



2002  
PERLINDUSTRIA

# Ficha Técnica

## Saco de Cultivo Hidropónico

La hidroponía o agricultura hidropónica es un método utilizado para cultivar plantas usando disoluciones minerales en un medio inerte, perlita expandida, sustituyendo el suelo agrícola.

Las raíces reciben una solución nutritiva y equilibrada disuelta en agua con todos los nutrientes esenciales útiles para el desarrollo de las plantas, que crecen en el medio inerte que proporciona la perlita expandida.

### Propiedades físicas

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Densidad aparente</b>     | 70-130 kg/m <sup>3</sup> (según PLAB 0701) |
| <b>PH (en agua)</b>          | 7-10 (según PLAB 0705)                     |
| <b>No flotantes</b>          | <25 % (según PLAB 0741)                    |
| <b>Humedad relativa</b>      | <2 % (según PLAB 0713)                     |
| <b>Absorción de agua</b>     | Mínimo 25 % del volumen                    |
| <b>Índice de refracción</b>  | 1.5  |
| <b>Conductividad térmica</b> | ≤ 0.04 W/mK a 20 °C                        |
| <b>Calor específico</b>      | 0.84 kJ/kgK                                |
| <b>Combustibilidad</b>       | No combustible                             |
| <b>Asbestos</b>              | Libre de asbestos                          |

### Ventajas del cultivo

- Mayor control sobre la alimentación de la planta.
- Mayor rendimiento de la planta, más producción.
- Igualdad entre los frutos, menor diferencia de calibre.
- Alto ahorro de agua.
- Oxigenación de la planta.
- Baja temperatura del suelo/medio de cultivo.

### Modo de uso

1. Perforar los agujeros siguiendo la línea de cultivo.
2. Saturar con solución nutritiva.
3. Dejar reposar durante 48 aproximadamente.
4. Realizar los cortes de drenaje siguiendo las marcas inferiores.

### Embalaje y Conservación

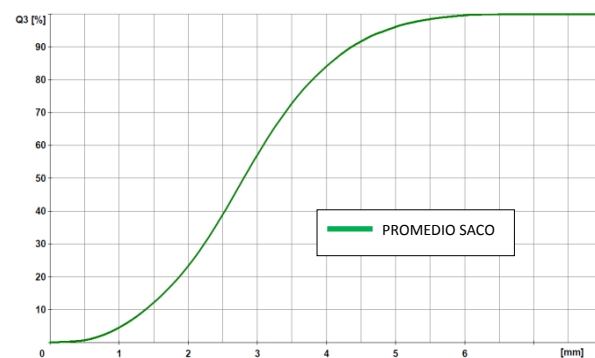
Empaquetada en sacos de 30, 35 o 40 litros, con un peso aproximado de 2.8 y 3 Kg por saco.

Conservar el embalaje de origen en lugar fresco y seco.

### Granulometría

| Tamiz (µm) | % retenido (vol.) |
|------------|-------------------|
| 5000       | < 20 %            |
| 2000       | 10-60 %           |
| 1400       | 30-75 %           |
| 600        | < 25 %            |
| 0          | < 5 %             |

\*Según PLAB 0749.



Tamaño medio de partícula: De 1 a 4.5 mm (valor de referencia)

