

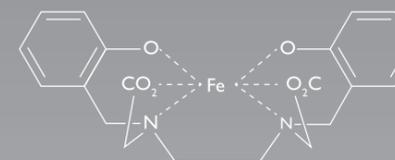
Ferrale® Evo



Ferrale® Evo

FERRALE® EVO

L'INNOVATION LA PLUS EFFICACE EN CHÉLATES DE FER



Fe-HBED

- Contient 6% de fer, avec 5,8% sous forme d'isomères orto-orto
- Contient le nouvel agent chélatant HBED qui confère une persistance élevée
- Combinaison de deux agents chélatants : une grande stabilité, une action à long terme et de la rapidité dans la réponse à la chlorose
- Une efficacité agronomique plus élevée en maintenant les doses traditionnelles
- Contenu élevé en potassium ($K_2O = 16\%$) et faible contenu en sodium
- Certifié pour son utilisation en Agriculture Écologique

Ferrale® Evo

Ferrale® Evo

Sipcam Inagra met sur le marché **Ferrale® Evo**, un nouveau produit destiné à corriger la chlorose ferrique, et dont le pilier fondamental est l'agent chélatant HBED. Cette molécule est une nouveauté exclusive de ce fabricant et possède d'excellentes prestations agronomiques qui font de **Ferrale® Evo** la meilleure option destinée à corriger la chlorose ferrique dans toute sorte de cultures.

Avec **Ferrale® Evo** vos cultures toujours vertes.

Composition

Fer (Fe) soluble dans l'eau : 6,0% p/p Fer (Fe) chélaté : 5,3% p/p.

Fer (Fe) chélaté par EDDHA (isomère orto-orto) : 1,8% p/p.

Fer (Fe) chélaté par HBED (isomère orto-orto) : 4% p/p.

Stable en intervalle de pH entre 3,5 et 12.

Contient une importante teneur en potassium : environ 16% de K_2O .

Faible contenu en sodium : $Na < 4,5\%$.

Prestations du chélate HBED

1. 100% D'ISOMÈRE ORTO-ORTO grâce à un processus de fabrication optimisé qui évite l'apparition de l'isomère ortho-para. Par conséquent, ils assurent l'efficacité maximale dans la chélation du fer.

2. CONSTANTE DE STABILITÉ TRÈS IMPORTANTE, ce qui lui apporte une grande persistance, et le différencie d'EDDHA qui se caractérise par l'apport d'une plus grande rapidité dans la réponse à la chlorose.

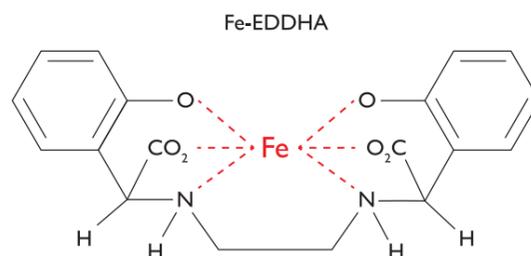
3. UNE PLUS GRANDE EFFICACITÉ À DOSE ÉGALE (meilleure couleur de la feuille, rendement supérieur) : les doses habituelles d'utilisation des chélates ferriques peuvent être réduites de 20% pour égaler les efficacités dans la correction de la chlorose.

4. LE CATION QUI ACCOMPAGNE LE SEL EST DU POTASSIUM (K^+) dans le cas du HBED, tandis que dans le cas de l'EDDHA c'est majoritairement du sodium (Na^+), avec l'implication positive que ceci entraîne pour éviter la salinisation du sol.

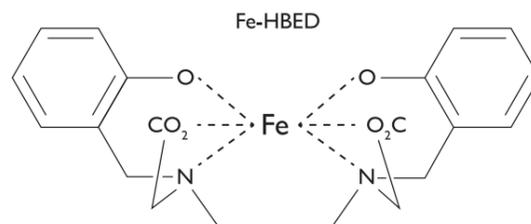
Les avantages de Ferrale® Evo

Il s'agit d'un MÉLANGE OPTIMISÉ de deux agents chélatants, qui permet d'obtenir un effet efficace, rapide et durable.

