

Basfoliar® Roots SL

Recomendaciones de uso

| Cultivo | Dosis por aplicación | N° de aplic. | Época |
|--|----------------------|--------------|--|
| Inmersión en plantines | Solución al 2,5% | 1 | Realizar inmersión bajando el pH de la solución a menos de 7, combinándolo con fungicidas. |
| Inmersión de plantas frutales a raíz desnuda | Solución al 2,5% | 1 | Realizar inmersión preplantación en conjunto con fungicidas o nematocidas. Reducir el pH de la solución a menos de 7. |
| Frutales para plantación en bolsa | Solución al 2,5% | 1 | Preplantación, realizar un riego con la solución preparada en un volumen de agua que moje adecuadamente el sistema radicular y evite el escurrimiento excesivo fuera de la bolsa. Reducir el pH de la solución a menos de 7. |
| Aplicación foliar en frutales y vides | 250 – 350 cc/Hl | 3 | Realizar aplicaciones en crecimiento de brotes, en épocas tempranas de primavera para estimular el color y desarrollo de los brotes y estimular el crecimiento radical. |
| Aplicación foliar en hortalizas | 250 – 350 cc/Hl | 3 | Realizar aplicaciones post-transplante con hoja activa, especialmente recomendados para épocas frías, sacando del estrés a las plantas y mejorando el desarrollo radical, color y crecimiento de los brotes. |
| Inmersión de viveros forestales | Solución al 2,5% | 1 | Realizar inmersión preplantación en conjunto con fungicidas o nematocidas. Reducir el pH de la solución a menos de 7. |
| Céspedes | 250 – 350 cc/Hl | 2-3 | Realizar aplicaciones foliares, especialmente recomendado para épocas frías, sacando del estrés y mejorando el desarrollo radical, color y crecimiento. |

Precauciones

Importante: Recuerde que para un óptimo resultado, si el pH de la solución es mayor a 7, se debe bajar con **Basfoliar® Buffer Mg SL** a menos de 7.



Aprobado para uso con maquina electrostática.

COMPO AGRO Chile Ltda.
Isidora Goyenechea 3621-Piso 5
Las Condes-Santiago.
Fono: (2) 597 8400
Fax: (2) 597 8401
E-Mail: info@compo.cl

Consultas Técnicas en Regiones:

I a IV Región: 09-9 342 0555
V Región: 09-9 343 2222
R.M.: 09-9 343 7821
VI Región: 09-9 328 8780

VII Región: 09-9 344 7392
VIII Región: 09-8 501 9958
IX, XIV y X Región: 09-9 440 4920

Soporte Técnico:

Joaquín Orellana: 09-9 344 5246
Hernán Camacho: 09-9 227 8339

EDICIÓN JULIO 2011

VIVALDI Y ASOCIADOS



Basfoliar® Roots SL

Brote verde y raíces

www.compo.cl





Basfoliar® Roots SL

Brote verde y Raíces

Es un bioestimulante concentrado de **auxinas** naturales proveniente del alga marina *Ecklonia maxima* y que posee además, una proporción ideal de distintos tipos de **aminoácidos**.

El alga *Ecklonia maxima*, endémica de las costas de Sudáfrica (sólo crece en esta zona donde convergen las frías aguas del Océano Atlántico e Índico), es rica en nutrientes, lo que genera una gran tasa de crecimiento anual del alga, que al ser cosechada al cabo de 1,5 a 2 años, contiene altas concentraciones de fitohormonas, principalmente auxinas.

El Alga es procesada en estado fresco, la extracción del contenido citoplasmático se obtiene de un proceso de micronización denominado "Cold Micronisation Process", que no aplica temperaturas extremas ni químicos, y del cual se extrae un producto natural, sin alteraciones y rico en Auxinas.

Los **aminoácidos y péptidos** provienen de un controlado proceso de **hidrólisis enzimática** de materia prima inocua. Esto asegura un mayor contenido de aminoácidos termosensibles importantes para la planta, como triptofano, cisteína, histidina, etc., lo que le confiere al producto la característica de inocuo, estable, eficiente, con efecto bioprotector y bioestimulante. El alto contenido de histidina dentro de su formulación promueve un mayor desarrollo de las plantas y previene del estrés.

