



# Cultivo hidropónico



goldengrow

Tecnología basada en la fibra  
de coco



*projar*

## Del suelo al sistema hidropónico, ¿por qué la fibra de coco?

La fibra de coco, también llamada en el sector cocopeat, es un producto 100% natural, orgánico y renovable.

El cocopeat combina una alta capacidad de retención de agua con propiedades que permiten gran aireación y oxigenación.



- La fibra de coco Golden Grow es un material ligero y de fácil manejo.
- Alta porosidad combinada con alta retención de agua, promueve un gran desarrollo radicular.
- Capacidad de retención de agua cerca de 9 veces su peso.
- pH adecuado para la gran mayoría de las especies (5,5-6,5).
- No se compacta y permite una fácil rehidratación que asegura una rápida recuperación de la estructura.
- Contenido en sales solubles fácilmente lavables, alcanzando los niveles de conductividad eléctrica adecuados para el desarrollo de las plantas. (También pueden suministrarse lavadas). Libre de semillas, enfermedades, pesticidas.
- Certificado OMRI.

La fibra de coco es un excelente sustrato para múltiples aplicaciones tanto solo como en combinación con otros, con grandes beneficios para el desarrollo radicular de las plantas.



# Gama de productos Golden Grow

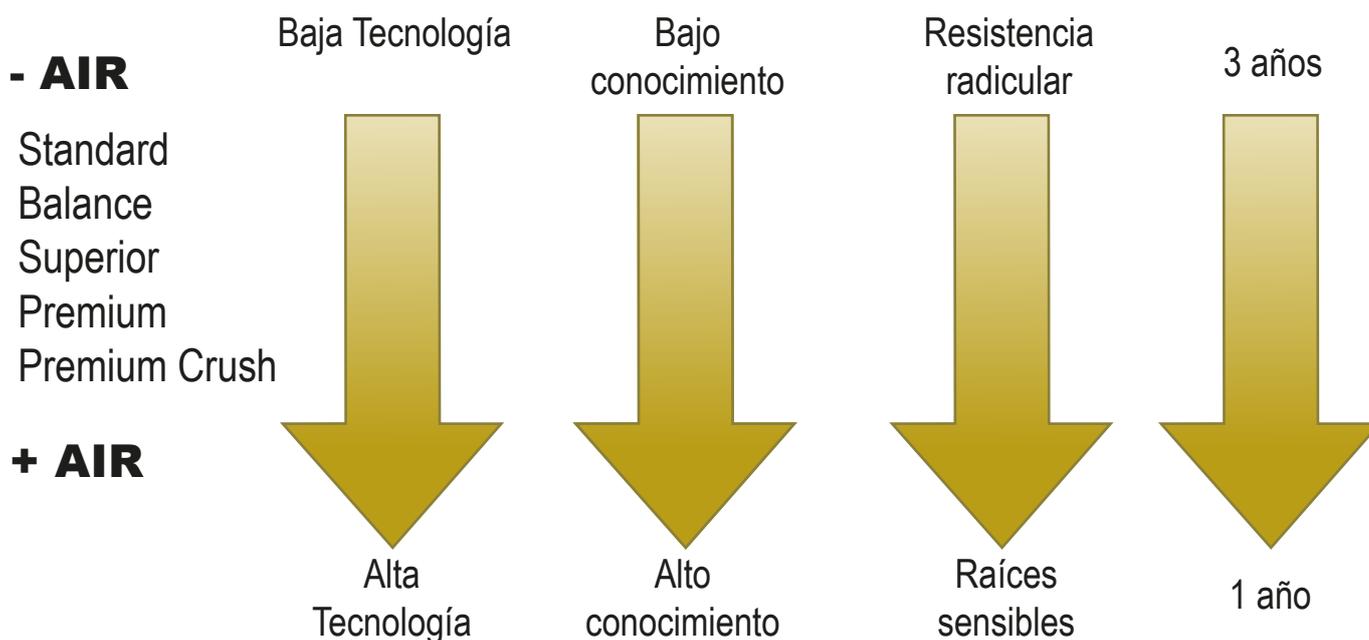


LADRILLOS | DISCOS | BLOQUES



PLACAS DE CULTIVO | EASYPLANTER

## ¿Qué composición debemos elegir?



# ¿Cómo empezar a usar las placas de cultivo?

1.

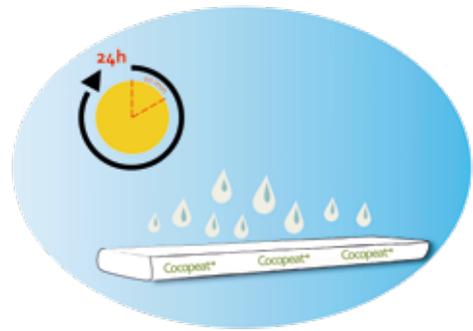
## COLOCAR

Colocar la placa de la cultivo en la superficie donde se va a cultivar, teniendo en cuenta que la distancia entre ellas debe ser superior a 2 centímetros. Para que el contenido quede en una correcta posición en el envase, la placa, comprimida, debe estar centrada dentro de su bolsa. Sabremos que está bien colocada si el texto impreso en el envase puede leerse.

2.

## HIDRATAR

Hidratar la placa pinchando los goteros en la parte superior. Aplicar agua en intervalos cortos y esperar 10 minutos. La cantidad de agua necesaria por placa será el 75% del volumen final de expansión, que se alcanzará tras 24 horas.



