



TONER NK est un engrais, sous forme de poudre microsoluble, à base de fer chélaté EDDHA de haute qualité, à haute solubilité et à libération progressive. TONER NK prévient et corrige les chloroses ferriques de toutes les cultures.

Pourquoi appliquer du Fer au sol ?

De nombreuses cultures sont sensibles à la déficience en fer. Le jeune feuillage est atteint en premier et jaunit précocément entre les nervures. Ce symptôme de chlorose est provoqué en grande majorité dans les sols alcalins ou riches en calcaire actif, dans les sols mal drainés, froids ou tassés et à teneurs élevées en cuivre.

Le fer est nécessaire aux plantes pour la production de la chlorophylle. En situation de chlorose, **la récolte est affectée directement : qualitativement et quantitativement** (faible taux de sucre, fruits déformés, culture avec un faible développement végétatif, ...).

Il est important également de **maintenir un niveau de nutrition en fer suffisamment élevé pour que la plante maintienne ses réserves au plus haut.**

TOUTES CULTURES

TONER NK une action efficace au sol, grâce à sa formulation à base de Fer chélaté EDDHA.

Chélate

Le fer chélaté EDDHA garantit des hauts niveaux de performance :

- une **protection stable des molécules de fer** contre l'oxydation, le fer reste ainsi sous une forme assimilable et utilisable par la plante.
- une **action rapide et durable** (diffusion progressive).
- une **solubilité et une haute teneur en isomère Ortho/Ortho (4%)**. La forme Ortho/Ortho résiste plus longtemps (stabilité jusqu'à pH 11) aux dégradations causées par le pH élevé du sol et par les fortes teneurs en calcium actif. Cette forme permet une solubilisation et une mise à disposition efficace dans le sol.

TONER NK EST LA REFERENCE SUR LE MARCHÉ DU FER HAUT DE GAMME

COMPOSITION



Produit de la gamme BIOAGN, utilisable en agriculture biologique conformément à la réglementation CE 2092/91 modifiée.

Fer (Fe) : 6%*
Soluble eau chélaté par l'acide EDDHA dont 4%** par l'isomère Otho/Ortho
Avec Azote : 3% et Potassium : 10%
Poudre mico-soluble

* Teneur totale en fer chélaté mesurée par EN13366
** Isomère ortho-ortho mesuré par EN 13368-2

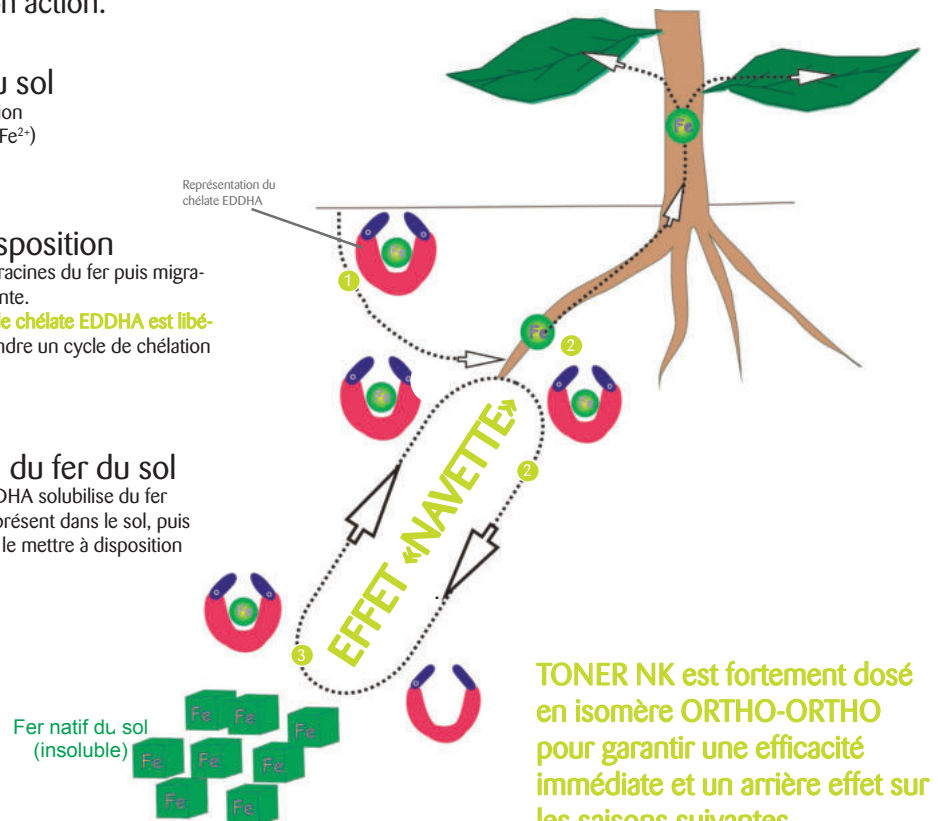
Compatibilité :
En cas de mélange avec d'autres produits effectuer toujours un test préalable et incorporer ce produit après les formulations poudres

Produit fabriqué par Agro nutrition dont le **Système Qualité** est certifié **ISO 9001** par **Bureau Véritas Certification**

Mode d'action des EDDHA : EFFET NAVETTE

Le chélate EDDHA augmente son efficacité grâce à plusieurs cycles. La rémanence d'efficacité du produit est conditionnée par la résistance aux agressions des éléments présents dans le sol (les ions Ca^{2+} ou Mg^{2+} prennent la place du fer et rendent le chélate inactif). Plus un chélate est stable, plus il effectuera de cycles et plus longue sera son action.

- 1 Apport au sol
Mise à disposition du fer soluble (Fe^{2+})
- 2 Mise à disposition
au niveau des racines du fer puis migration dans la plante.
- La **molécule de chélate EDDHA est libérée** pour reprendre un cycle de chélation dans le sol
- 3 Chélation du fer du sol
Le chélate EDDHA solubilise du fer naturellement présent dans le sol, puis le chélate pour le mettre à disposition des racines.



TONER NK est fortement dosé en isomère ORTHO-ORTHO pour garantir une efficacité immédiate et un arrière effet sur les saisons suivantes.

Préconisations d'emploi

TONER NK s'utilise en plein ou en localisation (à proximité des racines). Il est conseillé d'incorporer le produit par une façon culturale (ou coutre enfouisseur) afin de préserver le produit de la lumière (UV).
TONER NK convient parfaitement à une utilisation en irrigation fertilisante.

Vigne : 20 - 40 kg/ha soit 5-10 g/cep

Arbres fruitiers : 20 - 50 Kg/ha soit 30 à 100 g/arbre

Cultures maraîchères, et petits fruits, cultures florales et arbustes d'ornement : 20 - 50 kg/ha soit é à 5 g/m²

TONER NK doit être versé directement dans l'eau de traitement en fin de remplissage de la cuve de l'appareil d'application.
Attention à ne jamais effectuer l'opération inverse.