



# Metalosate®

Fertilizantes Foliare Líquidos Quelados Con Aminoácidos



**Nutrition Delivered™**

# ¿QUÉ HACE TAN EFECTIVOS A LOS PRODUCTOS METALOSATE®?

Los fertilizantes foliares Metalosate® de Albion Plant Nutrition son una exclusiva y patentada serie de minerales quelados designados específicamente para uso foliar en plantas. Estos son únicos debido a que los minerales son quelados con una serie de aminoácidos altamente bioactivos. Los aminoácidos son los componentes básicos de la proteína y son moléculas naturales de rápida asimilación por la planta. Los aminoácidos son fácilmente absorbidos por la planta intracelularmente. El mineral queda entonces disponible para ser utilizado por la planta en un lapso de horas después de aplicado.

Solo Metalosate ofrece el uno-dos en aminoácidos altamente bioactivos y nutrición mineral de una manera rápida y efectiva incrementando la salud de la planta, la robustez y el crecimiento. Utilice el poder de Metalosate en sus cultivos para:

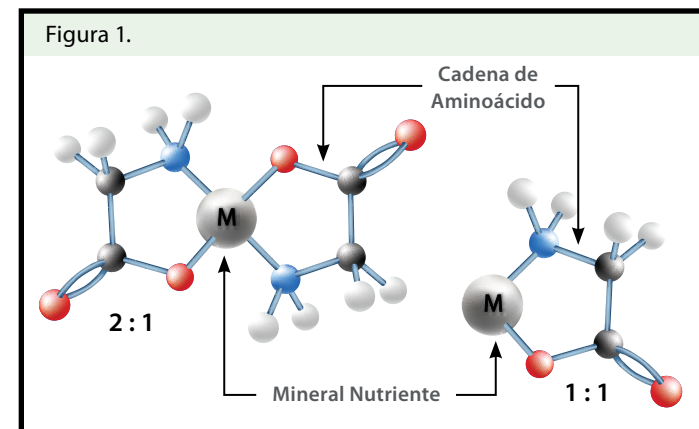
- ✓ Mejor asimilación dentro de la planta
- ✓ Distribución más rápida de la nutrición mineral
- ✓ Plantas más robustas
- ✓ Mayores rendimientos
- ✓ Mejores cuaje
- ✓ Incremento de Vigor
- ✓ Mayor contenido de Azúcares

