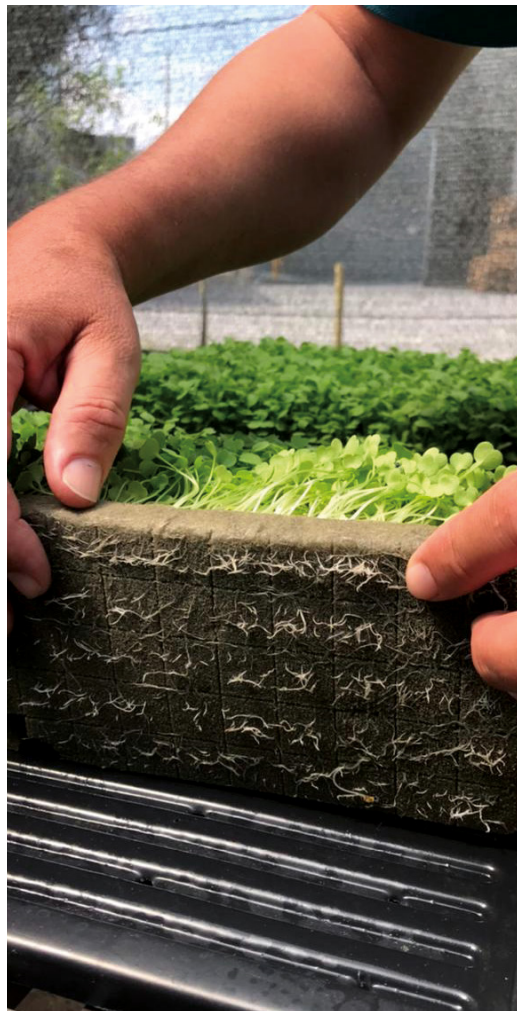


ESTACA PARA TUTORAMENTO

As estacas Green-up combinam sustentação e desenvolvimento radicular em um único produto. Sua estrutura porosa mantém umidade e aeração ideais, estimulando o enraizamento ao longo do caule e promovendo crescimento mais vigoroso e uniforme. Diferente dos tutores convencionais, atua como meio ativo, favorecendo maior fixação da planta e melhor formação vegetativa. Indicada para plantas ornamentais, como jiboia, e outras espécies de crescimento trepador ou vertical.

MEDIDAS EM CM	Estaca: 4x4x30cm
ESTACAS	
Estacas/Caixa	180





ACESSÓRIOS



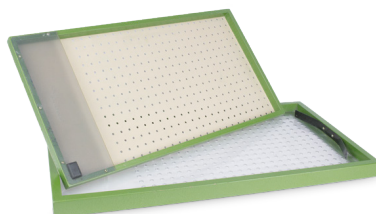
SUPORTE PARA PLACAS

Em material plástico resistente é utilizado em todo o manejo das placas, oferecendo apoio, agilidade, transporte e permite a ideal manutenção de umidade e drenagem.



SEMEADEIRA DE PRESSÃO

Utilizada exclusivamente para sementes peletizadas, em espumas sem furo. Com dimensões personalizáveis para qualquer modelo de placas ou bandejas.



SEMEADEIRA DE MOLA

Com dimensões personalizáveis para qualquer modelo de placas ou bandejas. Para uso com sementes peletizadas ou nuas, com todas as opções de perfurações.

PRODUÇÃO DE MUDAS

SEMENTES

1. Recomenda-se utilizar uma semeadeira para garantir melhor deposição das sementes nas células da espuma;
2. As dimensões, perfuração e corte das células Green-up devem ser escolhidos conforme o tipo de cultivo a ser efetuado;
3. Apoie a espuma sobre o Suporte Green-up;
4. Distribua as sementes conforme recomendação da cultura;
5. Umedeça com uniformidade (chuveiro fino);
6. Abrigue em câmara de germinação;
7. Retire da câmara ao primeiro sinal de eclosão, em momento de menor estresse climático;
8. Sempre efetuar regas com solução nutritiva.
9. Para microverdes, ajuste a quantidade de sementes conforme a cultura.

ESTACAS

1. O tamanho, dimensões e cortes das células Green-up devem ser escolhidos conforme o tipo de cultivo a ser efetuado;
2. Apoie a espuma sobre o Suporte Green-up;
3. Umedecer com uniformidade;
4. Faça a estaquia conforme recomendação para a cultura;
5. Abrigar conforme necessidade da cultura;
6. As regas, o uso de solução nutritiva e de enraizadores devem atender às recomendações de cada cultura."

Para mais informações consulte nossas redes sociais ou entre em contato com nossa equipe técnica.



@greenupsubstrato



WWW.GREENUP.AGR.BR



Associada:

