

## ABONO PETERS 20-20-20

Los abonos, aportan los elementos nutritivos. Son fundamentales para las plantas en maceta ya que los soportes en los que son colocadas son inertes y por tanto faltos de elementos nutritivos.

### COMPONENTES Y UTILIDAD

Hay muchos tipos de fertilizantes y con diferentes proporciones en sus componentes.

- Los componentes básicos de cualquier fertilizante son nitrógeno, fósforo y potasio.
- La diferencia entre unos y otros está en las proporciones utilizadas de cada uno de estos componentes.
- Un fertilizante 20-20-20 tiene iguales proporciones de nitrógeno, fósforo y potasio. El 5-10-5 indica mayor proporción de fósforo.
- Los fertilizantes también contienen otros nutrientes como hierro, magnesio, calcio, zinc y sulfuros. Puedes enterarte de la composición de cada fertilizante leyendo la etiqueta



Básicamente el nitrógeno está relacionado con la salud y crecimiento de la parte aérea (hojas, tallos, etc.) el potasio con las flores y frutos; el fósforo con la salud de las raíces, el hidrógeno y el carbono en la elaboración de sustancias orgánicas.

### PARA QUÉ SIRVEN

- El nitrógeno es un elemento vital para las plantas. Tan importante como las proteínas para tu organismo. Cuando falta nitrógeno en las plantas las hojas se ponen amarillas y dejan de crecer.
- El fósforo les da la fuerza necesaria para mantenerse rígidas y poder sostener todas sus partes. También promueve el buen desarrollo de las raíces y fortalece el ciclo de cada planta. La falta de fósforo se reconoce porque las hojas se oscurecen más de lo normal. La planta deja de florecer o florece muy poco. Las raíces dejan de crecer.
- Un elemento indispensable para la fotosíntesis de las plantas es el potasio. Sin este elemento, la planta no puede cumplir su ciclo normalmente. Sin potasio, las hojas muestran severos cambios de color que pueden ser en tonalidades amarillentas o verde muy pálido con manchas cafés. Las plantas también muestran algunos cambios cuando les falta algún otro componente como zinc, hierro, magnesio, calcio y otros.

### Todas las plantas absorben el agua por dos razones fundamentales:

1) porque respiran (transpiración), por tanto a mayor temperatura y a menor humedad del aire más transpiran y más necesitan agua;

2) las plantas utilizan el agua en los procesos de la fotosíntesis clorofílica donde seis moléculas de agua se unen a seis moléculas de anhídrido carbónico y con la energía provista por la luz del sol forman seis moléculas de Oxígeno y una molécula de glucosa que será transformado por la planta para crear los elementos necesarios a su desarrollo (otros azúcares, aminoácidos, proteínas, grasas, vitaminas, etc.) De este modo las plantas crean nuevas células y por lo tanto crecen.

Qué conclusiones se obtiene: si la planta no tiene luz suficiente no cumple la fotosíntesis y por lo tanto no crece y que no absorbe el agua y los elementos nutritivos en ella contenida.

Es evidente que durante el verano (períodos más largos de luz) la planta trabaja de más y por tanto necesita una mayor cantidad de elementos nutritivos mientras en otoño (menor cantidad de luz) la

planta trabaja a ritmo ralentizado por lo que los abonos tendrán que disminuir hasta ralentizar completamente durante el invierno. Todo esto obviamente refiriéndonos a condiciones de vida natural, vale a decir no controlado como pueden ser los invernaderos.

## DESCRIPCIÓN

Los fertilizantes Peters son los únicos que contienen M-77, Óptima disponibilidad y absorción de los nutrientes con el mejor resultado.

## QUE ES?

Los fertilizantes Peters son usados por los profesionales para obtener los mejores resultados. Estos fertilizantes son completamente solubles en agua y contienen elementos menores en forma de quelatos que permiten una gran asimilación de estos a las plantas, ayuda a mejorar los brotes.

Fabricados completamente con materiales que eliminan el problema de exceso de sales solubles. Tienen un grado de seguridad muy alto que evita quemaduras de follaje. Se le agrega tinte azul para identificarlo cuando se aplica en sistemas de inyección automática.

## CARACTERÍSTICAS:

- Alto nivel de fósforo, estimula el crecimiento rápido de raíces.
- Ideal para todos los trasplantes incluyendo los agrícolas y de floricultura en invernaderos y cultivo a campo.
- Alta solubilidad
- Sirve para el crecimiento, mantenimiento y floración.
- No superar nunca 1 gr por litro de agua.



## APLICACIÓN

1 cucharada (cuchara para nieve) por cada litro de agua, el agua no se recicla. (Si va a ocupar menos agua baje la cantidad de abono)

**IMPORTANTE:** Nunca abones un bonsái o planta enferma.

La época de abonado intenso es en primavera para garantizar la brotación anual y la acumulación de reservas para el año siguiente.