## ¿QUÉ ES UN MINERAL QUELADO?

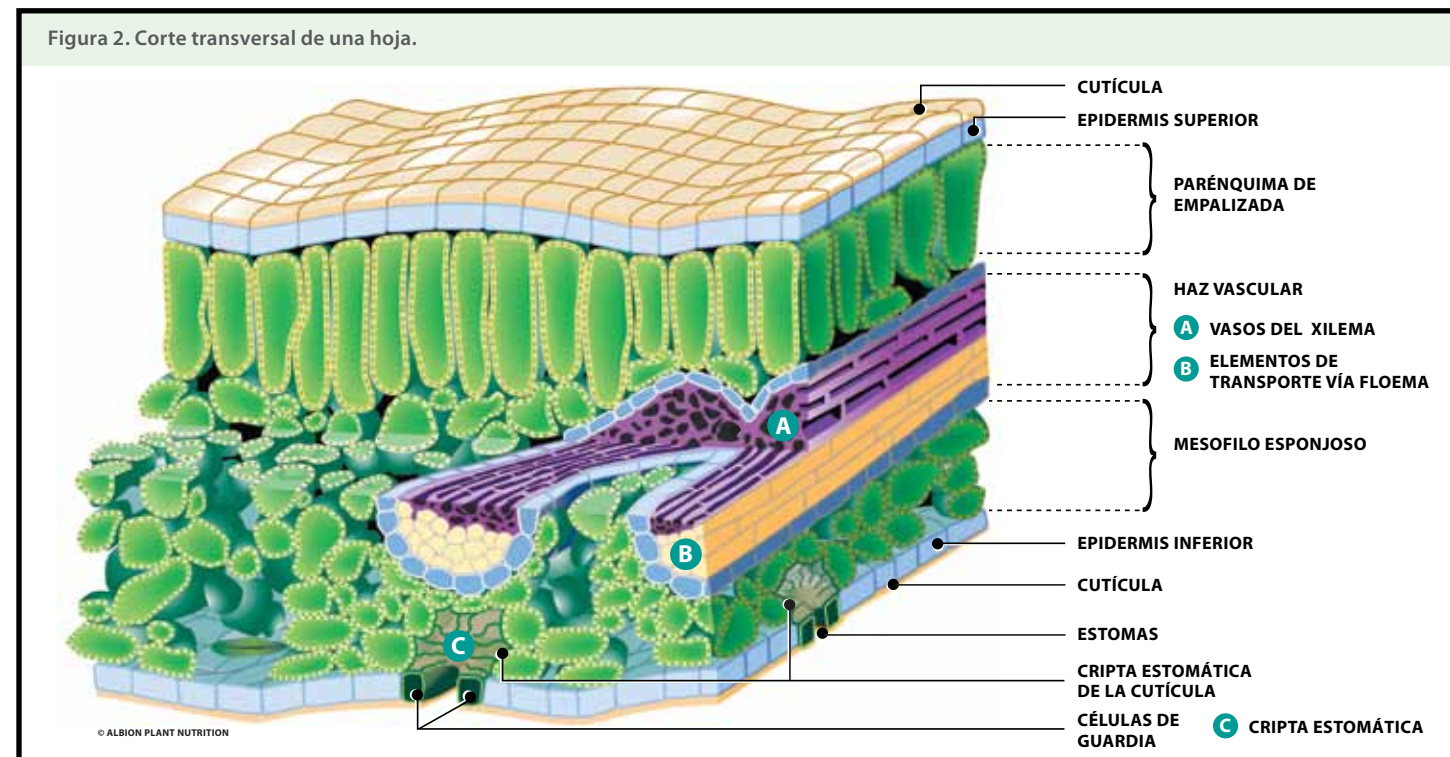
La Quelación es el proceso que consiste en adherir una molécula orgánica específica ligada a un mineral nutritivo en dos o más sitios para formar una estructura de anillo. (Vea fig. 1) Los quelatos pueden ser sintéticos o naturales. Algunos ejemplos de quelatos sintéticos son EDTA, DTPA, y EDDHA. La hemoglobina (encontrada en la sangre) y la clorofila son ejemplos de quelatos naturales.

Los quelatos de aminoácido de Albion son químicamente muy similares a los aminoácidos de origen natural encontrados en las plantas.

La ventaja de usar quelatos de aminoácido ligados a un mineral es que rodea y protege el mineral de condiciones adversas. Estas condiciones pueden ocurrir en una solución, en el suelo o en la superficie de la hoja. Los minerales no quelados son frecuentemente proveídos a la planta de forma no disponible o son absorbidos a tazas muy bajas. Debido a que los productos Metalosate usan aminoácidos naturales para quelar los minerales, estos son rápidamente absorbidos, traslocados y rápidamente metabolizados por la planta.



La estructura de la molécula de Metalosate minimiza la interacción del mineral con el medio ambiente. Estos son absorbidos y traslocados rápidamente dentro de la planta de manera similar a otras pequeñas moléculas de nitrógeno. Una vez que la molécula de Metalosate está dentro, las células de la planta contienen los



mecanismos necesarios para separar la molécula quelada, usando el aminoácido para el crecimiento celular y el mineral para su beneficio nutricional específico.

La figura 2 ilustra una sección transversal de una hoja. Nótese la cutícula, la epidermis superior e inferior, las estomas con células guardianes el haz vascular y las otras estructuras internas de la hoja. El concepto de absorción foliar de minerales que debe producirse a través de los estomas no es enteramente correcto. Los investigadores en Albion han observado la absorción del mineral foliar de Metalosate a través de toda la superficie de la hoja, incluyendo la superficie superior donde existen pocos estomas. Incluso la pequeña cantidad que pueda pasar a través de los estomas debe también cruzar la cutícula que alinea la superficie interna de la hoja. Esto significa que si el mineral alcanza las células, se producirá la absorción a través de la cutícula de la hoja (intra e intracelular).

## ¿IMPORTA LA SOLUBILIDAD?

La solubilidad en agua es esencial para la absorción por las plantas. Esto aplica para químicos sistémicos así como nutrientes. El material debe ser soluble para penetrar a través de la superficie y a través de las células de la planta. Las sales minerales insolubles, incluyendo todos los óxidos, la mayoría de hidróxidos, los carbonatos, los fosfatos y algunos sulfatos no pueden ser absorbidos por la planta. Cuando una aplicación foliar de estas formas se lleva a cabo, simplemente se crea una capa dejando el mineral fuera de la planta, volviéndolo no disponible a la planta. Al contrario, todos los productos Metalosate son completamente solubles en agua permitiendo que sean absorbidos por la planta después de unas horas de aplicados.

