



DESCRIPCIÓ

CALCIX permet subministrar calci a les plantes. Té una alta solubilitat, una assimilació ràpida i una bona translocació dins la planta. Prevé trastorns fisiològics causats per la deficiència de calci, millora la consistència dels teixits i prolonga la vida útil dels fruits.

El calci (Ca) és un component estructural de la capa mitjana de la paret cel·lular vegetal, on compleix una funció cimentant com a pectat de calci. És responsable de la fermesa dels teixits. També és necessari per a la síntesi de proteïnes i la divisió cel·lular, estimula el creixement de la planta i el desenvolupament radicular, activa enzims, reforça el metabolisme i participa en la regulació hormonal.

El calci regula el transport de carbohidrats dins i fora de la cèl·lula, l'equilibri àcid-alcalí de la cèl·lula i la quantitat de matèria seca. Augmenta la resistència a sequeres, patògens i plagues.

És un nutrient essencial per a les plantes, important per a diverses funcions estructurals de les parets i membranes cel·lulars. A més, coordina les respostes davant diferents desafiaments del desenvolupament i de l'entorn.



COMPOSICIÓ MÍNIMA I DOSI

Composició:

Òxid de calci (CaO) soluble en aigua 14% p/p

Dosi:

Mode d'aplicació: aplicació foliar i per fertirrigació general 8-10 L/ha durant tot el cicle del cultiu.

Aplicació foliar general: 300-400 ml/100 L cada 7-15 dies.

Hortícoles: 300-350 ml/100 L cada 7-10 dies.

Llenyosos i arboris: 350-400 ml/100 L cada 12-15 dies.

Hidroponia: 20-30 ml/m³.



BENEFICIS

- Actua com a agent millorador del sòl, millora la disponibilitat d'aigua i l'absorció de nutrients, potencia la fotosíntesi i accelera la reducció de nitrats i la síntesi de proteïnes.
- Influeix positivament en l'equilibri de les hormones vegetals i incrementa l'absorció de nitrogen.
- Millora el desenvolupament de microorganismes beneficiosos del sòl.
- Reforça l'estructura de la paret cel·lular, manté l'elasticitat, permeabilitat i integritat de la membrana cel·lular, i participa en els processos de divisió i creixement cel·lular.
- Augmenta la resistència de la planta a podridures d'origen fisiològic.
- Estimula el metabolisme dels carbohidrats -sucres- i participa en el seu transport.
- Incrementa la viabilitat del pol·len i n'estimula el creixement.
- Estimula el desenvolupament del sistema radicular i la formació de nous brots.



EMMAGATZEMATGE I COMPATIBILITAT

Emmagatzemar ben tancat en el seu envàs original i mantenir-lo en un lloc fresc. Evitar l'exposició a l'aire o a la humitat durant períodes prolongats.

Es pot utilitzar en mescles amb molts fertilitzants i fitosanitaris (insecticides, fungicides). No utilitzar amb productes que continguin coure, sulfats, olis minerals o productes alcalins (pH > 8), productes rics en fosfats, emulsions ni brou bordelès.

Evitar temperatures extremes. Es recomana fer una prova de compatibilitat i aplicar en una petita superfície abans de l'ús per verificar possibles efectes adversos en les plantes o la formació de sediments.



NATURAX FORCE®