

Plantalys®-Fer Billes applicables au sol

FERTILISANT CE

Contre la chlorose ferrique

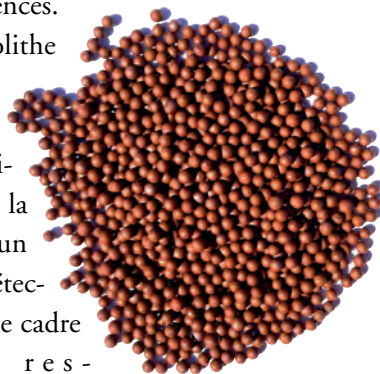
Vigne, arbres fruitiers, fraisiers, framboisiers, cultures florales, arbres et arbustes d'ornement, cultures maraîchères et gazons.

Contient : $6 \pm 0,5$ % Fer dans matrice zéolithique hydratée



Plantalys®-Fer est issu d'une technologie de rupture («Deep-Tech») brevetée qui rompt avec les procédés usuels des correcteurs de carences.

Le fer est apporté à la plante via une matrice de zéolithe qui est un minéral microporeux. Après une application au sol, seul ou en mélange avec un engrais minéral ou organique, **Plantalys®-Fer** va libérer progressivement l'ion Fe^{2+} qui sera directement assimilé par la plante. Cette roche insoluble et de même nature qu'un sable reste au niveau du sol et son usage demeure indétectable dans les eaux souterraines. Sa fabrication dans le cadre de la chimie verte et son usage, sont tout à fait respectueux de l'environnement. Par ailleurs, **Plantalys®-Fer** ne craint pas la lumière.



Caractéristiques

Billes de couleur rouille à brun (suivant l'hygrométrie ambiante), de 1,6 à 2,4 mm de diamètre. Roche insoluble dans l'eau, conçue pour libérer l'ion Fe^{2+} progressivement dans le sol.

Conditions de stockage et d'utilisation

Conserver en emballage d'origine fermé à l'abri des fortes chaleurs et hors de portée des enfants. Manipuler avec des gants. Nettoyer le matériel après utilisation, en particulier les parties métalliques.

Intérêts agronomiques

- Prévention et correction des carences en fer qui lorsqu'elles sont excessives sont nommées chloroses ferriques
- Plantalys-Fer améliore les cultures en termes de rendement, de qualité et de robustesse des plantes à l'égard des maladies.
- Facilité de l'apport : application en surface des billes par simple semis, sans création de poussières ou de coloration. Ce produit ne craint pas les UV.
- Facilité de stockage : stable, peu salissant pour l'utilisateur, non sensible à la lumière.

Intérêts environnementaux

- Plantalys-Fer est un produit exclusivement minéral (silicate d'alumine + Fe^{2+}). La matrice de zéolithe reste insoluble. Localisée sur son lieu d'application tel un grain de sable, elle ne laisse aucune trace dans les nappes phréatiques.
- Lorsque le fer est libéré de la zéolithe, un autre cation du sol s'introduit dans les pores avec l'aide de l'eau et un équilibre s'installe pour participer à la vie du sol.
- À moyen terme, la bille de zéolithe finit par s'éroder avec le travail du sol

Préconisation d'usage

Plantalys-fer peut s'appliquer à tous les stades de croissance. L'apport du fer est toutefois conseillé au démarrage de la végétation. Le dosage doit être adapté à chaque type de plante et de sol.

Doses indicatives

Plantes florales – 2 à 10g /m²
Arbres – 150 à 200 g/plante
Arbustes et jeunes arbres – 50 à 100 g/plante
Vigne – 25-30 Kg/ha
Gazon – 10 Kg/ha



Plantalys SAS

Siège social : 6 rue du Château, 79390 Doux
email : contact@plantalys.fr
RCS Niort B 851 877 308
SIRET 85187730800011
Code APE 4675Z
Numéro TVA intracom. FR96851877308



**FABRIQUÉ
EN FRANCE**