Composición

| | | | |
|--|------------|---------------------------------------|-------|
| Nitrógeno Orgánico | 1,5 % | Aminoácidos libres (α -alfa) | 5,2 % |
| Fósforo (P ₂ O ₅) | 3.200 mg/L | Aminoácidos totales (α -alfa) | 9,8 % |
| Potasio (K ₂ O) | 100 mg/L | Proteínas | |
| Fitohormonas | | Carbohidratos | |
| Auxinas | 11 mg/L | Vitaminas | |
| Citoquininas | 0,031 mg/L | | |

Calidad de Basfoliar® Roots

Una de las mayores ventajas de **Basfoliar® Roots SL** respecto a los bioestimulantes tradicionales, está en el contenido de auxinas el cual está determinado en la Universidad de Dresden, Alemania.



Modo de Acción

Los efectos que genera **Basfoliar® Roots SL** debido a su alto contenido de auxinas y aminoácidos: mejora y estimula el crecimiento radical, siendo aplicado directamente al suelo o como aplicación foliar, además saca a la planta de estrés, mejora el color y crecimiento de los brotes, sobretodo en épocas frías de desarrollo de las plantas.

Basfoliar® Roots SL en plantaciones nuevas o en viveros en inmersión o drench confiere un muy buen crecimiento de raíces, mejorando e incrementando el área de sección transversal de tronco (ASTT) con el consecuente efecto en el crecimiento de los brotes y color de las hojas (Figura 1 y 2). Las auxinas gatillan mayor rizogenia y los aminoácidos generan un ahorro energético.

Al promover mayor cantidad de raíces, se induce a la producción de citoquininas en la punta de los pelos radicales, generando un efecto sinérgico en las plantas.

Resultados de Ensayos

Los ensayos realizados por COMPO Chile, confirman que **Basfoliar® Roots SL**, es el mejor bioestimulante en la generación de un desarrollo equilibrado radical y aéreo de la planta.



Figura 1. **Basfoliar® Roots SL** en Speedling de lechuga. Enero, 2010.

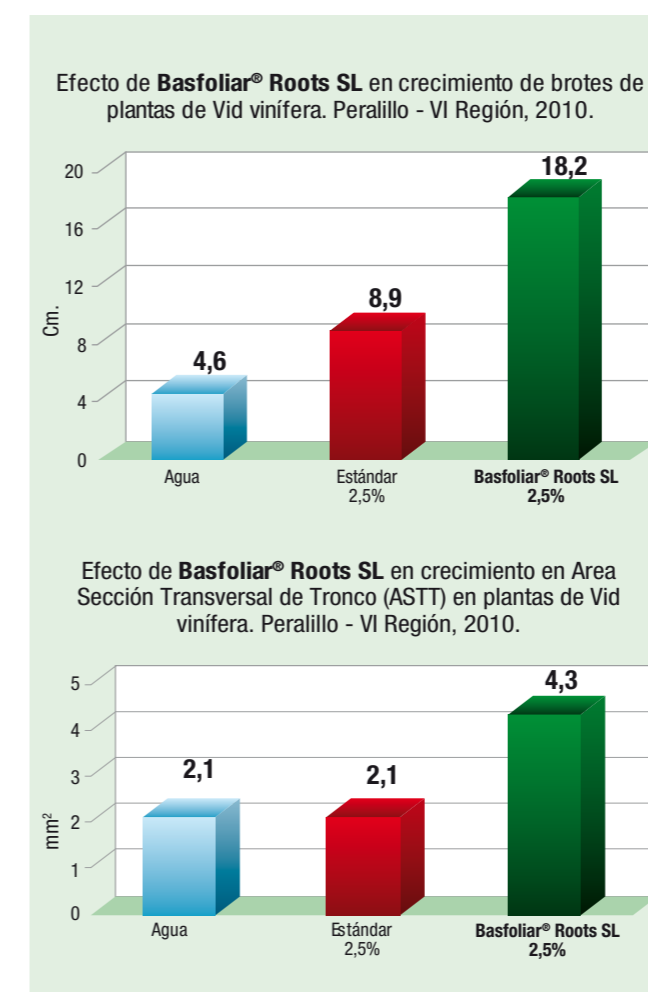


Figura 2. **Basfoliar® Roots SL** en Vivero de Vid. Abril, 2010.

Además **Basfoliar® Roots SL** mejora la resistencia a diversos factores de estrés, como:

- Déficit y/o excesos de agua
- Deficiencias de nutrientes
- Salinidad