

# MICRO

Nutricionales



Biorizon  
biotech

# Lignocomplex

corrector de carencias

## +Zn

- Solución líquida de Zinc complejado con ácido lignosulfónico.



Solución de Zinc

Complejado con  
ácido lignosulfónico



Biorizon Biotech tiene su sistema Integrado de Gestión certificado según las normas:  
UNE-EN ISO 9.001, UNE-EN ISO 14.001 y UNE 166.002

# MICRO

Nutricionales



# +Zn

# Lignocomplex +Zn

Biorizon  
biotech

## Solución líquida

Lignocomplex +Zn es una solución líquida a base de lignosulfonato de zinc especialmente diseñada para corregir o prevenir las deficiencias de zinc en los cultivos.

La deficiencia de zinc es probablemente la deficiencia de micronutrientes más común en los cultivos y la que es más complicada de identificar, llegándose a pérdidas de rendimiento en los cultivos del 20% antes de su diagnóstico.

- El zinc interviene en las plantas activando las enzimas responsables del metabolismo de los carbohidratos y por tanto participa activamente en el mantenimiento de la integridad de las paredes celulares. El zinc es también requerido en la síntesis de ácido indolacético a partir de triptófano y en la de otras hormonas de naturaleza auxínica que repercuten en el crecimiento y el alargamiento de entrenudos. También es dependiente de la presencia de zinc la expresión de las secuencias genéticas relacionadas con la resistencia de las plantas al estrés ambiental, así como al estrés hídrico y salino, al participar en los mecanismos responsables de la absorción y el transporte de agua por parte de las plantas.
- La carencia de zinc aparece inicialmente en las hojas jóvenes, incluyendo además algunos síntomas adicionales, como por ejemplo un retraso en el crecimiento acompañado de una reducción de la altura debido a un bajo desarrollo radicular, clorosis, manchas marrones en las hojas más jóvenes y/o hojas distorsionadas.
- La deficiencia de zinc es común en muchos cultivos y en una amplia gama de tipos de suelos. Afecta a los principales cultivos de cereales: arroz, trigo y maíz, así como los diferentes cultivos de frutas, hortalizas y otros tipos de cultivos. Estas deficiencias se deben fundamentalmente a las condiciones del suelo, que repercuten en un bajo contenido de zinc disponible. Entre las más habituales se hayen un pH elevado del suelo (suelos calcáreos o encalados), un nivel muy elevado o muy bajo de materia orgánica (suelos de turba), una baja temperatura del suelo, suelos anegados y un elevado contenido de fósforo en el suelo.

## Dosis

Se puede aplicar de forma foliar y radicular.

- En aplicación foliar se recomienda una dosis de 300 – 400 cc/100L. realizando 2 – 3 aplicaciones a intervalos de 1 – 2 semanas según necesidades y desarrollo del cultivo.
- En aplicación radicular se recomiendan una dosis de 5 – 15 L/ha, realizando 2 – 3 aplicaciones según necesidades y desarrollo del cultivo.

Las dosis aquí recomendadas son a título general y deberán ser establecidas por el servicio técnico en función del nivel de carencia, tipo de suelo, cultivo y estado fenológico.

Almacenar entre 5 - 40° C.

Uso con protección adecuada.

P-102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P-270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

H-318 En contacto con los ojos puede provocar lesiones oculares graves.

H-411 Tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

## Composición (% en peso)

Zinc (Zn) soluble en agua 8,0 % (complejado por LS)  
pH 5,0  
Intervalo de estabilidad de la fracción complejada 2 - 10

Según R.D. 506 de 2013 sobre productos fertilizantes.

# Biorizon biotech

Parque científico tecnológico de Almería (PITA),  
C/ Albert Einstein, 15-23,  
C.P. 04131, El Alquián (Almería), ESPAÑA  
CIF: B-04707139



● 1 L. ● 5 L. ● 20 L. ● 220 L.  
(1,26 Kg.) (6,34 Kg.) (25,30 Kg.) (278,90 Kg.)