## LA CUTÍCULA DE LA HOJA REPELE LOS MINERALES

La figura 3 muestra una sección transversal magnificada de la cutícula y las paredes celulares externas de la hoja. Para que un Nutriente sea efectivo cuando se aplique de manera foliar, debe de pasar a través de la cutícula de la hoja. La cutícula es una superficie delgada cerosa que cubre las hojas de la mayoría de las plantas. Estas ceras están hechas de ácidos grasos, que contienen cargas negativas. Cuando una sal metálica es disuelta en agua, el metal se disocia en la solución formando un elemento mineral con carga positiva. Cuando esta solución es aplicada a la superficie cerosa de la hoja, el mineral con carga positiva es atraído y atrapado a la superficie de la hoja con carga negativa. Esto evita que el mineral sea movido dentro de la hoja donde pueda ser utilizado por la planta y dejado expuesto para que finalmente se evapore o sea lavado y se pierda. De esta manera la cutícula cerosa sirve como una barrera al no dejar que los minerales con carga positiva sean absorbidos dentro de la hoja. Esta barrera es superada por Metalosate.

## ABSORCIÓN Y TRANSLOCACIÓN DE METALOSATE®

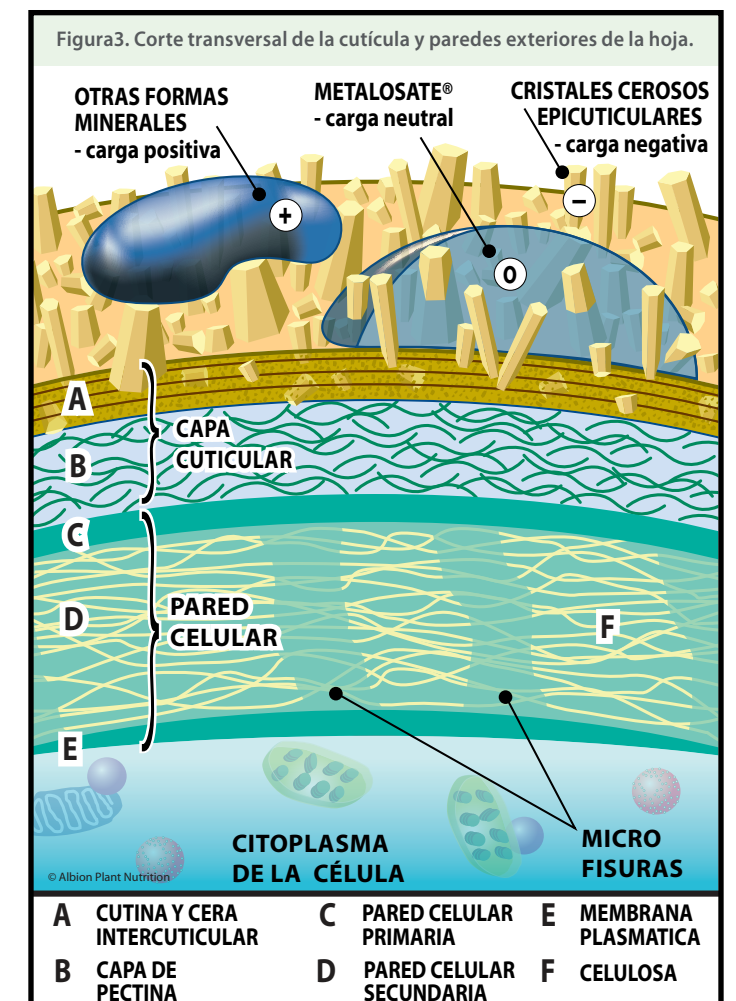
La composición mineral de los productos Metalosate es de carga completamente neutral, por lo tanto no son atraídos ni repelidos por las cargas negativas de la superficie de la hoja. Así que pasan libremente a través de la cutícula. Cuando el mineral adherido al aminoácido alcanza la membrana celular, es reconocido por los

mecanismos de absorción como una fuente de nitrógeno orgánico. Como resultado, el quelato entero es llevado dentro de la célula rápidamente y trastocado vía floema, como un proteínato.

