

## SOLUBLE EN AGUA

### DESCRIPCIÓN

**HUMIRON® Fe WSP** es un humato de hierro soluble en agua. Contiene 40% de ácidos húmicos bioactivos y 6% de hierro en forma quelatada disponible para las plantas. El producto es apropiado para corregir las carencias de hierro y puede ser aplicado al suelo o por vía foliar. Las aplicaciones al suelo de **HUMIRON® Fe WSP** pueden ser en banda, inyectado directamente al suelo o por cualquier sistema de irrigación. La presencia de los ácidos húmicos ejerce efectos positivos sobre el crecimiento y la salud de las plantas así como sobre la resistencia contra diversos factores de estrés.

### ORIGEN

**HUMIRON® Fe WSP** se obtiene mediante extracción alcalina de leonardita alemana (lignito blando altamente oxidado) y la adición de una sal mineral de hierro. Además de proporcionar hierro, ofrece un alto contenido de ácidos húmicos y fúlvicos, así como microelementos naturales biológicamente activos. La materia prima empleada para la formulación de **HUMIRON® Fe WSP** es inofensiva y garantiza un producto ecológico de primera calidad.



### COMPOSICIÓN: (análisis típico)

Ácidos húmicos	40%
Hierro complejo/quelatado	6,0%
Solubilidad en Agua	100%
Solución saturada	~ 100 g/L
Margen estable del pH	6-11
Valor pH (en una solución de 20%)	8-9
Forma del producto	Polvo soluble en agua

### FORMA DE ENTREGA



Saco 1/25 kg  
Cartón 10 kg



## Corrector orgánico de hierro



## Humato de hierro soluble en agua con 6% de hierro quelatado PARA APLICACIÓN FOLIAR Y AL SUELO

### BENEFICIOS

El hierro juega un papel fundamental en la síntesis de clorofila, un componente vital, para asegurar la salud de las plantas. Cuando las plantas sufren de deficiencia de hierro (clorosis férrica) las hojas muestran un color verde claro o amarillento en la región internerval.

En **HUMIRON® Fe WSP** el hierro se encuentra complejo y quelatado por los ácidos húmicos, quedando de esta manera disponible para las plantas en la mayoría de los suelos problemáticos. Se puede utilizar en cultivos agrícolas y ornamentales para tratar y eliminar las carencias de hierro. El producto aumenta la eficacia de los fertilizantes, reduciendo así los costos de producción.

- Aumenta la absorción del hierro y de otros elementos nutritivos por las raíces
- Es una fuente de hierro económica en comparación con fuentes tradicionales de hierro quelatado
- Absorción directa del hierro, sin que sea necesaria una transformación anterior

- Rico en ácidos húmicos y fúlvicos que protegen al hierro y a otros microelementos existentes de la oxidación
- Eficaz especialmente en suelos alcalinos
- Se fija en el suelo, mejora la capacidad de retención de agua y reduce la lixiviación de nutrientes
- Producto amigable con el medio ambiente
- Actúa como agente quelante natural de microelementos en suelos alcalinos, aumentando así su disponibilidad para las plantas
- Reduce el estrés causado por sequía y por la aplicación de pesticidas
- Reduce los residuos de herbicidas y de sustancias tóxicas en el suelo
- Es un producto natural en comparación con productos sintéticos que tienen un alto contenido de sodio (p. ej. algunos quelatos de tipo EDDHA)

### RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN\* HUMIRON® Fe WSP

CULTIVO	OBJETIVO	APLICACIÓN RECOMENDADA
<b>En todos los cultivos</b>	Corregir las carencias de hierro, mejorar la fertilidad del suelo, aumentar la eficacia de los fertilizantes	4-6 kg/ha, en caso de carencias de hierro hasta 12 kg/ha, dividido en diversas dosis (1-2 kg/ha) durante la temporada
<b>Hortalizas en invernadero</b>	Corregir las carencias de hierro, mejorar la fertilidad del suelo, aumentar la eficacia de los fertilizantes	6-8 kg/ha, en caso de carencias de hierro hasta 12 kg/ha, dividido en diversas dosis (1-2 kg/ha)
<b>Frutales, viñas</b>	Corregir las carencias de hierro, mejorar la fertilidad del suelo, aumentar la eficacia de los fertilizantes	6-8 kg/ha, en caso de carencias de hierro hasta 12 kg/ha, dividido en diversas dosis (1-2 kg/ha) durante la temporada
<b>Hortalizas al aire libre</b>	Corregir las carencias de hierro, mejorar la fertilidad del suelo, aumentar la eficacia de los fertilizantes	4-6 kg/ha, en caso de carencias de hierro hasta 12 kg/ha, dividido en diversas dosis (1-2 kg/ha)
<b>Cereales, papas, leguminosas</b>	Corregir las carencias de hierro, mejorar la fertilidad del suelo, aumentar la eficacia de los fertilizantes	4-6 kg/ha, en caso de carencias de hierro hasta 12 kg/ha, dividido en diversas dosis (1-2 kg/ha)
<b>Plantas ornamentales, viveros paisajismo, céspedes</b>	Corregir las carencias de hierro, mejorar la fertilidad del suelo, aumentar la eficacia de los fertilizantes	6-8 kg/ha, en caso de carencias de hierro hasta 12 kg/ha, dividido en diversas dosis (1-2 kg/ha)
<b>Aplicación foliar</b>	Corregir las carencias de hierro, aumentar la eficacia de los fertilizantes	500 g/1000 L de agua cada 2-3 semanas durante la temporada

\* Estas recomendaciones pueden variar según las características del suelo y de las condiciones de la finca agraria.



### Administración y Distribución: Humintech GmbH

Am Pösenberg 9-13 • D-41517 Grevenbroich, Alemania  
Tel.: +49 (0) 2181 70 676 0 • Fax: +49 (0) 2181 70 676 22

E-mail: [info@humintech.com](mailto:info@humintech.com) • Internet: [www.humintech.com](http://www.humintech.com)