



Biopotenciadores



# Photopower

## Energía y Vigor

Solución de sulfato de magnesio

Photopower es una solución líquida de magnesio soluble complementada por la presencia de boro y molibdeno, y potenciada con la incorporación de un extracto de microalgas preparado mediante la tecnología TrieTech® desarrollada por Biorizon Biotech.

El extracto de microalgas presente en Photopower ha sido especialmente escogido para potenciar la movilidad y favorecer la rápida absorción del magnesio y los micronutrientes incorporados en el formulado.

Photopower induce la rápida absorción del magnesio por parte de las plantas, el cual interviene en los mecanismos de regulación del pH intracelular y en el adecuado balance iónico de las plantas.

El magnesio presenta además una actividad fundamental en el aparato fotosintético, al intervenir como átomo central de la molécula de clorofila, llegando a localizarse del 10 al 20% del magnesio de las hojas en los cloroplastos.

El magnesio también es fundamental para el mantenimiento de la estructura de diversos complejos enzima sustrato y para la síntesis proteica, donde se encarga de mantener la estructura de los ribosomas. Una deficiencia de magnesio se traduce en una baja actividad fotosintética, al verse afectada la estructura y función de los cloroplastos, y en un bloqueo de la síntesis de proteínas y de RNA.

La presencia de boro y molibdeno asegura la calidad de las flores potenciando el desarrollo del tubo polínico y la producción y fertilidad del polen. La formulación específica de Photopower potencia la fecundación de las flores y el correcto cuajado de los frutos.

Se aconseja su aplicación principalmente al inicio de la floración y primeras etapas de desarrollo del fruto.



Formatos de:

• 1 L. • 5 L. • 20L. • 220L.  
(1,206 Kg.) (6,03 Kg.) (24,12 Kg.) (265,32 Kg.)



# Photopower

Solución de sulfato de magnesio

Energía y Vigor



## COMPOSICIÓN (% en peso)

pH 7,5

Magnesio (MgO) soluble en agua	5,00 %
Boro (B) soluble en agua	0,90 %
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,20 %
Trióxido de Azufre (SO <sub>3</sub> ) soluble en agua	10,00 %

## AMINOGRAMA CUALITATIVO

Ac. Aspártico, Ac. Glutámico, Alanina, Cistina, Glicina, Histidina, Prolina, Serina, Tirosina, Hidroxiprolina, Hidroxilisina, Asparagina, Fenilalanina, Isoleucina, Leucina, Lisina, Metionina, Treonina, Triptófano, Valina y Arginina.

## DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Se recomienda la aplicación de Photopower al inicio de la floración y primeras etapas de desarrollo del fruto. Photopower se puede aplicar por vía foliar o en fertirrigación. En pulverización foliar se recomienda aplicar un volumen de caldo suficiente para mojar las partes verdes sin llegar a producir goteo. Photopower es compatible con la mayoría de los productos presentes en el mercado, no obstante, se recomienda no mezclar con productos fuertemente oxidantes o con pH extremos (ácidos y básicos) para evitar su descomposición, ni con productos con alto contenido en calcio o fosfatos.

### Aplicación Foliar

- **Hortícolas cereales y forraje:** 3 cc/hl (1.5 – 5 L/ha) cada 10 – 15 días al inicio de floración y desarrollo del fruto.
- **Cítricos, Frutales de hueso y pepita, olivo y vid:** 3 – 5 cc/hl (3 – 5 L/ha), de 2 a 5 aplicaciones cada 10 – 15 días desde inicio de floración y repitiendo en cuajado y primeras etapas de desarrollo del fruto.
- **Fresa:** 3 cc/hl (1.5 – 5 L/ha): Varias aplicaciones cada 10 – 15 días, comenzando 2 a 3 semanas después de plantación.

### Aplicación radicular

- **Dosis general:** Varias aplicaciones de 2 – 4 L/ha cada 10 – 15 días en función de las necesidades del cultivo

No sobrepasar las dosis adecuadas. En caso de duda se recomienda realizar una prueba de compatibilidad. Almacenar entre 5 – 40 °C y usar el producto con protección adecuada. Photopower no está clasificado como tóxico ni peligroso, no obstante, se recomienda mantener fuera del alcance de los niños y no comer, beber ni fumar durante su utilización.

## TIPOS DE CULTIVO

Photopower puede ser aplicado a todo tipo de cultivo (hortícolas, cereales, forraje, cítricos, cultivos hidropónicos, frutales, ornamentales, vid, etc...) como potenciador en la fecundación de las flores y el correcto cuajado de los frutos.



La tecnología patentada Trietech® desarrollada en nuestros laboratorios conjuga los beneficios de la hidrólisis enzimática de microalgas y cianobacterias con la innovación del uso de bacterias beneficiosas para el cultivo.



Biorizon Biotech tiene su sistema Integrado de Gestión certificado según las normas: UNE-EN ISO 9.001, UNE-EN ISO14.001 y UNE166.002