Otras formas de quelación mineral mencionadas pueden no ser nutricionalmente benéficas. Estas formas pueden contener cargas negativas y tener una estructura molecular muy larga las cuales no pueden ser absorbidas dentro de las células de la planta. Alternativamente, el agente quelatante puede ser tan fuerte que no libere o disocie el mineral una vez que llegue dentro de la célula y no pueda ser utilizado por la planta y en algunos casos puede ser tóxico para la planta.

La fórmula única de Metalosate utiliza moléculas de aminoácido muy pequeñas. En consecuencia, estas pasan fácilmente a través de las barreras contra absorción de la planta, que incluyen la cutícula y las células de la membrana. Investigaciones de Albion indican que las plantas pueden absorber 90% o más de productos Metalosate aplicados foliarmente en dos o tres horas.

Para información más específica sobre los productos Metalosate y programas específicos de nutrición para su cultivo o región, favor contactar a su representante de Albion más cercano. Además pregunte por nuestro exclusivo reporte T.E.A.M.®, el cual analiza muestras de suelo o planta para diagnosticar las necesidades específicas de su cultivo.



# INFORMACION GENERAL

## PRODUCTOS LIQUIDOS

Los productos líquidos Metalosate están diseñados para aplicación foliar a las plantas para prevenir o corregir las deficiencias de nutrientes que pueden limitar el crecimiento y rendimiento de sus cultivos. Son solubles en agua y no tóxicos para las plantas cuando se aplican de acuerdo a lo recomendado. Metalosate puede ser aplicado con los productos de uso común foliar como insecticidas y fungicidas pero vea las recomendaciones para cada producto para ver su compatibilidad. Para mejores resultados, aplique Metalosate de acuerdo a recomendaciones basadas en análisis de suelos o foliares.

Diluya Metalosate en suficiente agua para asegurar una correcta dosis de aplicación. Aplique foliamente y en cantidad de agua suficiente para lograr una buena cobertura en la planta. El uso de un surfactante no iónico puede mejorar la cobertura de ciertas plantas difíciles de humedecer. No aplicar Metalosate sin diluir.

Los productos líquidos Metalosate pueden ser incluidos en un programa regular de aplicaciones en su cultivo. Consulte a un representante de Albion sobre compatibilidad con otros materiales a utilizar. La dosis de aplicación dependerá de la etapa del cultivo y la severidad de la deficiencia. La dosis máxima recomendada es

para plantas maduras. Reduzca las dosis proporcionalmente cuando aplique en plantas pequeñas.

## LOS PRODUCTOS LÍQUIDOS DE METALOSATE® PUEDEN SER UTILIZADOS EN:

- Hortalizas
- Granos y semillas
- Tubérculos
- Cucurbitáceas
- Coles
- Vegetales
- Frutas
- Pastos
- Café
- Arroz
- Maíz
- Cultivos tropicales y subtropicales
- Flores y follajes



## METALOSATE® CALCIO

ANÁLISIS GARANTIZADO (w/w):

Calcio (Ca) (quelato) .....6.0% (Quelato de aminoácido de Calcio)

## RECOMENDACIONES:

<b>Cultivo de Campos y Vegetales:</b>	Aplicar de 0,5 a 2,0 litros por hectárea durante la etapa de crecimiento rápido o de estrés nutricional. La aplicación se puede repetir dos o más veces durante la etapa de crecimiento.
<b>Cultivo de Árboles:</b>	Haga una aplicación de 0,5 a 2,0 litros por hectárea al comienzo de la etapa de crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de 2 a 4 semanas durante la etapa de crecimiento. Las aplicaciones a mediados de la temporada aplicados para cubrir las frutas pueden ayudar a reducir los trastornos relacionados con el calcio. Para el tratamiento post-cosecha de frutas, diluir a una tasa de 0,5 a 1,0 litros por cada 100 litros de agua.
<b>Uvas y Bayas:</b>	Hacer una aplicación de 0,5 a 2,0 litros por hectárea al comienzo de la etapa de crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de una semana o más durante la etapa de crecimiento vegetativo.
<b>Césped:</b>	Aplicar de 10 a 20 mililitros por cada 100 metros cuadrados durante la etapa de crecimiento activo.
<b>Árboles Ornamentales, Arbustos, y Plantas con Flores:</b>	Diluir una cantidad de 250 mililitros en 10 litros o más de agua y asperjar totalmente la planta.

