

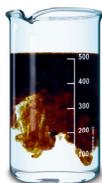
## SOLUBLE EN AGUA

### DESCRIPCIÓN

**HUMIRON® Mix WSP** humato de microelementos, es un corrector de carencias múltiples soluble en agua con 3,5% de hierro, 2,5 % de zinc y 1,5% de manganeso, quelatados por la acción de los ácidos húmicos. Como resultado de esta quelatación, estos microelementos (Fe/Zn/Mn) se encuentran en una forma fácilmente disponible para las plantas en una amplia variedad de suelos problemáticos (p.ej. suelos alcalinos y calcáreos, suelos arenosos escasos en materia orgánica, etc.). El producto es apropiado para prevenir y corregir las carencias de hierro, zinc y manganeso en todo tipo de cultivos y puede ser aplicado al suelo o por vía foliar. Además puede ser usado en hidroponía. La presencia de ácidos húmicos dentro de esta formulación ejerce efectos positivos sobre el crecimiento de las plantas así como sobre la resistencia contra condiciones de estrés biótico y abiótico.

### ORIGEN

**HUMIRON® Mix WSP** se obtiene mediante extracción alcalina de leonardita alemana (lignito blando altamente oxidado) y la adición de sales minerales de Fe, Zn y Mn. Por lo tanto, la materia prima empleada para la formulación de **HUMIRON® Mix WSP** es inofensiva y garantiza un producto amigable con el medio ambiente.



### COMPOSICIÓN: (análisis típico)

Humato de potasio	40%
Hierro (Fe) complejo/quelatado	3,5%
Zinc (Zn) complejo/quelatado	2,5%
Manganeso (Mn) complejo/quelatado	1,5%
Solubilidad en agua	99%
Solución saturada	~ 100 g/L
pH en margen estable	6-10
pH (solución al 20%)	8-9
Apariencia	Polvo soluble en agua

### FORMA DE ENTREGA



Saco 1 Kg y 25 Kg  
Caja Cartón 10 kg



## Corrector orgánico de carencias múltiples

### Mix

# HUMIRON® WSP

## WATER SOLUBLE TRACE ELEMENTS HUMATE

## Humato de microelementos soluble en agua con 3,5% de Fe, 2,5 de Zn y 1,5% de Mn en forma quelatada PARA APLICACIÓN FOLIAR Y AL SUELO

### BENEFICIOS

Los microelementos están involucrados o en varios procesos relacionados con la fotosíntesis o forman parte de varios sistemas enzimáticos vitales para un desarrollo saludable de las plantas. Cuando los cultivos sufren de deficiencias de Fe, Zn o Mn las hojas tienden a mostrar una clorosis interveinal y el rendimiento del cultivo se limita. La adición de **HUMIRON® Mix WSP** ayuda a eliminar efectivamente este desorden fisiológico.

- Corrige deficiencias de Fe/Zn/Mn
- Aumenta la absorción de Fe/Zn/Mn y de otros elementos nutritivos por las raíces
- Es una fuente económica de microelementos en comparación con quelatos tradicionales
- Absorción directa del Fe, Zn y Mn, sin que sea necesaria una transformación anterior
- Rico en ácidos húmicos

- Eficaz especialmente en suelos alcalinos
- 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 USO\* HUMIRON® Mix WSP

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

\* 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)

