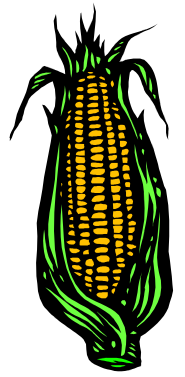


# MAIS



Lo zinco è alla base di una serie di processi che influenzano diverse funzioni biologiche: interviene, anche se indirettamente, nel processo di formazione delle auxine; controlla i processi della respirazione; partecipa a diversi sistemi enzimatici relativi al metabolismo delle sostanze proteiche; favorisce lo sviluppo e l'attività degli azoto fissatori; partecipa sostanzialmente ai processi di sviluppo della pianta e di produzione della vitamina C; **incrementa la resistenza al gelo delle piante.**

Essendo lo zinco caratterizzato da scarsa mobilità nella pianta ed anche nel terreno, soprattutto in situazioni di carenza idrica, le fisiopatie da Zinco carenza sono piuttosto frequenti.

I trattamenti vanno iniziati molto presto, l'applicazione si può effettuare già dalla fase di pre-emergenza in via preventiva o comunque alla 4<sup>a</sup>-8<sup>a</sup> foglia, alla comparsa dei primi sintomi carenziali che possono manifestarsi per la difficoltà di assimilazione o per la limitata disponibilità dell'elemento dovuta a reazioni anomale del terreno per un pH elevato, una eccessiva ricchezza di sostanza organica, in seguito a forti applicazioni di fosforo ma anche per freddo intenso o per elevata umidità. **In questo caso può essere utile un'ulteriore trattamento alla stessa dose.**

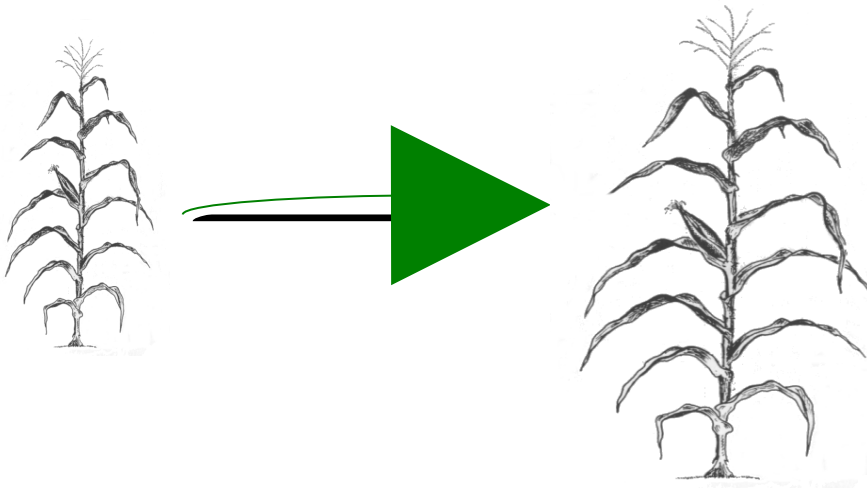
La dose consigliata è di **3 kg per ettaro di Zinc 10 LG** in associazione a **2 litri di Alga Special**.

Zinc is at the basis of a series of processes that influences different biological functions. It intervenes, even if indirectly, in the process of formation of auxins. It controls the processes of respiration. It participates in several enzyme systems related to metabolism of protein substances. It favours the development and the activity of nitrogen fixers. It takes part to the processes of plant development and to the production of vitamin C. It increases the frost resistance in the plants.

Since zinc is characterized by low mobility in the plant and even in the ground, especially when water is lacking, the diseases caused by zinc deficiency are quite common.

The treatments should start very soon. The application can be made since the stage of pre-emergence in advance or at least at the fourth to eighth leaf stage, when the first symptoms of deficiency appears. Zinc deficiency may occur due to the difficulty of assimilation or to the limited element availability due to abnormal reactions in the soil (high pH, excessive organic substance content, strong applications of phosphorus but even for intense cold or high humidity). In this case it may be useful a further treatment at the same dose.

The recommended dose is 3 kg per hectare of Zinc LG 10 plus 2 litres of Alga Special.



I- 16013 Campo Ligure (GE) Via Vallecaldà, 33  
Tel.: +39 010 920 395 Fax : +39 010 921 400  
e-mail: info@lgobbi.it <http://www.lgobbi.it>  
SPECIALITÀ PER L'AGRICOLTURA

**l. gobbi** s.r.l.

Conc. E. Gerlach GmbH - Germania

