

# Green-up

Substrato de espuma fenólica para  
germinação e enraizamento

**HIDROPONIA  
FLORES E PLANTAS  
FLORESTAIS**



**Cultivando qualidade em suas mudas!**

# GREEN-UP

A solução tecnológica 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;
- Flores e Plantas;
- Paisagismo;
- Florestais;



## SEM RESÍDUOS

Green-up não gera resíduos na produção, evita que a sujeira se espalhe nos sistemas e previne entupimentos.

Diminuindo, assim, as perdas de mudas por murchamentos e os processos exagerados de limpeza.

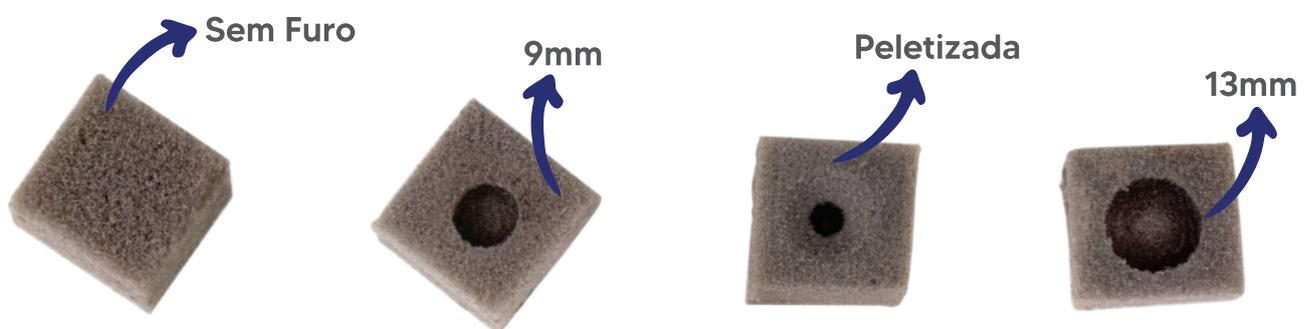
## PERFURAÇÃO

São 4 opções de perfuração, 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.

## RETENÇÃO DE ÁGUA E AERAÇÃO

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



## REDUÇÃO DE MÃO DE OBRA

Elimine **TODOS** os processos pré-semeadura:

- Lavagem de bandejas;
- Desinfecção de bandejas;
- Manuseio e preparo de substrato;
- Enchimento de bandejas;
- Perfuração de substrato.

**Mão de obra reduzida de 50% a 70%**

## LIVRE DE FUNGOS E BACTÉRIAS

A espuma fenólica é totalmente livre de qualquer fungo ou bactéria, agentes causadores de doenças de plantas. Sua composição não é favorável à disseminação desses agentes patogênicos.

Larvas de insetos também não se locomovem bem na espuma.

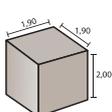
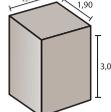
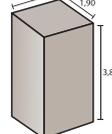
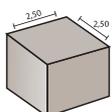


Green-up possui registro no MAPA e atende todas as exigências da legislação de qualidade.  
SUBSTRATO PARA PLANTAS  
Natureza Física: sólido – Classe E  
Umidade Máxima (peso/peso): 8% (+10%)  
CRA (peso/peso): 1.000% (-10%)  
Densidade Seca (kg/m<sup>3</sup>): 13 (±20%)  
pH: 5,0 (±1)  
CE Máxima (mS/cm): 1,0 (+50%)  
Reg.Est.Produutor MAPA = SP 005627-8  
Reg. Produto MAPA = SP 005627-8.000001

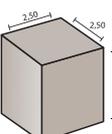
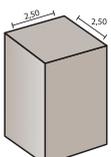
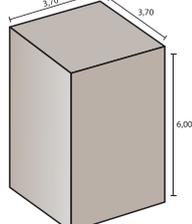
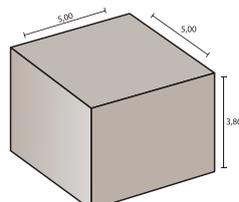
# DIMENSÕES GREEN-UP

## PLACAS 30 X 46 CM

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

	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
<b>PLACAS</b>				
Placas   Caixa	15	10	8	15
Células   Placa	345	345	345	216
Células   Caixa	5175	3450	2760	3240
<b>Perfuração</b>				
<b>Uso</b>	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. Ideal para uso em calhas mais profundas.

