

# CHELA FER

## La référence des traitements foliaires d'Oligo-éléments

- EDTA est le chélate à privilégier pour les applications foliaires
- EDTA est stable et efficace dans la zone de pH 4 à 7
- EDTA procure tous les avantages agronomiques attendus :
  - Solubilité
  - Faible risques de précipitation
  - Excellente assimilation et translocation



EDTA est le chélate idéal pour les applications foliaires, il peut également être utilisé en fertigation grâce à sa bonne stabilité dans le sol.

# CHÉLA FER



## Pourquoi en foliaire ?

- Beaucoup plus assimilable
  - pas d'adsorption
  - pas de précipitation
  - pas de lessivage
- Meilleure efficacité anti-carencielle
- Action très rapide
- Efficace même en cas d'activité racinaire réduite
- Plus respectueux de l'environnement ( moins d'intrants)

## Pourquoi préférer les Chélates aux sels (sulfates, nitrates...)?

- Beaucoup plus soluble
- Moins de précipitations en solutions NPK
- Bonne absorption
- Meilleure translocation dans la plante



# CHELA FER

## Oligo-Elements: OE

Sont-ils si importants?

- Les oligo-éléments sont des nutriments essentiels pour les plantes
- Aussi important que les nutriments primaires (N, P, K) et les nutriments secondaires (Ca, Mg)
- Les quantités de OE requises sont plus petites
- La plupart des troubles physiologiques sont dus à une carence en oligo-éléments!



# CHÉLA FER

## OE : Fer (Fe)

### Contexte agronomique

- Rôle du fer dans la culture
  - Formation de chlorophylle et d'autres pigments (carotènes et xanthophylles)
  - Transport d'oxygène (respiration)
  - Fixation de l'azote
  - Métabolisme des protéines
  - Fonctions enzymatiques
- Reconnaître la pénurie de Fer
  - Chlorose forte à la base des feuilles (jeunes feuilles)
  - Détecté dans des sols calcaires et des conditions anaérobies
  - Induite par une présence anormale de métaux lourds



Fraise



Jeunes vignes



Soja



Soybean plant with IDC. First yellow trifoliolate. Cotyledon and unifoliolate remain green.



Agrume