

	<h1>FICHA TÉCNICA</h1>	REG 110101
		Fecha: 09/05/2011
		Página 1 de 3

CARBOTECNIA Mo-Zn

SOLUCIÓN CONCENTRADA DE ZINC COMPLEJADO con ACIDOS CARBOXÍLICOS de BAJO P.M.
COMPLEMENTADA con MOLIBDENO, DE APLICACIÓN FOLIAR Y RADICULAR

COMPOSICIÓN

Zinc soluble en agua	10% Zn (p/p)
Molibdeno soluble en agua	0,02% Mo (p/p)
Complejado con Ácidos Carboxílicos de Bajo Peso Molecular.	
Densidad: 1,3-1,4 g/cc	pH: 2,5 -4,5

CARACTERÍSTICAS

CARBOTECNIA Mo-Zn es un producto formulado por CARBOTECNIA S.L., con Zinc en altas concentraciones, complejado con Ácidos Carboxílicos de bajo peso molecular que aportan a la planta de manera muy fácilmente asimilable, el Zinc necesario. Contiene a su vez un complemento de Molibdeno.

En su fabricación se utiliza un grupo central de ácidos orgánicos de bajo peso molecular, altamente reactivos que se comporta según sea su modo de aplicación:

- en el caso que queramos aplicarlo de forma radicular, los ácidos carboxílicos son extraordinariamente capaces de ligar o enlazar cualquier molécula para penetrarla al vegetal y transportarla internamente (translocación) de forma rápida y eficiente.
- si se aplica de forma foliar, los ácidos carboxílicos tienen un efecto altamente penetrante en el vegetal que transporta internamente el catión (Zn,,...) de forma rápida y eficiente a los lugares de la planta donde se requieren.

CARBOTECNIA Mo-Zn corrige y/o previene las carencias de Zinc en cualquier cultivo (frutales, cítricos, ornamentales, viña, olivo, etc.).

Debido a los ácidos carboxílicos usados en este formulado, se induce la traslocación del Zinc elemento dentro de la planta, bloqueada muchas veces, ayudando a paliar y corregir los síntomas asociados y mejorando el estado general de la planta así como incrementado la cantidad y calidad de los frutos por su aporte en Molibdeno, ya que favorece la floración.

	<h1>FICHA TÉCNICA</h1>	REG 110101
		Fecha: 09/05/2011
		Página 2 de 3

Funciones e importancia del Zinc elemento dentro de la planta:

- > Estabiliza la molécula de clorofila.
- > Forma parte como constituyente de muchos procesos enzimáticos.
- > Interviene en la síntesis y conservación de auxinas, hormonas vegetales involucradas en el crecimiento.
- > Está implicado en la defensa contra radicales superóxidos.
- > Regula la expresión genética.
- > Participa en síntesis de proteínas.

Los síntomas visuales de la deficiencia de Zn se manifiestan como rayas cloróticas-blanquecinas a lo largo de las venas de las hojas nuevas de menos de 1 cm de grosor, las cuales se alternan con rayas de color verde oscuro denominado a esta carencia "rayadilla". Conforme se acentúa la severidad de la deficiencia, las hojas nuevas se hacen más angostas y presentan una coloración púrpura en el envés, debido a la acumulación de pigmentos antociánicos. Los síntomas de la deficiencia de Zn pueden ser fácilmente confundidos con aquellos causados por infecciones de virus.



Deficiencia de zinc en el maíz



Deficiencia de zinc sobre las naranjas

La ausencia o carencias de Molibdeno en la planta provoca:

- > Clorosis y moteado de color marrón en toda o el extremo de la hoja.
- > Reducción de rendimientos por interferencia en enzimas nitrogenasa.
- > En leguminosas disminución de la asimilación de Nitrógeno atmosférico.
- > Yellow Spot en citrus, con manchas en hojas.
- > Sensibilidad en suelos ácidos.
- > Reducción del Nitrógeno en hoja.

Como conclusión **CARBOTECNIA Mo-Zn** corrige las deficiencias de Zinc y Molibdeno, que producen la inhibición de la síntesis de proteínas y esto puede llegar a afectar el crecimiento de la planta, la floración y fructificación del fruto. Por lo que **CARBOTECNIA Mo-Zn** mejora las concentraciones de clorofila incrementando las tasas fotosintéticas activando el crecimiento,

	<h1>FICHA TÉCNICA</h1>	REG 110101
		Fecha: 09/05/2011
		Página 3 de 3

cuajado y fructificación dando mayor rendimiento al cultivo y mejorando la calidad de los frutos incrementando parámetros tales como concentración de azúcares (°Brix), de antocianos y carotenos (color). Mayor rendimiento de cultivo (Tm/Ha) con mayor calidad de fruta.

¿POR QUÉ USAR CARBOTECNIA Mo-Zn?

- ~ Corrige y previene las deficiencias de Zinc y Molibdeno en cultivos, con síntomas:
 - Crecimiento reducido.
 - Reducción de floración y fructificación.
 - Hojas con elevados contenidos de Fe, Mn, nitratos y fosfatos y bajos contenidos en almidón.
- ~ Mantiene su estabilidad en un amplio rango de pH.
- ~ Rápida absorción y acción en el vegetal.
- ~ Eficacia demostrada en diversos cultivos durante un largo periodo de tiempo.
- ~ Favorece la síntesis de clorofila con lo que aumenta el Rendimiento de los cultivos (Tm/Ha)

DOSIS Y MODO DE APLICACIÓN

DOSIS GENERAL Y TRATAMIENTO:

Si bien con una aplicación conseguiremos paliar la carencia, recomendamos hacer una segunda aplicación a los 15-20 días.

Para **CARBOTECNIA Mo-Zn**

VÍA FOLIAR: 1-2 cc/l (l/Ha) para olivar, etc...

VÍA RADICULAR: 2,5-4 l/Ha

MODO DE APLICACIÓN

Se puede aplicar vía foliar o por fertirrigación.

Se recomienda aplicar de forma preventiva cuando se intuya que va a aparecer una carencia de ZINC-MOLIBDENO o al observar los primeros síntomas, ya que estudios recientes indican que cuando se entra en una carencia severa, la absorción de todos los elementos y especialmente vía foliar es mucho menor.

CARBOTECNIA Mo-Zn se puede aplicar junto con otros productos, sin embargo es recomendable hacer una prueba previa de miscibilidad.

Temperatura de almacenamiento: 5° - 40° C.

Nº Revisión: 2

Fecha de Revisión: 1/03/2014