## METALOSATE® BORO

ANÁLISIS GARANTIZADO (w/w):

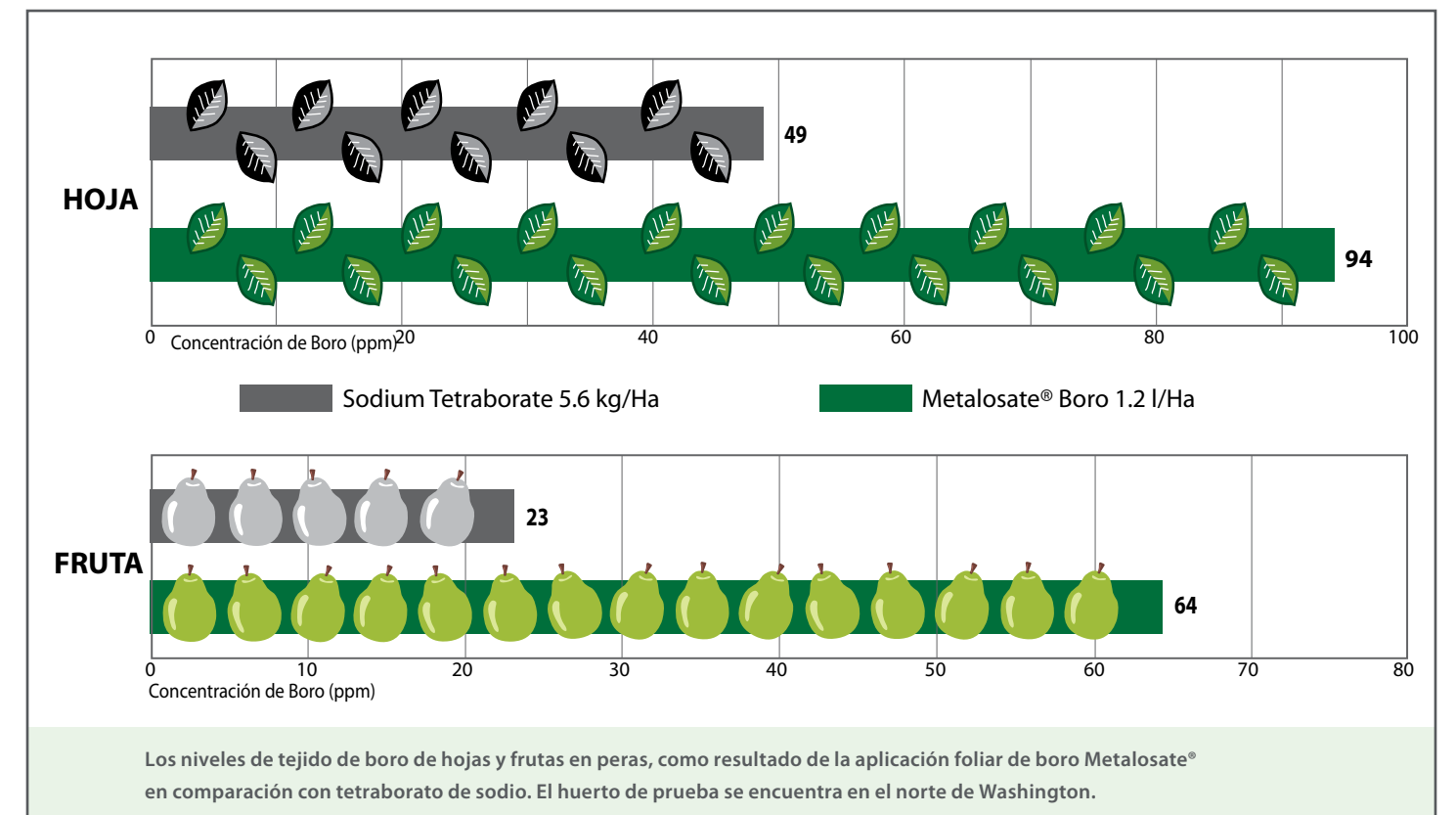
Boro (B) (complejo) .....5.0% (derivado de tetraborato de sodio)



## RECOMENDACIONES:

<b>Cultivo de Campos y Vegetales:</b>	Aplicar de 0,5 a 1,0 litros por hectárea durante la etapa de crecimiento rápido o de estrés nutricional. La aplicación se puede repetir dos o más veces.
<b>Cultivo de Árboles:</b>	Hacer una aplicación de 0,3 a 1,5 litros por hectárea al la etapa de crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de 2 a 4 semanas.
<b>Uvas y Bayas:</b>	Hacer una aplicación de 0,5 a 1,0 litros por hectárea al comienzo de la etapa de crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de una semana o más durante la etapa de crecimiento vegetativo.
<b>Césped:</b>	Aplicar de 10 a 20 mililitros por cada 100 metros cuadrados durante la etapa de crecimiento activo.
<b>Árboles Ornamentales, Arbustos, y Plantas con Flores:</b>	Diluir a una cantidad de 100 mililitros en 10 litros o más de agua y asperjar totalmente la planta.

