



NOVOSOIL PLUS



BIOESTIMULANTE EXTRACTO DE ALGAS LÍQUIDO CON CALCIO

APLICACIÓN RADICULAR

RECOMENDADO PARA SER APLICADO EN AGRICULTURA ECOLÓGICA
PARA TODOS LOS CULTIVOS

FICHA TÉCNICA

COMPOSICIÓN

Calcio soluble en agua.....8% p/p CaO
Calcio Complejado con Ácidos Carboxílicos de Bajo Peso Molecular (B.P.M.) de origen ecológico.
Extracto de algas (*Ascophyllum nodosum*).....27% p/v de origen ecológico
Manitol.....0,1% p/p

Por su procedencia contiene de forma natural **enzimas, complejos proteicos hidrolizados** y **estimulantes** del desarrollo vegetal.

CARACTERÍSTICAS

NOVOSOIL PLUS es un producto de **CARBOTECNIA S.L.** formulado como solución de calcio complejado con ácidos carboxílicos de bajo peso molecular procedentes de fuentes ecológicas, implementado con extracto ecológico vegetal de alta concentración (270 g/litro) a base de algas (*Ascophyllum nodosum*).

NOVOSOIL PLUS es un producto apto para ser utilizado en agricultura ecológica avalado por la certificadora BCS Öko-Garantie para su uso bajo las normas ecológicas:

- Europea R(EC) nº 889/2008, Annex I
- Americanas USDA/NOP

El extracto de algas utilizado es una solución natural y ecológica de sustancias químicas desarrolladas para soportar situaciones extremas, que conseguimos aislar de las algas marinas y trasladar al producto comercial **NOVOSOIL PLUS** para ser utilizados por otras plantas.

Por su formulación equilibrada, es un regulador y translocador extraordinario del CALCIO dentro de la planta, tanto a nivel de fijación en pared, como de almacenamiento y por tanto en la lucha y prevención de deficiencias y fisiopatías asociadas a este elemento, combatiendo mala calidad de la piel de los frutos, rajado del fruto, corta vida post-cosecha. **NOVOSOIL PLUS** aumenta la calidad y peso específico de los frutos ecológicos.

En su fabricación se utiliza un grupo central de Ácidos Carboxílicos de Bajo Peso Molecular, altamente reactivos y extraordinariamente capaces de ligar o enlazar cualquier molécula, además del calcio, para introducirla en el vegetal y transportarla internamente (translocación) de forma rápida y eficiente. Al ser formulado con ácidos orgánicos de origen vegetal **NO ES AGRESIVO PARA EL VEGETAL.**

carbotech



Cuidamos sus plantas de la raíz a su fruto

CARBOTECNIA S.L., FABRIQUE: POLÍGONO INDUSTRIAL C/IX, 13200 MANZANARES (CIUDAD REAL) Spain T. (+34)926613242 www.carbotecnia.com
OFICINA: C/ Princesa nº 25. 1ª Nº 5 28008 Madrid





La presencia de calcio, junto a los ácidos orgánicos seleccionados para la formulación de este producto nos asegura que las PROTOPECTINAS y los otros componentes de la pared se fijarán y enlazarán de forma eficaz y estable, aumentando la concentración de PECTATOS DE CALCIO en la pared celular, mejorando su integridad y proporcionando UNA MAYOR VIDA POST-COSECHA.

También en su formulación se usan algas marinas *Ascophyllum nodosum* con una elevada cantidad de polisacáridos complejos que no están presentes en las plantas terrestres. Contienen polisacáridos tipo laminarinas, fucoidanos y alginatos, que además se ha demostrado mediante bioensayos, que sus extractos pueden inducir la producción de auxinas y citoquininas naturales en las plantas sobre las que se aplican. Contiene fitoingredientes activos como:

- Enzimas.
- Complejos proteicos hidrolizados, aminoácidos vegetales.
- Hidratos de carbono (ácido algínico, manitol, laminaria, etc.).
- Estimulantes del desarrollo (auxinas y betainas).
- Factores de crecimiento de origen natural (citoquininas).

NOVOSOIL PLUS aporta CALCIO junto con una elevada proporción de fitohormonas naturales (citoquininas, auxinas, etc.) que una vez aplicadas al vegetal penetran en los tejidos celulares incidiendo sobre los procesos fisiológicos de la planta, estimulando su crecimiento vegetativo, la floración, el llenado de los frutos y su maduración.

Se recomienda su uso como aporte de calcio y ante cualquier situación de **estrés abiótico** que pueda tener la planta, para superar los efectos nocivos sobre el vegetal debido a las heladas, granizo, fuertes vientos, estrés hídrico, trasplantes, podas bruscas, falta de cúmulo de reservas, parada vegetativa, etc.

¿POR QUÉ USAR NOVOSOIL PLUS?

