



BIO ROOT MAXX

**Regulador de Crecimiento Tipo 1 /
Promotor de Crecimiento Radicular**

*Auxinas, Citocininas, Aminoácidos
y Ácidos húmicos*



- Facilita el desarrollo de nuevas raíces absorbentes.
- Aumenta la zona de exploración de las raíces.
- Optimiza la absorción y asimilación de nutrientes.
- Fomenta un crecimiento equilibrado y vigoroso de la planta.
- Mejora la resistencia de la planta frente a factores adversos bióticos y abióticos.





BIO ROOT MAXX

Regulador de Crecimiento Tipo 1 / Promotor de Crecimiento Radicular

¿Qué es?

Bio Root Maxx es un bioestimulante diseñado para optimizar el desarrollo del sistema radicular en los cultivos. Este producto está enriquecido con hormonas del tipo auxinas, citocininas y ácido salicílico. Además, **contiene extractos vegetales de alfalfa y algas marinas, los cuales son ricos en vitamina K, promoviendo así la activación de proteínas y la formación adecuada de la pared celular.**



- Generación de raíces nuevas.

- Crecimiento equilibrado y vigoroso.



- Mejora en la absorción de nutrientes.



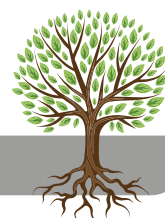
- Aumento de la resistencia a factores bióticos y abióticos.



- Expansión del área de exploración.



Las auxinas juegan un papel crucial en la diferenciación celular de órganos como raíces, tallos y hojas, fortaleciendo la raíz primaria y desarrollando raíces laterales. También **generan pelos absorbentes que facilitan la asimilación de nutrientes esenciales para el crecimiento de los cultivos.** Por otro lado, **las citocininas son capaces de originar raíces adventicias en tejidos de hojas y tallos recién cortados, promoviendo la división celular y la diferenciación de tallos y raíces.** Esto permite que los cultivos desarrollen yemas axilares vigorosas desde las primeras etapas. Además, **el ácido salicílico actúa como un inductor de protección, ayudando a controlar los procesos de estrés.**



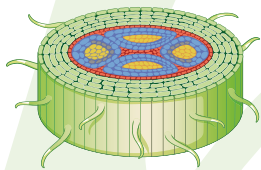


¿Cómo actúa BIO ROOT MAXX?

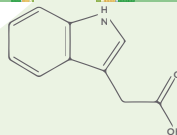
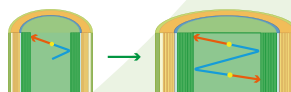
El mecanismo de acción de **BIO ROOT MAXX** se fundamenta en la **precisa combinación de fitohormonas de la familia de las auxinas**, las cuales promueven la división celular y la generación de raíces. Las fitohormonas son compuestos producidos internamente por las plantas que actúan a nivel celular, modificando los patrones de crecimiento y fomentando el desarrollo vegetal.

Estas fitohormonas se clasifican según su estructura molecular, su función bioestimulante y su actividad en las plantas. **Las auxinas presentes en BIO ROOT MAXX, como el ácido indolacético y el ácido indolbutírico, se encuentran en mayor concentración en las regiones de crecimiento activo, aunque están presentes en la mayoría de las células y tejidos vegetales.** El mecanismo de acción de las auxinas se basa en la estructura de las células vegetales, que están limitadas por su contenido de agua y su rigidez. Por ello, se requiere una fuerza directriz para el crecimiento celular, así como una alteración en las propiedades elásticas y plásticas de la pared celular. **Las auxinas promueven el crecimiento de las plantas principalmente mediante el aumento de la expansión celular.**

- 1 División celular:** Facilita la formación de nuevas raíces.

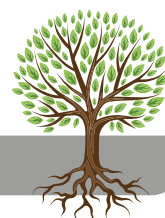
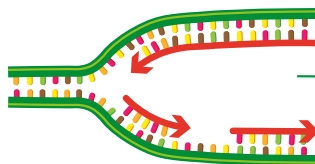
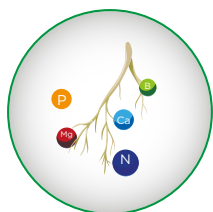


- 2 Auxina:** Fomentan el crecimiento vegetal a través de la expansión celular.



- 3 Elongación celular:** Estimula la actividad de la bomba de protones.

Absorción de nutrientes.

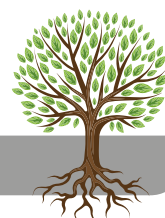




¿Por qué usar BIO ROOT MAXX?

Beneficios

- Facilita el **desarrollo de nuevas raíces** absorbentes.
- **Aumenta la zona de exploración radicular.**
- Optimiza la **absorción y asimilación de nutrientes.**
- Fomenta un **crecimiento equilibrado y vigoroso de la planta.**
- Potencia la **resistencia de la planta frente a factores adversos bióticos y abióticos.**





AgroIQC®

Internacional Química de Cobre, S.A. de C.V.,
Todos los Derechos Reservados, MMXXIV. CDMX, México.

www.iqcworld.com.mx 

 **[/internacional-química-de-cobre](https://www.linkedin.com/company/internacional-quimica-de-cobre)**

 **[/agroiqc](https://www.facebook.com/agroiqc)**