- L'agent chélatant EDDHA apporte RAPIDITÉ de RÉPONSE, favorisant ainsi un verdissement rapide.



- L'agent chélatant HBED apporte de la PERSISTANCE (résultats observables même l'année suivant son application).



Dose d'utilisation

Fruitiers et agrumes :

- Arbres, avant d'entrer en production : de 3 à 10 g/arbre.
- Au début de la production : de 10 à 25 g/arbre.
- En pleine production : de 25 à 50 g/arbre.
- Arbres à développement élevé : de 40 à 100 g/arbre.

Arbres dans des pépinières :

De 0,5 à 3 g/plante ou de 2 à 5 g/m² de surface.

Vignes :

- Récemment plantée : de 2,5 à 5 g/plante.
- En production : de 4 à 10 g/plante.

Cultures horticoles et d'ornement :

De 0,5 à 3 g/m² de surface.

Mode d'emploi

Ferrale® Evo est appliqué au sol avec tout système : injection, système de grille, irrigation par couverture, irrigation localisée, etc., puisque sa formulation spéciale à base de micro-granules totalement solubles (sa solubilité dans l'eau étant supérieure à 99%) permet sa dissolution totale en peu de secondes. Il convient d'appliquer le mélange immédiatement.

Il est recommandable d'arroser après l'application dans les cas où on n'applique pas **Ferrale® Evo** avec l'eau d'irrigation.

Pour une meilleure assimilation et une efficacité optimale, il est recommandé d'effectuer des applications conjointes de **Ferrale® Evo** avec Perfectose® ou Blackjak®.

Appliquer de préférence au début de la germination. Au fur et à mesure qu'on retarde l'application par rapport à cette période optimale, il est nécessaire d'augmenter les doses, même jusqu'à 100%, si on l'applique avec la végétation en plein développement (à partir de juin pour les arbres fruitiers).

Dans des cultures horticoles et d'ornement, appliquer en phase de croissance active des plantes.

Le contenu en orto-orto

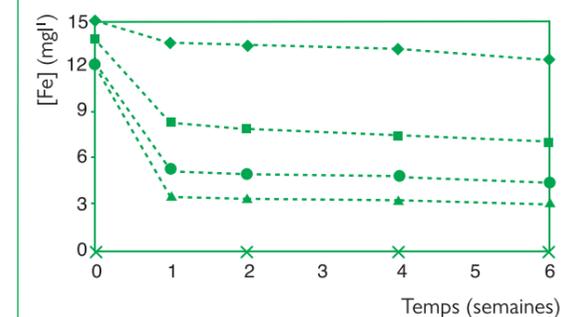
Au cours des dernières années on a démontré que l'efficacité des chélates pour combattre la chlorose ferrique est très unie au niveau d'isomère orto-orto qui contient le chélate.

Indépendamment du type de sol, le contenu en orto-orto EDDHA du traitement détermine toujours combien il reste de fer dans la solution du sol dans le temps :

CONTENU ORTO-ORTO		
Chélate Fe 3,2% orto-orto	53%	orto-orto
Chélate Fe 4,8% orto-orto	80%	orto-orto
Chélate Fe 5,0% orto-orto	83%	orto-orto
Chélate Fe 5,5% orto-orto	92%	orto-orto
Chélate Fe 5,8% orto-orto	97%	orto-orto



STABILITÉ DU CHÉLATE DE FER DANS LE SOL



Comme on peut l'observer sur le graphique, il existe une différence fondamentale quant à la permanence dans le sol entre le chélate 100% orto-orto et le chélate 60% orto-orto. Par conséquent, plus le contenu en orto-orto est élevé, plus efficace sera le chélate. Au niveau commercial, le contenu en orto-orto est variable selon la marque et les spécifications du produit.



SIPCAMINAGRA MAROC SARL AU

Route 206 n° 260
Quartier Industriel Kenitra BP n° 696
Agence Kenitra Nouvelle Medina - Kenitra.
info@sipcam.es