

Biorganik Bomb

Fertilizante Organomineral

Rico en fósforo y compuestos orgánicos

- Evita el estrés post trasplante.
- Estimula el enraizamiento.
- Incrementa los niveles de absorción de fósforo.
- Mejora el desarrollo vegetativo.
- Potencializa la floración.
- Mejora las propiedades físico-químicas del suelo.

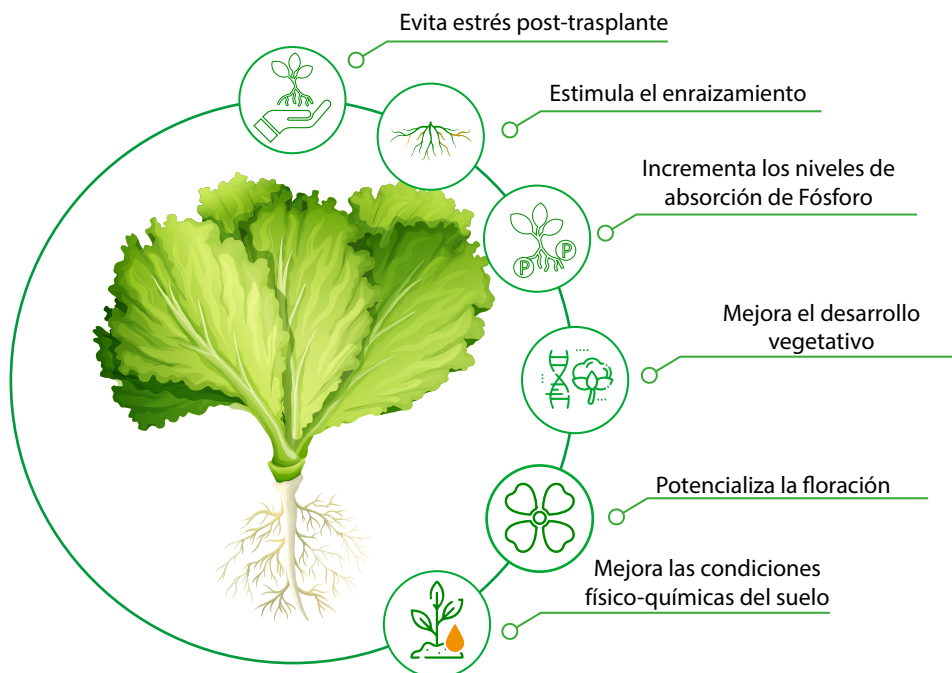


¿Qué es ?

BiorganikBomb, es un fertilizante orgánico formulado con una alta concentración de fósforo, por lo cual, es considerado como arrancador ya que contribuye en el desarrollo del cultivo particularmente después del trasplante, contribuye a mejorar la formación de raíces, ayuda a engrosar el tallo, generar nuevos brotes y equilibra su capacidad fotosintética.

