



**ABONO INORGÁNICO SIMPLE A BASE DE MICRONUTRIENTES**  
**Suspensión de abono a base de micronutrientes en suspensión**  
**Abono a base de micronutrientes, 26 % Zn (óxido, DTPA, EDTA, HEEDTA)**  
26,0 % zinc (Zn) total

intervalo de pH que garantiza una estabilidad aceptable del quelato: entre pH=4 y pH=10

Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad. No debe sobrepasarse la dosis de aplicación.

## Aplicaciones

Se aplica el VIENER® Zn directamente en la semilla. Es importante de asegurar una buena repartición del VIENER® Zn en todas las semillas.

Dosis: maíz, arroz, trigo, soya: 300 - 500 g VIENER® Zn para hectárea.

## Papel de cinc

El cinc es esencial para un gran número de enzimas (decarboxilasas de ácidos tartárico y oxálico, fosfatasa, enolasa y aldolasa). Juega un papel muy conocido en el metabolismo de los cloroplastos. Su acción más conocida se situó en el protoplasma de las células, bajo la forma de anhidrasa carbonica que facilita la respiración de la planta (reacción:  $H_2CO_3 \rightarrow CO_2 + H_2O$ ).

Por otro lado, estabiliza la estructura del citoplasma (ribosomas) e interviene en la transformación de los azúcares y en la síntesis proteica. El cinc es esencial para síntesis del triptófano, que es a su vez, precursor de las auxinas (hormonas).

## Síntomas de la carencia zínquica

Además de un amarilleo muy pronunciado de las hojas (los nervios se mantienen verdes) el desarrollo y el crecimiento de las hojas jóvenes se para. Generalmente, los síntomas aparecen en la parte superior de la planta. Cuando la carencia persiste, los bordes de las hojas se vuelven marrones y luego esta coloración se extiende por toda la hoja.

El caso del maíz, el amarilleo va acompañado de la ondulación de los bordes de las hojas, el encogimiento del tallo entre las hojas (que da un aspecto de "ramo" a la planta) y una mazorca escondida dentro de la última hoja.

## Características

El VIENER® Zn suministra a las semillas y a las plantas pequeñas una cierta cantidad de Zn suficiente para asegurar un buen arranque del cultivo. La cantidad de Zn en el VIENER® Zn es suficiente para evitar las deficiencias de las plantas jóvenes durante las primeras semanas (meses) del crecimiento. VIENER® Zn suministra continuamente cantidades pequeñas de Zn a la planta, cuando la planta lo necesita. En el caso de carencias importantes, se tiene que aplicar mas cinco en el cultivo en un momento del desarrollo mas avanzada (de preferencia con el CHELAL® Zn por vía foliar).

## Precauciones

- no coma, beba o fume durante su manejo; lávese las manos después de su uso.
- en caso de contacto con los ojos, enjuáguelos abundantemente con agua limpia.
- almacenar a una temperatura entre 5°C y 30°C. Almacenar cerrado y protegido de la humedad, fuera del alcance de los niños y los animales.
- en caso de tragar el producto, consultar un medico.

## Miscibilidades

VIENER® Zn es miscible con la mayoría de los otros productos fitosanitarios utilizados para el tratamiento de las semillas. En todos los casos, BMS Micro-Nutrients no es responsable para el efecto que puede tener cualquier tipo de mezcla sobre la germinación de las semillas. En todos los casos debe proceder se a una prueba previa y verificar el efecto sobre la germinación de las semillas. Para mas informaciones sobre las miscibilidades consultar el nuestro servicio técnico

## Preparación

Se aplica el VIENER® Zn directamente en la semilla. En el caso que es necesario de aumentar el volumen de líquido para asegurar una buena repartición, se puede diluir el VIENER® Zn con agua. Después de la aplicación las semillas tratadas tienen que secar-se. Evitar una dilución importante del producto con agua para no mojar demasiado las semillas. Usar una cantidad mínima de agua para evitar una posible germinación de las semillas

## Garantías

La responsabilidad del fabricante está limitada al suministro de los productos de venta controlada y conformes con la composición indicada en el paquete, y vendidos en el envase de origen. El fabricante no se hace responsable de los efectos de su mal uso de los causados por factores meteorológicos, naturaleza del suelo, sensibilidades de las distintas variedades, tipos de cultivo, etc...

## Fabricante

BMS Micro-Nutrients N.V.  
Rijksweg 32 - 2880 Bornem - Bélgica  
Llamada gratis: 900.99.32.22  
Tel.: + (32) (0)3/899.10.10  
Fax: + (32) (0)3/899.40.45  
Correo-e: info@chelal.com

**Autorizado en la producción agrícola ecológica conforme con los reglamentos UE n° 2018/848 y 2021/1165**