



BIOESTIMULANTES
Y FERTILIZANTES ESPECIALES



GREEN HAS IBERIA S.L.
info@greenhasgroup.es - www.greenhasgroup.es
Tlf: 950 58 09 42



FISIOCAL

CALCIO POTENCIADO
CON ACTIVADORES NATURALES

- 1 Contiene activadores naturales que mejoran la absorción de calcio por vía radical
- 2 Calcio totalmente disponible para los cultivos
- 3 Mejora el rendimiento cualitativo de las producciones





APLICACIÓN
FOLIAR



PRODUCCIÓN
ORGÁNICA

ENVASES
DISPONIBLES
15 - 1000 l

FISIOCAL

FISIOCAL, calcio totalmente biodisponible gracias al exclusivo complejo “EMA”, resultado de la investigación realizada por **GREEN HAS ITALIA**.

El complejo de activadores naturales denominado “EMA”, resultado de la investigación de **GREEN HAS ITALIA**, puede aumentar significativamente la asimilación y el transporte de calcio en sentido acropetal y favorecer la translocación de la parte aérea a los frutos.

El complejo EMA favorece la síntesis endógena de **Auxinas** y **Citoquinas** que estimulan a la planta para producir naturalmente estas fitohormonas, en función de la fase fenológica, la carga productiva y cualquier estrés abiótico.

La biosíntesis endógena de **Citoquininas** estimula la emisión continua y constante de un nuevo capilicio radicular, con el consiguiente aumento tanto en el volumen de las raíces absorbentes como en el volumen de suelo explorado, así como una mayor eficiencia y capacidad en la absorción y translocación de agua y nutrientes presentes en la rizosfera y la solución circulante del suelo, reduciendo en gran medida los estreses abióticos relacionados con las altas temperaturas, las deficiencias de agua y la salinidad del suelo.

El aumento de la biosíntesis endógena del ácido indol acético inducida por el complejo **EMA** favorece la translocación del calcio en el sentido acropetal a través de la apoplastia externa a la membrana plasmática con un aumento en la concentración de iones de calcio dentro de los frutos, reduciendo las fisiopatologías relacionadas con la carencia de este elemento como ser la mancha amarga en frutas de pepita (Bitter pit), la podredumbre apical del tomate y el pimiento (Blossom end rot), la quemadura de la punta (tip burn) en las ensaladas y la desecación del raquis en la vid.

FISIOCAL aplicado en la fertirrigación a las dosis recomendadas aumenta positivamente la capacidad de absorción del sistema radicular, aumenta la emisión de raíces adventicias que tienen mayor eficiencia en la asimilación del calcio.

FISIOCAL actúa reduciendo los fenómenos de estrés térmico e hídrico.

FISIOCAL reduce los problemas inducidos por condiciones pedológicas como la fatiga del suelo, el pH anormal y los desequilibrios nutricionales inducidos por los cationes antagonistas a la asimilación del calcio como el potasio y el sodio.

FORMA DE APLICACIÓN

CULTIVOS	FASE FENOLÓGICA	DOSIS	Nº DE APLICACIONES
FRUTALES, MANZANOS	Desde hinchado de yemas a 100% de floración	10 - 15 l/ha	3 - 4 aplicaciones a partir de floración

RIQUEZAS GARANTIZADAS: % p/p (equivalente % p/v a 20°C)

Óxido de calcio (CaO) soluble en agua	18% p/p (25,2% p/v)
---------------------------------------	---------------------

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

Densidad (a 20°C): 1,40 g/ml
pH (sol. ac. 1% p/p): 7,0 ± 0,5 u. pH
Conductividad eléctrica (1 g/l a 20°C): 900 µS/cm

De conformidad con el art. 48 del Reglamento CE 1272/2008 (CLP) antes de concluir el contrato de compra es necesario leer los peligros asociados al producto.

