



“Usarás **BROTOMAX**® sobre todas las cosas”  
(Agrométodos, 35, 26)



  
AGROMÉTODOS, S.A.

## Descripción

**BROTOMAX**® es un nutriente rico en energía y fácilmente asimilable por hojas, ramas y raíces, con acción sistémica ascendente y descendente. **Potencia uno de los ciclos fundamentales de las plantas, el del ácido shikímico** (que es precisamente el ciclo que interrumpen los herbicidas a base de glifosato).

Este ciclo es el responsable de la síntesis de importantes grupos de metabolitos. Uno de los grupos de metabolitos cuya síntesis aumenta **BROTOMAX**® son los polifenoles, los cuales son muy importantes para la vida de las plantas y sus mecanismos de defensa. **BROTOMAX**® no aporta directamente los polifenoles sino que modula el ciclo que los sintetiza y deja que la naturaleza regule y equilibre nuestra acción.

En numerosas publicaciones científicas ha quedado demostrada la participación de los mismos en diversos procesos fisiológicos de las plantas: regulación del crecimiento, polinización, fotosíntesis, mecanismos de defensa, protección solar, micorrización, nodulación e inhibición enzimática. Los polifenoles también han demostrado tener poder antioxidante ante el envejecimiento de las células, así como capacidad de regenerar tejidos afectados. La producción de nuevos tejidos de soporte asegura la resistencia de las estructuras celulares, que fortalecen las paredes de los vasos del xilema dificultando así la obstrucción vascular.

**BROTOMAX**® incide en la modulación bioquímica de los compuestos fenólicos. Los polifenoles promueven la formación en la planta de **fitoalexinas**, que son sustancias naturales de autodefensa que permiten aislar e inactivar una serie de hongos patógenos.



“Usarás **BRO TOMAX**® sobre todas las cosas”  
(Agrométodos, 35, 26)

## La aplicación de Bro TOMAX® proporciona

- Desarrollo vegetativo equilibrado, proporcionando a las plantas nutrientes muy fácilmente asimilables y de alto valor energético, produciéndose una mejor diferenciación floral, cuajado y enraizamiento.
- Incrementa el número de brotes (“**efecto semillero**”). La consecuencia final no son solamente brotes más largos, sino **mayor número de yemas latentes brotadas**. Esto se traduce en un mejor revestimiento del árbol.
- **BRO TOMAX**® no cura las enfermedades vasculares, pero hace que el árbol enfermo aguante años produciendo mientras convive con la enfermedad generando nuevos vasos operativos en el xilema, formando nueva madera y produciendo nuevas brotaciones en la misma.
- Frena la secreción de goma en las heridas producidas en los árboles.
- Mejora y acelera la cicatrización de las heridas tras las recolecciones, alargando la vida productiva del cultivo y permitiendo más cortes en cultivos de recolecciones escalonadas
- Incrementa el contenido de los compuestos fenólicos en las plantas haciéndolas más resistentes. Produce un engrosamiento de los tejidos vegetales, dificultando la penetración y el desarrollo de hongos (*mildiu*, *phytophthora*, etc.) y bacterias.

## Características

- Respeta la fauna auxiliar.
- Sin residuos ni plazo de seguridad.
- Está especialmente indicado en cultivos que siguen algún tipo de programa de producción certificada (Producción Integrada, GlobalGap, etc.).
- Útil en programas de manejo de resistencias.



**AGROMÉTODOS, S.A.**

