

QUELAI TOTAL



QUELAI TOTAL

Microelementos quelatados

QUELAI TOTAL es un corrector líquido de carencias múltiples compuesto por una mezcla de oligoelementos quelatados por **EDTA**.

QUELAI TOTAL previene y corrige la aparición de estados carenciales originados por deficiencias o desequilibrios en la asimilación de los microelementos que contiene (manganeso, zinc, cobre, hierro, boro y molibdeno).

QUELAI TOTAL actúa como activador enzimático, favorece la síntesis de auxinas y proteínas y mejora el cuajado y la fructificación.

Cultivos y momento de aplicación

QUELAI TOTAL está indicado para todo tipo de cultivos, especialmente para **frutales, cítricos, hortícolas y ornamentales**.

QUELAI TOTAL es un producto ideal para complementar la acción de abonos NPK. Se recomienda realizar los tratamientos a la aparición de los primeros síntomas o de forma preventiva en cultivos y/o condiciones favorables a la aparición de carencias de microelementos.

Gracias a su formulación y a su gran solubilidad, **QUELAI TOTAL** se puede aplicar mediante pulverización foliar y también vía radicular, a través del agua de riego.

Síntomas de carencias y forma de acción

Manganeso (Mn)

La deficiencia de manganeso se caracteriza por la aparición de manchas necróticas, tanto sobre las hojas jóvenes como las viejas, y por clorosis internerviales.

Interviene como catalizador de procesos de oxidación, del metabolismo del nitrógeno, de la síntesis de vitaminas y en la formación de la clorofila.

Zinc (Zn)

La carencia de zinc comporta la reducción del tamaño de las hojas y entrenudos (hojas estrechas y en roseta), la pérdida de la dominancia apical, clorosis internervial y la disminución del crecimiento de la planta.

El zinc es un componente esencial de numerosos enzimas y actúa en la síntesis de proteínas y como catalizador de muchas reacciones.

Cobre (Cu)

Las plantas con deficiencia de cobre presentan necrosis del ápice y de los márgenes de las hojas jóvenes que tienden a enrollarse. En general, se aprecia un estado de marchitez y una coloración anormal de la planta.

El cobre actúa como catalizador de numerosas reacciones enzimáticas. Forma parte de proteínas y favorece la utilización del nitrógeno.

Hierro (Fe)

Clorosis internerviales en las hojas terminales de los brotes. La carencia de hierro puede manifestarse tanto por falta de hierro en el suelo como por encontrarse en formas no asimilables, especialmente en suelos calcáreos y pobres en materia orgánica.

Forma parte de numerosas enzimas que intervienen en reacciones de oxidoreducción y es esencial en la formación de la clorofila.

Boro (B)

La falta de asimilación de boro provoca agrietamiento de los tallos, frutos y pecíolos. Las hojas suelen ser pequeñas y quebradizas y los frutos presentan necrosis o acorchados internos.

El boro interviene en la síntesis de las auxinas y facilita el transporte de azúcares a través de las membranas. En general, estimula el crecimiento de los meristemos apicales y favorece la producción de polen y la fecundación.

Molibdeno (Mo)

Su deficiencia provoca clorosis internervial seguida de necrosis. También se observa una reducción de la floración.

Interviene en el metabolismo del nitrógeno, en especial en la síntesis de aminoácidos y de algunas enzimas. También actúa en la fijación del nitrógeno atmosférico en los nódulos de las leguminosas.

Dosis y modo de empleo

QUELAI TOTAL se puede aplicar mediante pulverización foliar y también vía radicular, a través del agua de riego:

- **PULVERIZACIÓN FOLIAR:** aplicar de 100 a 150 ml por 100 litros de agua (0,1 a 0,15%), con un consumo de 1 a 1,5 litros por hectárea.
- **APLICACIÓN RADICULAR:** aplicar de 10 a 15 litros por hectárea y tratamiento.

Se recomienda realizar varias aportaciones durante el ciclo vegetativo del cultivo.

En tratamientos foliares realizar 3-4 tratamientos con un intervalo de 15 a 20 días.

En aplicaciones mediante riego localizado se puede utilizar continuamente durante el todo el programa de fertirrigación.

Precauciones

- Evitar tratar durante las horas de máxima calor.
- Compatible con la mayoría de fitosanitarios excepto los de reacción alcalina. En caso de duda, hacer una pequeña prueba.

FICHA TÉCNICA

QUELAI TOTAL

PRODUCTO	Mezcla líquida con microelementos quelados por EDTA para aplicación foliar y fertirrigación.
RIQUEZAS GARANTIZADAS	Boro (B) soluble en agua: 0,2% p/p Cobre* (Cu) soluble en agua y quelado: 0,3% p/p Hierro* (Fe) soluble en agua y quelado: 0,3% p/p Manganeso* (Mn) soluble en agua y quelado: 2,0% p/p Molibdeno (Mo) soluble en agua: 0,1% p/p Zinc* (Zn) soluble en agua y quelado: 1,0% p/p *Quelados por EDTA.
FORMULACIÓN	Líquido soluble (SL)
ASPECTO	Líquido transparente de color verde esmeralda
pH	3
DENSIDAD (a 20°C)	1,13 g/ml
SOLUBILIDAD	Soluble en agua
DOSIS	- Pulverización foliar: 100-150 ml/hl (0,1 – 0,15%) Consumo de 1 a 1,5 l/ha - Fertirrigación: 10-15 l/ha
PRECAUCIONES	Evitar tratar durante las horas de máxima calor.
COMPATIBILIDAD	Compatible con la mayoría de fitosanitarios excepto los de reacción alcalina.
ENVASES	1 litro y 5 litros

LAINCO, S.A.

Pol. Ind. Can Jardí - Avda. Bizet, 8-12 - 08191 Rubí (Barcelona)

Tel. 93 586 20 15 - Fax 93 586 20 16

E-mail: lainco@lainco.es - <http://www.lainco.es>