



## MESO Y MICRO NUTRIENTES

### “EL SECRETO A UNA NUTRICIÓN BALANCEADA”

Consciente de esta necesidad, hemos creado una línea de Meso y micro-nutrientes que contienen formulaciones a base de elementos complejados por sustancias naturales tales como Lignosulfonato de Amonio (LSA), Monoetanolamina (MEA), Acido Glucónico (AG), etc. de alta capacidad complejante y de gran afinidad biológica con los tejidos de la planta.

Contienen además un particular concentrado de extractos vegetales (CEV) que potencia la absorción y la asimilación de los elementos, mejorando los beneficios. Nuestros Meso y micronutrientes incluyen formulaciones para aplicación foliar y en fertirrigación en grado de prevenir o corregir cualquier falta o deficiencia de elementos que podrían limitar el crecimiento y el rendimiento de los cultivos.

### ¿QUÉ ES LA LÍNEA ACTIVO® CON QUELATOS MEDIANTE LIGANDO AG?

Los quelatos son complejos formados por la unión de un metal y un compuesto que contiene dos o más ligandos potenciales.

Los quelatos liberan iones metálicos lentamente y proveen a las plantas de un suministro continuo de microelementos sin alcanzar nunca las concentraciones tóxicas.

Acido glucónico como agente quelante natural, de bajo peso molecular, que es capaz de lograr una alta estabilidad del nutriente, incrementar la velocidad de absorción y translocación dentro de las plantas.

- No es tóxico, ni volátil, ni corrosivo.

### ADVERTENCIAS

Evitar de mezclar la Línea Activo con productos a reacción alcalina.

Las dosis aconsejadas son indicativas y deben ser aumentadas o disminuidas en relación a las características de la zona y de las exigencias de cada cultivo.



### CON TECNOLOGÍA CEV

La Tecnología CEV es el conjunto de conocimientos y habilidades que hemos desarrollado con tecnología propia para la obtención de extractos vegetales a partir de diferentes plantas superiores.

Es un concentrado de extractos vegetales obtenidos a través de un particular proceso a bajas temperaturas que permite la extracción de diferentes principios activos sin alterar las características físico-químicas de los mismos.

Esto nos permite obtener numerosos compuestos biológicamente activos (fitohormonas, carbohidratos, aminoácidos, ácidos orgánicos, etc.) cuya acción sinérgica, además de regular la absorción y la utilización de los nutrientes, estimula el metabolismo de las plantas nutriéndolas y fortaleciéndolas contemporáneamente.

LÍNEA ACTIVO® contiene también un particular concentrado de extractos vegetales (CEV).

### ¿QUÉ ES LA LÍNEA ACTIVO® CON LSA?

Tienen capacidad de complejar micronutrientes, dándoles estabilidad evitando su bloqueo en el suelo su disponibilidad para las plantas.

Efecto de adherencia:

- En este Segundo efecto, los lignosulfonatos hacen que las gotas de agua se adhieran a las superficies y que no resbalen y se escurran, perdiendo el producto aplicado por escurrimiento.

Efecto mojante:

- Normalmente, cuando una gota cae sobre una superficie, se queda como en forma de “burbuja”. Los lignosulfonatos rompen la tensión superficial de las gotas de agua, al romper la tensión superficial de la gota de agua, esta gota se extiende a lo largo de la hoja, haciendo que se cubra más superficie con una misma gota de agua.

Efecto humectante:

- Este efecto de los lignosulfonatos en las aplicaciones foliares es muy interesante,



- Para evitar lesiones de quemaduras en la superficie de las hojas causadas por la cristalización de las sales de los fertilizantes por el efecto "lupa" del sol o de la luz. Toman la humedad del ambiente para mantener la superficie de las hojas húmedas hasta que se completa la absorción de los elementos nutricionales que están sobre las hojas
- De esta forma, se evita que se formen cristales sobre ellas y que se refleje la luz sobre ellos evitando las quemaduras causadas por el efecto "lupa" de la reflexión de la luz sobre estos cristales.

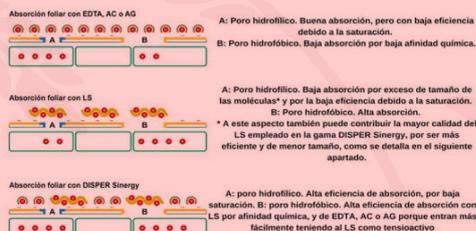
## EFFECTOS

El uso de la Línea ACTIVO® permite:

- Una absorción rápida y persistente a través del sistema foliar y radicular.
- Prevenir y combatir eficazmente las deficiencias nutricionales.
- Un bajo impacto ambiental.

## EFFECTO EN LAS PLANTAS

- 1.- Que acelera los efectos catalíticos al interior de las células
- 2.- Incrementando la permeabilidad celular
- 3.- Aumentando todas las funciones bioquímicas de las plantas.



Contienen formulaciones a base de elementos complejados por sustancias naturales tales como Lignosulfonato de Amonio (LSA), Monoetanolamina (MEA), Acido Glucónico (AG), etc. de alta capacidad complejante y de gran afinidad biológica con los tejidos de la planta.

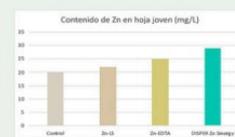
## COMPOSICIÓN

PRODUCTO	CaO	MgO	Fe	Zn	Mn
Actv Ca 12,0	-	-	-	-	-
Actv Ca-Mg	10,0	2,0	-	-	-
Actv Mg	-	8,0	-	-	-
Actv Fe	-	8,0	-	-	-
Actv Zn	-	-	8,0	-	-
Actv Mn	-	-	-	-	8,0
Actv Mix	-	3,5	1,5	1,5	2,0

## DOSIS Y MODALIDADES

PRODUCTO	Cultivos frutícolas	Cultivos hortalizas	Cultivos anuales	Cultivos florícolas
Activo Ca	250-300 ml/hl	250-300 ml/hl	250-300 ml/hl	250-300 ml/hl
Activo Ca-Mg	250-300 ml/hl	250-300 ml/hl	250-300 ml/hl	250-300 ml/hl
Activo Mg	300-400 ml/hl	200-300 ml/hl	250-300 ml/hl	150-200 ml/hl
Activo Fe	200-250 ml/hl	100-200 ml/hl	250-300 ml/hl	100-200 ml/hl
Activo Zn	100-250 ml/hl	100-150 ml/hl	200-250 ml/hl	100-150 ml/hl
Activo Mn	200-250 ml/hl	100-200 ml/hl	250-300 ml/hl	150-200 ml/hl
Activo Mix	250-350 ml/hl	100-200 ml/hl	250-300 ml/hl	150-200 ml/hl

### DISPER Zn Sinergy en tomate (vía riego)



Las plantas que recibieron el tratamiento de DISPER Zn Sinergy consiguieron incrementar el contenido de zinc en hoja y el desarrollo del cultivo en mayor medida que los tratamientos Zn-LS, Zn-EDTA y control.

**"EL SECRETO A UNA NUTRICIÓN BALANCEADA"**