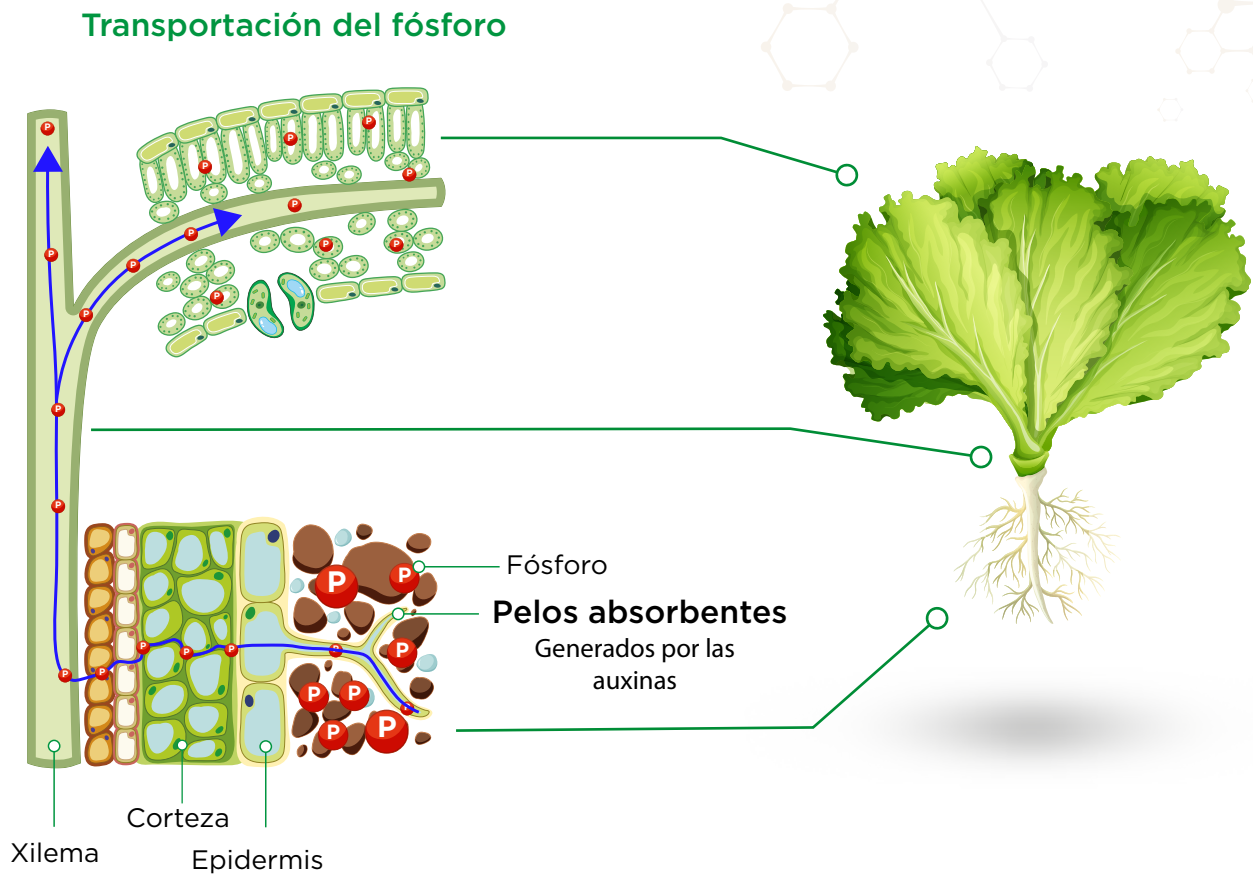
BiorganikBomb está diseñado para estimular el desarrollo reproductivo de la planta de manera uniforme y vigorosa, además mantiene la sanidad reduciendo el estrés en caso de presentarse factores adversos. El contenido de fósforo desencadena la activación de enzimas y es esencial para la aportación de energía, en etapas de mayor demanda del cultivo.

La unión de cationes a iones metálicos se le llama quelación, en este sentido, los agentes quelantes naturales que forman parte de la formulación de **Biorganik Bomb**, rodean los cationes metálicos generando una estructura altamente estable para que la planta los pueda absorber, evitando que dichos cationes se conviertan en hidróxidos insolubles, los cuales no pueden ser asimilados por la planta. Además, contiene L-aminoácidos libres que ayudan a la formación de proteínas y carbohidratos que los cultivos necesitan para su crecimiento y nutrición.