ASIMILAR EL CALCIO UN RETO PARA LA NUTRICIÓN

3

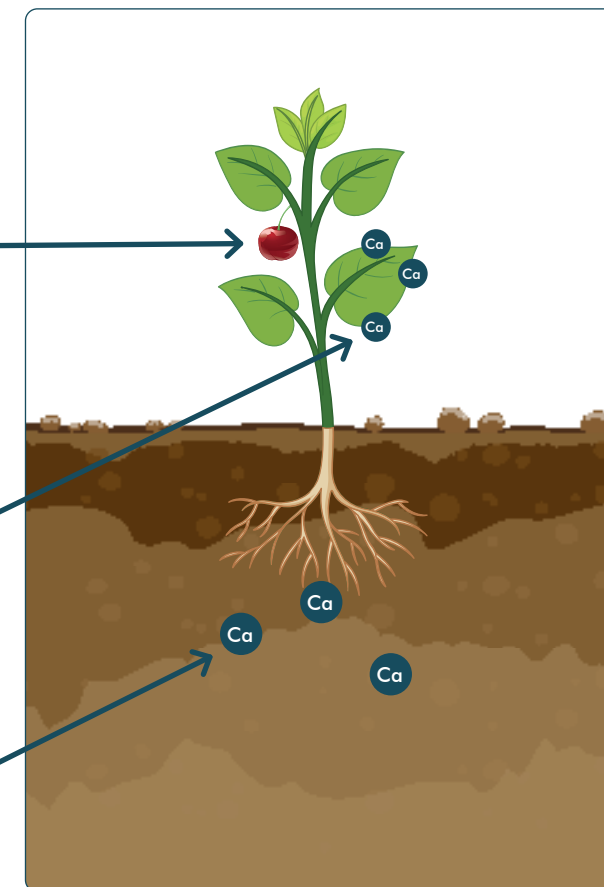
Carencias en fruto
Manzano: Bitter pit (nódulos amargos)
Tomate: Blossom end rot (podredumbre apical)
Carencias en la hoja
Lechuga y otras: Tipburn (quemadura apical)

2

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

1

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.

3

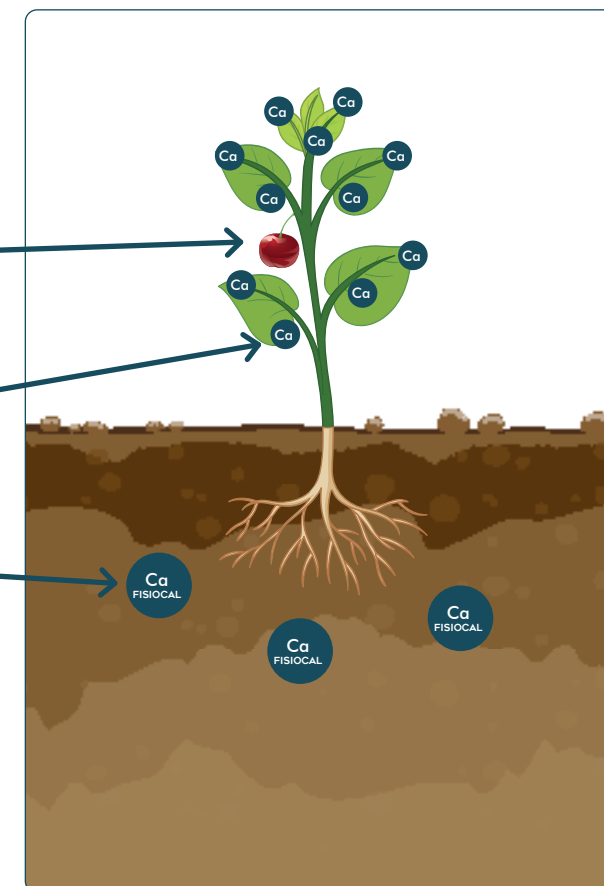
Traslocación a todas las partes de la planta:
Hojas adultas, hojas jóvenes y fruto

2

Trasporte de calcio gracias a la síntesis de Ácido Indol Acético

1

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)