Recomendado por su efecto:

- Mejora el transporte del calcio dentro de la planta. Corrige carencias asociadas a niveles bajos de calcio.
- BIOESTIMULANTE INDICADO ANTE CUALQUIER SITUACIÓN DE ESTRÉS ABIÓTICO.
 - Notable resistencia a los efectos climáticos: como heladas, fuerte calor, sequedad y en general, mayor resistencia a los ataques de las plagas.
 - Ayuda a superar la crisis del post-trasplante.
- MAYOR CALIDAD de fruto y MAYOR RENDIMIENTO de cosecha.
 - Aumento de la producción vendible con uniformidad en el tamaño de la fruta y mayor color y °Brix.
 - Proporcionar mayor resistencia a los tejidos.



- Previene problemas de rajado, *Blossom end rot*, *Tip burn*, daños foliares por sales sódicas, *Rumple del limon*, *Bitter pit*, mermas de crecimiento, daños por salinidad fisiológica.
- Consigue cultivos con más brillo, ya que potencia la cantidad de ceras.
- MAYOR VIDA POS-COSECHA. Aumenta de la vida post-cosecha de las partes comerciales de los cultivos durante su manejo, transporte, almacenaje, conservación.
- FÁCIL MANEJO.
- EFICACIA CONTRASTADA.
- POTENCIA LA ACCIÓN DE LOS FUNGICIDAS. ACCIÓN SINÉRGICA.
- Porque está evaluado su uso en agricultura ecológica.

NOVOSOIL PLUS se presenta como BIOESTIMULANTE vegetal o FITOFORTIFICANTE enriquecido con CALCIO que estimula la actividad metabólica de la planta. Favorece los procesos relacionados con:

- El crecimiento vegetativo (fotosíntesis, síntesis proteica,...).
 - Induce la brotación natural: Sin alteraciones en la planta.
 - Crecimiento vigoroso: Las ramas crecen a lo largo y con aumento de diámetro.
 - Plantas más fuertes: Las raíces adquieren mayor longitud y ramificación.
- La fructificación del vegetal (floración y cuajado).
- El desarrollo del fruto en tamaño (multiplicación celular, mejora de la integridad de paredes celulares y llenado de fruto).
- La maduración sintetizando compuestos que aportan calidad al fruto (azúcares, compuestos de color como antocianos y polifenoles, etc.).
- Incremento de la absorción de los elementos minerales al suelo.

DOSIS Y MODO DE APLICACIÓN

NOVOSOIL PLUS se recomienda en aplicación vía suelo en agricultura ecológica para TODOS LOS CULTIVOS.

Dosis general suelo: 5-20 l/ha por aplicación dependiendo SAR y PSI hasta un total de 40-60 l/ha.

- MEJORA DE ESTRUCTURA Y DESCOMPACTACIÓN DE SUELOS

Como norma general es conveniente hacer una primera aplicación de 20-30 litros/ha. (2-3 litros/1000 m²) como tratamiento de choque.

Hacer aplicaciones semanales o quincenales de 5-10 l/ha a lo largo del cultivo. Estas dosificaciones son orientativas, para problemas serios, aumentar las dosificaciones consultando a nuestro departamento técnico.

- POBRE DESARROLLO, BIOACTIVADOR DE LA RAIZ

Aplicaciones de 5-10 l/ha/semana, a lo largo de todo el ciclo y repartidos en el máximo número de riegos, hasta un total de 40-60 l/ha.



- COMO DESALINIZADOR Y ACONDICIONADOR DE SUELOS

En este caso aconsejamos seguir las indicaciones del servicio técnico. Pero como norma general aplicar de 10 a 15 l/ha con periodicidad quincenal a lo largo del ciclo del cultivo.

- MEJORADOR E INDUCTOR DE LA ASIMILACIÓN DE ABONOS

Aplicar junto con el abono 5-10 l/ha.

NOVOSOIL PLUS es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios normalmente empleados, excepto con fungicidas a base de cobre.

Agitar bien antes de usar.

Se recomienda hacer una mezcla antes de tratar o consultar al personal técnico autorizado.

P102. Mantener fuera del alcance de los niños.

P270. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Para más información consultar la ficha de seguridad.

ENVASADO Y ENVÍO

Envasado		Envío	
Tipos de envase	Unidades/caja	Máximo (filas/pallet)	Máximo (litros/pallet)
0,5 litros/botella	30	5	750
1 litros/botella	15	7	945
5 litros/garrafa	4	6	1200
10 litros/garrafa	-	3	750
20 litros/garrafa	-	3	960
200 litros/recipiente	-	1	800
1.000 litros/recipiente	-	1	1.000

Nº Revisión: 1

Fecha de Revisión: 26/01/2018

REG 11-01

carbotecnio