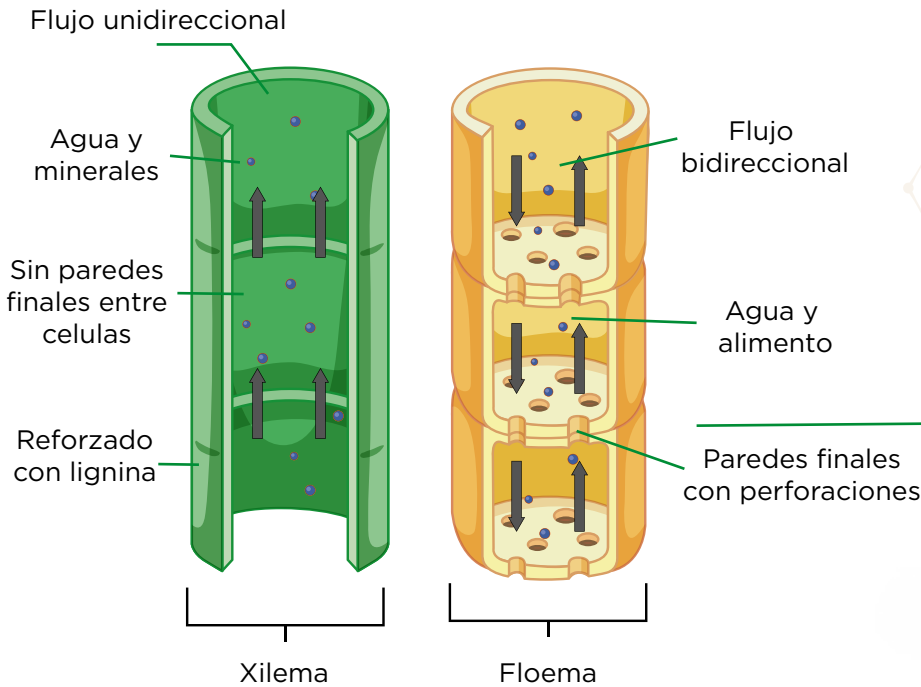
¿Cómo actúa?

El fósforo que contiene **BiorganikBomb** es transportado (ver figura 2) a través de las células externas de los pelos absorbentes generados por la cantidad equilibrada de auxinas con el que está formulado. Además, gracias a la dosis añadida de ácidos fúlvicos el transporte de fósforo es efectivo a través de iones ortofosfatos primarios ($H_2PO_4^-$) principalmente e iones fosfatos (HPO_4^-). Después de que el fósforo penetra en la raíz es transportado a diferentes tejidos de esta para posteriormente llegar al xilema, donde nuevamente será conducido hasta el aparato fotosintético de la planta.

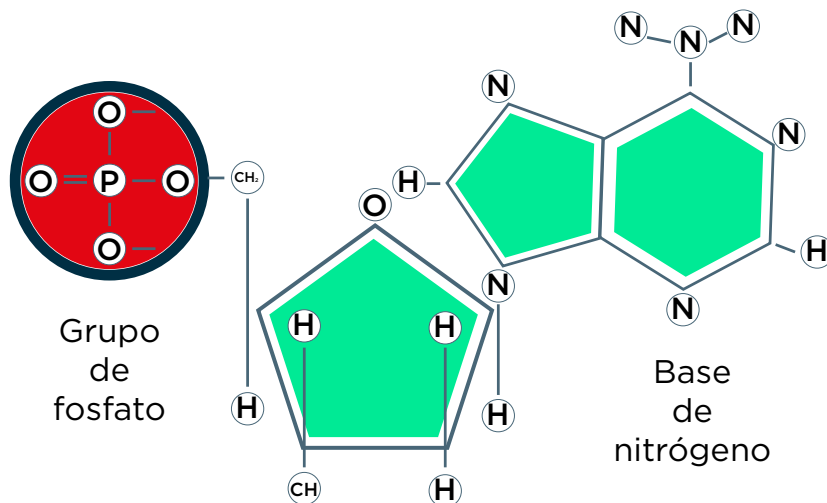


El fósforo se incorpora a compuestos orgánicos como los ácidos nucleicos (ADN y ARN), fosfoproteínas, fosfolípidos, enzimas y compuestos fosfatados cargados con energía formada a partir de reacciones químicas dentro de la planta.

En el proceso de fotosíntesis la energía absorbida por la planta es capturada en el ATP para estar disponible como fuente de energía para muchas otras reacciones. El fósforo interviene en el proceso de transferencia del código de genético, siendo un precursor para la formación de genes y cromosomas.



Partes de un nucleótido



Una concentración óptima de fósforo promueve el desarrollo de nuevas células y la transferencia del código genético de una célula a otra, con la generación de nuevas células. Además, forma parte de los nucleótidos y de los lípidos presentes en las membranas celulares.

Beneficios

- Evita el estrés post-trasplante.
- Estimula el enraizamiento.
- Incrementa los niveles de absorción de fósforo.
- Mejora el desarrollo vegetativo.
- Potencializa la floración.
- Mejora las condiciones físico-químicas del suelo.

