



KEN



CONCIME CE

Soluzione di concime a base di Zinco (Zn)

Zinco (Zn) solubile in acqua 2%

Lo zinco è un microelemento limitatamente disponibile in natura, indispensabile per garantire il raggiungimento dei potenziali produttivi delle colture, supporta l'efficienza di utilizzo dell'azoto essendo coinvolto nei processi enzimatici della sua trasformazione. La carenza di zinco è abbastanza comune nei suoli sabbiosi ed alcalini, dove per ogni grado di pH la disponibilità di questo elemento diminuisce di 30 volte.

KEN è una miscela fluida di zinco solubile in acqua, contenente un preparato stabilizzato di acidi perossidici. L'idrolisi del prodotto porta alla formazione di complessi ossidrilici, ioni metanoici e ossigeno libero. Gli ingredienti altamente reattivi ossidano le membrane esterne dei microorganismi disattivandoli rapidamente.

La matrice acida del prodotto assicura un buon controllo dei terreni alcalini abbassandone il pH e favorendo la solubilizzazione dei carbonati di calcio. L'eccesso di carbonati può ostacolare l'assimilazione della maggior parte dei micronutrienti e si verifica un accumulo sulla superficie del suolo come deposito biancastro. **KEN** è in grado di solubilizzare eventuali elementi nutritivi dal loro stato cristallino restituendoli alla fertilità del terreno.

L'applicazione di **KEN** al terreno nudo assicura prima della semina o trapianto l'ossidazione di qualsiasi escrezione dannosa della coltura precedente, fenomeno noto come stanchezza del terreno, o addirittura favorisce la disgregazione della membrana cellulare di funghi o batteri. In alcuni casi, le forme svernanti di parassiti come tripidi o nematodi possono essere facilmente esposti ai predatori, aumentando così mortalità naturale.

In terreni molto compatti con tendenza alla formazione di croste di lavorazione e soggetti a ritenzione idrica, ed asfissia radicale, ove la mancanza di ossigeno favorisce accumulo di materia organica non mineralizzata. La produzione di grandi quantità di ossigeno derivanti dalle reazioni con la materia organica, limita il verificarsi di marcescenze e provoca un iper-ossigenazione del terreno con notevoli effetti benefici per l'apparato radicale.

Utilizzo e dosaggi

KEN è utilizzato esclusivamente per applicazioni al suolo, evitare comunque applicazioni durante le ore calde della giornata e non applicare su terreni asciutti. Le soluzioni diluite non devono essere conservate per più di 24 ore, la soluzione perderebbe la sua efficacia. L'elevata reattività del prodotto non consente la miscelazione con altri prodotti chimici.

- DOSI:**
- In pre-semina o pre-trapianto: 7-10 litri /1000 m²
 - in post semina 3-5 litri/1000 m²
 - in presenza di piante 1-3 litri/1000 m²

Dopo il trattamento è necessario ristabilire la fertilità biologica del terreno con una associazione di funghi micorrizici quali il **TRIKO** o **SPHERA**.

COMPOSIZIONE

Zinco solubile in acqua
Complessi Ossidrilici
Perossido di Idrogeno

CARATTERISTICHE C.F.

pH: < 2.0 +/- 0.5
Densità 1.20 +/- 0.5
Colore Incolore
Odore Pungente
Solubilità Completa

FORMULAZIONE

LIQUIDO

CLASSIFICAZIONE

PERICOLO



CONFEZIONI

Tanica da 10 litri
Tanica da 20 litri
Fusto da 200 litri
Cisterna da 1000 litri

