



Progresso in Agricoltura



Progresso in Agricoltura

Polígono Industrial La Redonda
Calle Paises Bajos, 26
04710 - El Ejido, Almería - España
Tel. +34 950 58 09 42 - Fax +34 950 58 07 79
www.greenhasiberia.com
info@greenhasiberia.com



PERMITIDO EN AGRICULTURA
ECOLÓGICA
REG. CE 884/2007 - 889/2008



FISIOCAL

CALCIO POTENCIADO CON ACTIVADOR ORGÁNICO

www.greenhasiberia.com



FISIOCAL

CALCIO POTENCIADO CON ACTIVADOR ORGÁNICO

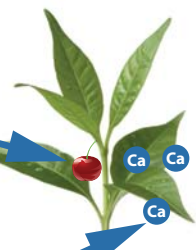
- 1 Contiene bioactivador orgánico “*Ecklonia Maxima*” que potencia la absorción por vía radicular del calcio
- 2 Calcio totalmente disponible para los cultivos
- 3 Mejora el rendimiento cualitativo de las producciones

ASIMILAR EL CALCIO: UN RETO PARA LA NUTRICIÓN

Carencias en fruto: **Manzano:** Bitter pit (nódulos amargos)
Tomate: Blossom end rot (podredumbre apical)
Carencias en la hoja: Lechuga y otras: Tipburn (quemadura apical)

El Calcio se transporta vía xilema y no es capaz de llegar a las hojas jóvenes y fruto

Raíces lignificadas que impiden la asimilación de gran parte del calcio



FISIOCAL PONE EL CALCIO EN SU SITIO

FISIOCAL

Complejo transportador e inductor de la biosíntesis endógena del AIA y de citoquininas

Traslación a todas las partes de la planta: Hojas adultas, hojas jóvenes y fruto

Trasporte de calcio gracias a la síntesis de Ácido Indol Acético

Regeneración radicular y de los pelos absorbentes que permite la máxima asimilación de calcio por parte de la planta

FISIOCAL consigue:

- Aprovechar el Ca disponible
- Mejorar el transporte de Ca a la parte aérea
- Incrementar la presencia de Ca en los órganos de fructificación y en los tejidos en crecimiento (hojas)



FISIOCAL

FISIOCAL es un fertilizante líquido de **alto contenido en Calcio** estudiado específicamente para uso en fertirriego. La presencia del activador orgánico permite una **elevada asimilación del Calcio** por parte de las plantas.

FISIOCAL está caracterizado por tener un **BIOACTIVADOR** a base de **ALGAS *Ecklonia Maxima*** estudiado para **estimular el desarrollo natural**, de nuevas raíces absorbentes y representa un potente aporte de auxinas.

El coeficiente **auxinas/citoquininas** típico de las Algas spp. ***Ecklonia Maxima*** que caracteriza el complejo activador del FISIOCAL, produce un efecto endógeno que permite a la planta transportar rápidamente y de forma muy eficaz el **CALCIO** desde las raíces hacia todas las partes del sistema fotosintético.

El transporte del calcio desde la raíz hacia la parte aérea de la planta está asociado, entre otros mecanismos, al transporte del AIA (ácido indolacético, una auxina natural). El transporte del AIA, requiere energía metabólica (ATP) ya que es del tipo polar y el movimiento se produce a través de las células parenquimáticas. A nivel de brotes y tallos las auxinas se mueven principalmente en sentido **BASÍPETO** (desde los ápices hacia la base) mientras que a nivel radicular se mueven en sentido **ACRÓPETO** (desde la base hacia los ápices).

El transporte del Calcio (Ca^{++}) es, al contrario, principalmente pasivo y al ser el Calcio (Ca^{++}) un importante mensajero secundario (conjuntamente a otras proteínas) que la planta transloca para el control de la respuesta hormonal, se lleva a cabo un transporte asociado que permite en las raíces, un movimiento de tipo basípeto y en la parte aérea de tipo acrópeto. Este hecho es muy importante para el correcto transporte del Calcio (Ca^{++}) a las hojas y frutos.

A nivel radicular, el suministro durante todo el ciclo de crecimiento, de un complejo que garantiza una **correcta cantidad de auxinas, citoquininas y polisacáridos** en la rizosfera, induce una elevada tasa de regeneración de nuevos pelos radicales. Gracias al **incremento de la masa** de nuevas raíces secundarias, se permite una adecuada absorción de **agua y Calcio hasta el xilema**.

DOSIS:

CULTIVO	FASE FENOLÓGICA	DOSIS	Nº DE APLICACIONES
Cultivo arbóreo y viñedo	Cuaje, aumento de fruto	20 L/Ha	2 - 3 aplicaciones durante todo el ciclo
Cultivo hortícola e industrial	Después de la primera floración	10 - 20 L/Ha	3 - 4 aplicaciones durante todo el ciclo

Distribuir el producto a la concentración de **0.2 - 0.3%** (verificar la posibilidad de aumentar)