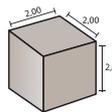
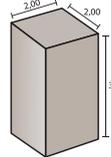
  

	2,5 x 2,5 x 3,0	2,5 x 2,5 x 3,8	3,7 x 3,7 x 6,0	5,0 x 5,0 x 3,8
<b>PLACAS</b>				
Placas   Caixa	10	8	5	8
Células   Placa	216	216	96	54
Células   Caixa	2140	1728	480	432
<b>Perfuração</b>				
<b>Uso</b>	Semeadura de todas as cultivares folhosas, semeadura de duas ou três cultivares de alface na mesma célula. Produção de morangos. Ideal para uso em calhas mais profundas.	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.

## PLACAS DE 200 CÉLULAS SEPARADAS

Kit com bandeja: 12 ou 10 placas com bandejas na mesma caixa.

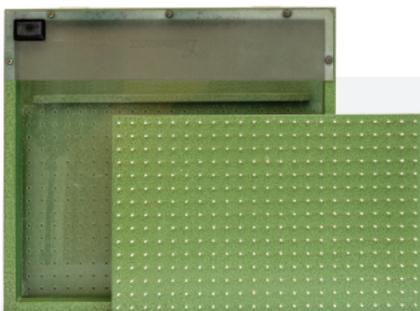
Refil: 14 ou 27 placas na caixa (sem bandeja)

	2,0 x 2,0 x 2,0		2,0 x 2,0 x 3,8	
<b>BANDEJA</b>				
	<b>KIT</b>	<b>REFIL</b>	<b>KIT</b>	<b>REFIL</b>
Placas   Caixa	20	27	12	14
Células   Placa	200	200	200	200
Células   Caixa	4000	5400	2400	2800
<b>Perfuração</b>				

A espuma para bandejas inova em eliminar o entrelaçamento de raízes entre as células, além de permitir maior tempo da muda na bandeja, com o mesmo custo de produção.



# ACESSÓRIOS



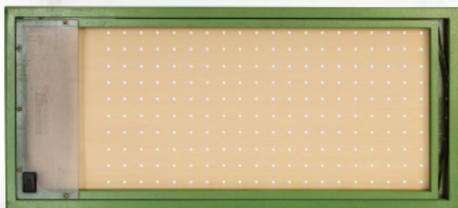
## Semeadeira de pressão para alface peletizada

Para uso com as placas sem furo (ou para o verso de placas perfuradas). A semeadeira fura e insere o pelete, proporciona alta ancoragem e melhora assim a uniformidade de emergência das mudas.



## Semeadeira de mola para placas 30x46

Feita para o uso com as placas 30x46, perfuradas, assim podendo-se utilizar sementes nuas ou peletizadas de diversos tamanhos.



## Semeadeira de mola para bandejas 200 células

Para uso com as placas de 200 células, perfuradas, assim podendo-se utilizar sementes nuas ou peletizadas de diversos tamanhos.



## Suporte

Em material plástico resistente, é utilizada em todo o manejo das espumas Green-up, oferece apoio, agilidade, transporte e permite a manutenção da umidade e drenagem ideais.

# 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. Distribuir as sementes conforme recomendação da cultura;
5. Umedecer com uniformidade (chuveiro fino);
6. Abrigar em câmara de germinação;
7. Retirar da câmara ao primeiro sinal de eclosão, em momento de menor estresse climático;
8. Sempre efetuar regas com solução nutritiva.

## 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. Faça a estaquia conforme recomendação para a cultura;
4. Umedecer com uniformidade;
5. Abrigar conforme necessidade da cultura;
6. As regas, a necessidade de solução nutritiva e de enraizadores, devem atender as recomendações de cada cultura.



@greenupsubstrato

Rua Síthia, 616 - Jd. União - Diadema - SP  
Tel.: 11 4053.3233 | 11 98852-4010

WWW.GREENUP.AGR.BR

 **Floral  
Atlanta**

 **INPAS**