

Libfer[®] SP

– FeEDDHA de alta calidad

- Nutrición en Fe eficiente para todos los cultivos
- FeEDDHA de gran eficacia
- Formulación estable y de alta calidad

 **BASF**

The Chemical Company

Libfer® SP le permite corregir las deficiencias de hierro con absoluta fiabilidad.

Libfer® SP se disuelve de forma rápida y completa en agua y además es extremadamente estable para garantizar la disponibilidad continuada de hierro para los cultivos, incluso en tierras calcáreas muy alcalinas.

Y todo ello es posible porque en BASF creamos química.

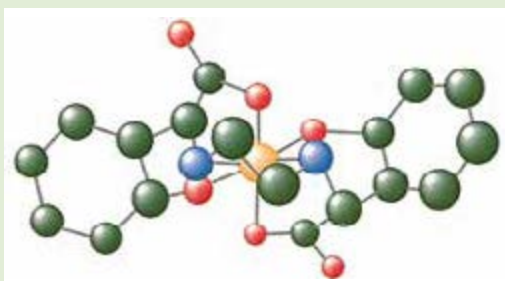


Libfer® SP

Ventajas

Eficacia:

- Los quelatos son los únicos compuestos del hierro que poseen la estabilidad suficiente para permanecer en solución en tierras alcalinas, y constituyen la manera más eficaz de corregir las deficiencias de hierro. **Libfer® SP** ha demostrado un nivel de eficacia superior a la mayoría de productos, puesto que se trata de un quelato FeEDDHA con una alta proporción del isómero de mayor eficacia biológica, el isómero orto-orto.



Interpretación gráfica de la estructura molecular de FeEDDHA

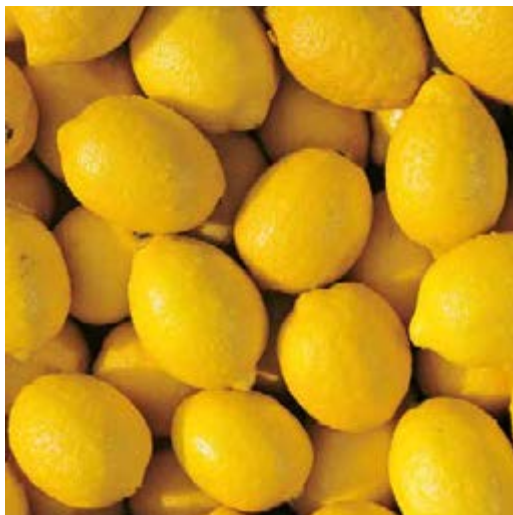
- **Libfer® SP** se disuelve de forma rápida y completa en agua, lo que potencia su eficacia como tratamiento de la clorosis férrica. En pocas palabras, ataca la raíz del problema. A diferencia de muchos quelatos de hierro de calidad inferior, no deja residuos finos de material no disuelto que no llegan a la planta aunque pasen por las boquillas de riego. Los quelatos de hierro inferiores obturan las boquillas por completo, por lo que se requiere una limpieza adicional o bien los cultivos resultan totalmente afectados por la falta de agua.
- Nuestro producto **Libfer® SP** se suministra en forma microgranular, lo que supone una alternativa superior a las otras ofertas del mercado, en polvo y de difícil disolución.

Calidad:

El proceso de fabricación de **Libfer® SP** cumple la normativa de calidad internacional. Se aplica un estricto control de calidad a través del equipo analítico y las técnicas más avanzadas. Además, cuenta con homologaciones conforme a normas de calidad reconocidas a nivel internacional. ISO 9001:2008

Fotografías obtenidas a intervalos de un segundo que muestran la rápida disolución de Libfer SP al añadirlo al agua.





Modo de uso

Libfer® SP es un quelato de alta calidad, indicado para la corrección de la carencia de hierro en todos los cultivos frutales, hortícolas y ornamentales.

Dosis de aplicación (al suelo):

Cítricos, Melocotonero, Albaricoquero y otros frutales:

Árboles jóvenes:	8 a 15 g./árbol
Árboles en inicio de producción:	15 a 40 g./árbol
Árboles en plena producción:	50 a 90 g./árbol
Mantenimiento anual:	40 a 60 g./árbol
Fertirrigación:	40 a 60 g./árbol (20 a 40 kg./ha)

Hortícolas:

En general, aplicar **Libfer® SP** en fertirrigación y en cultivo hidropónico, a una dosis equivalente a 1 kg. por cada 10.000 litros de agua.

Vid, parral y pequeños frutos (fresa, frambuesa, etc.):

Aplicar por cepa o pie:	5 a 15 g.
Plantas ornamentales y florales:	Aplicar 60 g. / 10 m ²
Arbustos ornamentales:	Aplicar de 20 a 25 g. / arbusto

Libfer® SP puede ser aplicado al suelo en pulverización a baja presión disuelto previamente en agua, a razón de 10 gramos por litro de agua, con incorporación inmediata por laboreo o regando. Las dosis están expresadas en proporciones máximas y mínimas. Las dosis reales a aplicar dependerán del tamaño del cultivo y del grado de deficiencia.

Libfer® SP puede aplicarse:

- En fertirrigación, incorporando el producto periódicamente durante el ciclo vegetativo del cultivo a través del agua de riego.
- En cultivo hidropónico disuelto en las soluciones fertilizantes que se aportan.
- En inyección localizada, mediante lanza, en 4 hoyos equidistantes alrededor del árbol, o bien mediante reja localizadora en bandas junto a las plantas.
- En pulverización uniforme sobre la superficie del suelo a baja presión y con gota gruesa, realizando su incorporación inmediatamente después, ya sea mecánica (laboreo) o por riego (aspersión).

Precauciones de uso:

Aconsejamos seguir las indicaciones que constan en la etiqueta.



Autorizado en Agricultura Ecológica según Reglamento (CEE) nº 2092/91

Libfer[®] SP

Composición y riqueza garantizada

Quelato de Hierro. Agente quelatante: EDDHA

Hierro soluble en agua: 6%

Hierro (Fe) quelado por orto-orto EDDHA: 4.0%

Estable a pH 4 – 11 en solución acuosa