

NOME DO PRODUTO**QUELAI TOTAL®****CARACTERÍSTICAS**

Mistura líquida com microelementos quelatados por EDTA para aplicação foliar e fertirrigação. Adubo hidrossolúvel.

QUELAI TOTAL é um correctivo líquido de carências múltiplas, composto uma mistura de oligoelementos quelatados por EDTA.

QUELAI TOTAL previne e corrige o aparecimento de estados de carência originados por deficiências ou desequilíbrios na assimilação dos microelementos que contém (Manganês, Zinco, Cobre, Ferro, Boro e Molibdénio).

QUELAI TOTAL actúa como activador enzimático, favorece a síntese de auxinas e proteínas e melhora o vingamento e a frutificação.

Produto compatível com o Modo de Produção Biológico, de acordo com os Regulamentos (EU) nº 2018/848 e 2021/1165 e de acordo com a NOP (National Organic Program Regulation). Certified by Ecocert.

SINTOMAS DE CARÊNCIAS E MODO DE ACÇÃO**Manganês (Mn)**

A deficiência de Manganês caracteriza-se pelo aparecimento de manchas necróticas, tanto sobre as folhas jovens como sobre as folhas mais velhas, e por cloroses internervuras.

Zinco (Zn)

A carência de Zinco comporta a redução do tamanho das folhas e entrenós (folhas estreitas e em roseta), a perda da dominância apical, clorose internervura e a diminuição do crescimento da planta.

O Zinco é um componente essencial de numerosas enzimas e actua na síntese de proteínas e como catalisador de muitas reacções.

Cobre (Cu)

As plantas com deficiência de Cobre apresentam necroses do ápice e das margens das folhas jovens que tendem a enrolar. De uma forma geral, nota-se um estado de murchidão e uma coloração anormal da planta.

O Cobre actua como catalisador de numerosas reacções enzimáticas. Entra na composição de proteínas e favorece a utilização do Azoto.

Ferro (Fe)

Clorose entre nervuras nas folhas terminais dos rebentos. A carência de Ferro pode manifestar-se quer pela falta de Ferro no solo, como por se encontrar em formas não assimiláveis, especialmente em solos calcários e pobres em matéria orgânica.

Forma parte de numerosas enzimas que intervêm em reacções de oxidação-redução e é essencial na formação da clorofila.

Boro (B)

A falta de assimilação de Boro provoca fissuras nos caules, frutos e pecíolos. As folhas podem tornar-se pequenas e quebradiças e os frutos apresentam necrose ou encortiçamento internos.

O Boro intervém na síntese das auxinas e facilita no transporte de açúcares através das membranas. De forma geral, estimula o crescimento dos meristemas apicais e favorece a produção de pólen e a fecundação.

Molibdénio /Mo)

A sua deficiência provoca clorose entre nervuras seguida de necrose. Também se observa uma redução da floração.

Intervém no metabolismo do Azoto, em especial na síntese de aminoácidos e de algumas enzimas. Também actua na fixação do Azoto atmosféricos nos nódulos das leguminosas.

TEORES GARANTIDOS

Boro (B) solúvel em água: 0,2% p/p

Cobre* (Cu) solúvel em água e quelatado: 0,3% p/p

Ferro* (Fe) solúvel em água e quelatado: 0,3% p/p

Manganês* (Mn) solúvel em água e quelatado: 2,0% p/p

Molibdénio (Mo) solúvel em água: 0,1% p/p

Zinco* (Zn) solúvel em água e quelatado: 0,1% p/p

Um produto: LAINCO. Pol. Ind. Can Jardí - Avda. Bizet, 8-12 - 08191 Rubí (Barcelona) - SPAIN
Tel. 93 586 20 15 - Fax 93 586 20 16 E-mail: lainco@lainco.es - <http://www.lainco.es>

Distribuído por: GENYEN – Grow and Protect, S.A. – Rua 25 de Abril, Casal Novo – Loural - 2665-247 Malveira, PORTUGAL
Tel.: +351 939 165 776 | Fax: +351 211 581 669 | E-mail: geral@genyen.pt | www.genyen.pt

FORMULAÇÃO

Líquido solúvel (SL)

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aspeto	Líquido transparente de cor verde-esmeralda
pH (1%)	3,5 – 4,5
Densidade (a 20°C)	1,120 – 1,150 g/ml
Solubilidade	Solúvel em água

EMBALAGEM

Conteúdo	Unidades da caixa
1 l	12 x 1 l
5 l	4 x 5 l
25 l	-

APLICAÇÕES, DOSES E MODO DE UTILIZAÇÃO

Cultura	Dose
Todo o tipo de culturas, em especial, Fruteiras, Citrinos, Vinha, Hortícolas e Ornamentais	Pulverização foliar: 100 a 150 ml/hl de água (0,15-0,2%). Com uma dose de 1 a 1,5 litros por hectare Fertirrigação: 10 – 15 litros/ha, por tratamento

QUELAI TOTAL é um produto ideal para complementar a acção dos adubos NPK. Recomenda-se a realização das aplicações ao aparecimento dos primeiros sintomas ou de forma preventiva em culturas propensas e/ou condições favoráveis ao aparecimento de carências de microelementos.

Graças à sua formulação e à sua grande solubilidade, QUELAI TOTAL pode ser aplicado por via foliar e também por via radicular, através da água da rega.

Recomenda-se realizar varias aplicações durante o ciclo vegetativo da cultura. Em tratamentos foliares, realizar 3- 4 aplicações com um intervalo de 15 a 20 dias. Em aplicações através de rega localizada, pode utilizar-se continuamente durante todo o programa de fertirrigação.

Um produto: LAINCO. Pol. Ind. Can Jardí - Avda. Bizet, 8-12 - 08191 Rubí (Barcelona) - SPAIN
Tel. 93 586 20 15 - Fax 93 586 20 16 E-mail: lainco@lainco.es - <http://www.lainco.es>

Distribuído por: GENYEN – Grow and Protect, S.A. – Rua 25 de Abril, Casal Novo – Loural - 2665-247 Malveira, PORTUGAL
Tel.: +351 939 165 776 | Fax: +351 211 581 669 | E-mail: geral@genyen.pt | www.genyen.pt

PRECAUÇÕES

- Manter fora do alcance das crianças.
- Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.
- Evite aplicar durante as horas de maior calor.
- Compatível com a maioria dos produtos fitofarmacêuticos, excepto com os de reacção alcalina. Em caso de dúvida, realizar um pequeno ensaio.

PRAZO DE SEGURANÇA

Não é necessário estabelecer um intervalo de segurança.

CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA

Isento.