

FICHA TÉCNICA

GOTEO L

REGISTRO DE VENTA ICA N° 10174

TITULAR DEL REGISTRO ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A

FITOESTIMULANTE COMPUESTO A BASE DE EXTRACTO DE ALGAS PARA APLICACIÓN EN DRENCH O SISTEMAS DE FERTIRRIEGO

DESCRIPCION. GOTEO L es un fertilizante compuesto para aplicación por goteo o vía drench, formulado a base del extracto concentrado de algas GA142 (fitoestimulante) obtenido a partir del alga marina *Ascophyllum nodosum* y enriquecido con Fósforo y Potasio que tiene como objetivo promover el crecimiento y desarrollo principalmente de raíces.

Análisis Garantizado		
Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	150,4	g/l
Potasio soluble en agua (K ₂ O)	58,0	g/l
Extracto de Algas GA142		

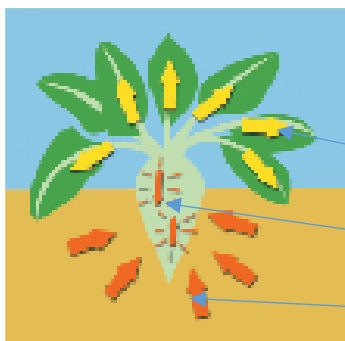
- pH	2,1
Gravedad específica a a 20°C	1.16 g/cc
C.E. (1:100)	0,26 dS/m

INFORMACION GENERAL

GOTEO L es una formulación para ser aplicada por vía drench o en sistemas de riego por goteo que contiene además de Fosforo y Potasio, altas concentraciones del extracto de algas GA142 el cual es producido por el proceso de *criomolienda* para mantener intactas las propiedades fisioactivadoras del alga.

Aplicado en riego por goteo o por drench penetra por el sistema radicular aportando todos sus componentes (aminoácidos, oligosacáridos, vitaminas, micro elementos, etc). Éstos actúan sobre el vegetal mejorando la nutrición del fósforo y del potasio aportado durante las primeras fases de desarrollo del cultivo. **GOTEOL L** contiene elicitores que estimulan el desarrollo general de la planta y en especial su sistema radicular.

EL TRIPLE EFECTO DE GOTEO L EN EL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS



Los elicitores contenidos en el extracto de algas GA142 juegan un papel regulador importante en la nutrición de las plantas:

Efecto Vector

Efecto Redistribución

Efecto Bomba

EFECTO BOMBA: en un primer momento mandan señales incitando a absorber mejor los elementos nutritivos del suelo.

EFECTO REDISTRIBUCION: estos elementos son conducidos preferentemente a las zonas de crecimiento, favoreciéndolas respecto al resto de la planta y logrando así una nutrición más racional.

EFECTO VECTOR: Al mismo tiempo se altera la permeabilidad de las membranas, mejorando la penetración a nivel celular de los productos asociados.

Adicionalmente, el extracto de alga GA 142 promueve la síntesis de determinados reguladores de crecimiento muy importantes para la planta. Entre ellos destacan las poliaminas, que son reguladores de crecimiento que están presente de manera natural en todas las plantas. Las poliaminas corresponden a pequeñas moléculas orgánicas que estimulan y regulan en la planta los procesos de floración, fecundación, cuajado, crecimiento y maduración de frutos. Durante estos procesos, su presencia en cantidades óptimas tiene una incidencia directa en el número de frutos y en su desarrollo posterior.

BENEFICIOS DE LA APLICACIÓN DE GOTEO L

- La aplicación de **GOTEO L** favorece un rápido enraizamiento de las plantas consiguiendo así un mayor vigor en el crecimiento vegetativo (mayor masa foliar inicial, mayor número de tallos y más vigorosos) y por tanto una mayor precocidad y homogeneidad en la floración.
- Mayor brotación basal en plantas leñosas y semileñosas
- Se mejora el equilibrio nutricional de los cultivos, materializándose siempre en una mejor cosecha, tanto en cantidad como en calidad.
- La aplicación temprana permite que los elicitores promuevan la síntesis de diferentes reguladores de crecimiento en el cultivo, entre ellos las poliaminas, moléculas capaces

de estimular y regular la floración, la fecundación y la formación del fruto. Paralelamente se produce la activación de las defensas naturales de las plantas, haciendo los cultivos más sanos y resistentes a las enfermedades.

DOSIS Y EPOCA DE APLICACIÓN

CULTIVO	DOSIS	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Rosas	4 cc/litro de agua	Realizar tres aplicaciones con intervalos de 8 días. En podas, inmediatamente esta se realice. En plantas nuevas, a partir del trasplante
Tomate	4 litros/ha	Realizar tres aplicaciones con intervalos de 8 días. Realizar la primera aplicación inmediatamente después del trasplante

INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad de producto según las dosis recomendadas anteriormente y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua.
- Utilice agua limpia durante la aplicación. Si es necesario, ajuste el pH de la solución final a un rango de 5.0 a 5.5.
- Agite la mezcla antes y durante la aplicación.

OBSERVACIONES AMBIENTALES

- Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
- No lave los equipos de aplicación en las fuentes de agua.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.

Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, perforo el recipiente y entregue a Campo Limpio, nuestro Programa de Manejo Responsable de Envases Vacíos.

Elaboración: Pedro J. Ramirez

FECHA: Septiembre/ 2016