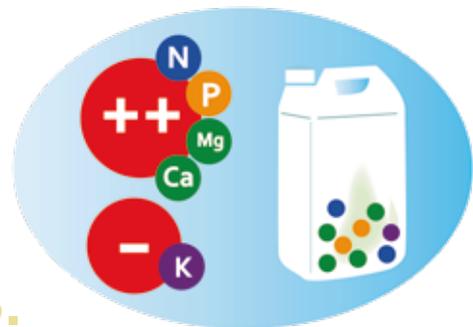
## NEUTRALIZAR

Es muy importante neutralizar la fibra de coco para evitar que, en los primeros estadios de la planta, los cationes que contiene de forma natural este material (sodio y potasio) desequilibren la solución nutritiva. Este proceso se realiza de forma muy sencilla:

a. En el momento de la expansión, introduciremos cationes divalentes de calcio ( $\text{Ca}^{+2}$ ) y magnesio ( $\text{Mg}^{+2}$ ) para desplazar los cationes de potasio ( $\text{K}^+$ ) y sodio ( $\text{Na}^+$ ), presentes en la fibra de coco.

b. Aplicaremos una mezcla de 1 kg de nitrato cálcico ( $\text{CaNO}_3$ ) con 300 gramos de sulfato magnésico ( $\text{MgSO}_4$ ) por cada 1.000 litros de agua.

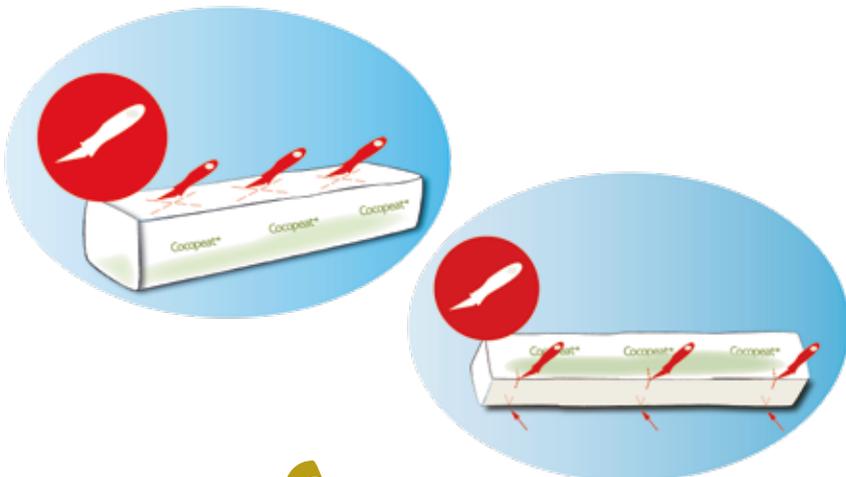
3.



4.

## AGUJEROS DE DRENAJE Y PLANTACIÓN

En el caso de placas de cultivo que no se adquieran pre-agujereadas, realizar los orificios de drenaje y plantación. Después de expandirla, es necesario hacer los agujeros de drenaje en el embalaje, efectuando 3 pequeños cortes en la parte inferior de cada lateral de la placa. También realizaremos varios cortes en la base superior para poder introducir la planta (agujeros de plantación).



# ¿Cómo empezar a usar las placas de cultivo?

5.

## LAVAR

Lavar las placas sólo con agua para que el calcio ( $\text{Ca}^{+2}$ ) y el magnesio ( $\text{Mg}^{+2}$ ) permanezcan y el sodio ( $\text{Na}^{+}$ ) y el potasio ( $\text{K}^{+}$ ) desaparezcan.

6.

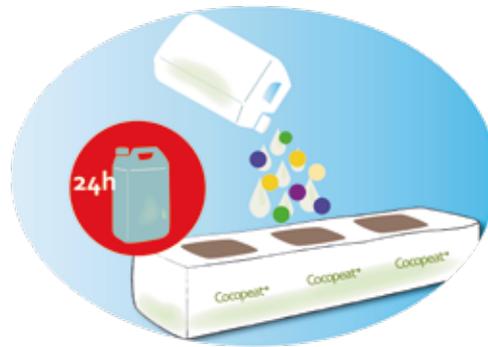
## COMPROBAR CONDUCTIVIDAD

Comprobar la conductividad eléctrica del agua de drenaje de la placa (agua saliente) hasta que consigamos valores similares de conductividad que los que presente el agua de riego (agua entrante).

7.

## SATURAR CON SOLUCIÓN NUTRITIVA

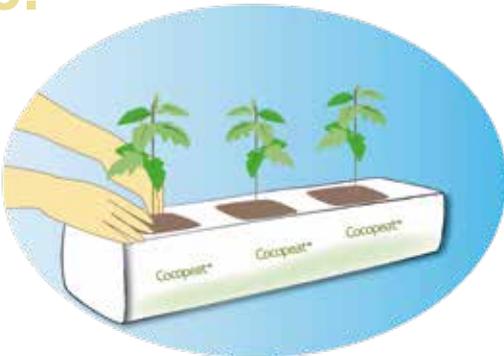
Saturar el sustrato con la solución nutritiva inicial, dejar en contacto durante 24 horas.



## TRANSPLANTE

Proceder al trasplante introduciendo la planta en los agujeros de plantación de la placa y aplicar riego y nutrientes.

8.



## CONTROLAR PH DURANTE EL CULTIVO

Durante el cultivo se debe de realizar un control continuo de la conductividad eléctrica y el pH, y mantener los niveles adecuados de drenaje que eviten la acumulación de sales en el sustrato.

9.



**Visite**

**[www.goldengrowbyprojar.com](http://www.goldengrowbyprojar.com)**