**PRECAUCIÓN:** Este material contiene boro. Su mal uso puede causar lesiones graves a los cultivos. Se debe utilizar solamente bajo la dirección de los consultores de fertilizantes.



## METALOSATE® COBRE

ANALISIS GARANTIZADO (w/w):

Cobre (Cu) (quelato) .....4.0% (Quelato de aminoacido de Cobre)



### RECOMENDACIONES:

<b>Cultivo de Campos y Vegetales:</b>	Aplicar de 250 a 500 mililitros por hectárea durante la etapa de rápido crecimiento o de estrés nutricional. La aplicación se puede repetir dos o más veces durante la etapa de crecimiento.
<b>Cultivo de Árboles:</b>	Hacer una aplicación de 0,5 a 1,0 litros por hectárea después del comienzo del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de 2 a 4 semanas durante la etapa de crecimiento.
<b>Uvas y Bayas:</b>	Hacer una aplicación de 250 a 750 mililitros por hectárea después del inicio del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de una semana o más durante la etapa de crecimiento vegetativo.
<b>Césped:</b>	Aplicar de 3 a 5 mililitros por cada 100 metros cuadrados durante la etapa de crecimiento activo.
<b>Árboles Ornamentales, Arbustos, y Plantas con Flores:</b>	Diluir una cantidad de 50 mililitros en 10 litros o más de agua y asperjar totalmente la planta.



## METALOSATE® HIERRO

ANALISIS GARANTIZADO (w/w):

Hierro (Fe) (quelato) .....4.0% (Quelato de aminoacido de Hierro)

### RECOMENDACIONES:

<b>Cultivo de Campos y Vegetales:</b>	Aplicar de 0,5 a 1,5 litros por hectárea durante la etapa de crecimiento rápido o de estrés nutricional. La aplicación se puede repetir dos o más veces durante la etapa de crecimiento.
<b>Cultivo de Árboles:</b>	Hacer una aplicación de 0,5 a 2,0 litros por hectárea después del comienzo del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de 2 a 4 semanas durante la etapa de crecimiento.
<b>Uvas y Bayas:</b>	Hacer una aplicación de 0,5 a 2,0 litros por hectárea después del inicio del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de una semana o más durante la etapa de crecimiento vegetativo.
<b>Césped:</b>	Aplicar de 10 a 20 mililitros por cada 100 metros cuadrados durante la etapa de crecimiento activo.
<b>Árboles Ornamentales, Arbustos, y Plantas con Flores:</b>	Diluir una cantidad de 250 mililitros en 10 litros o más de agua y asperjar totalmente la planta.

## METALOSATE® CROP-UP®

ANALISIS GARANTIZADO (w/w):

Magnesio (Mg) (quelato) .....0.50%  
 Boro (B) (complejo) .....0.025%  
 Cobre (Cu) (quelato) .....0.25%  
 Hierro (Fe) (quelato) .....0.25%  
 Manganeso (Mn) (quelato).....2.50%  
 Zinc (Zn) (quelato) .....1.25%



(Quelato de aminoacido de Magnesios, ácido bórico, Quelato de aminoacido de Cobre, Quelato de aminoacido de Hierro, Quelato de aminoacido de Manganeso, y Quelato de aminoacido de Cinc)

### RECOMENDACIONES:

<b>Cultivo de Campos y Vegetales:</b>	Aplicar de 0,5 a 2,0 litros por hectárea durante los períodos de crecimiento rápido o de estrés nutricional. La aplicación se puede repetir dos o más veces durante la etapa de crecimiento.
<b>Cultivo de Árboles:</b>	Hacer una aplicación de 0,5 a 3,0 litros por hectárea después del comienzo de un crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de 2 a 4 semanas durante la etapa de crecimiento.
<b>Uvas y Bayas:</b>	Hacer una aplicación de 0,5 a 2,0 litros por hectárea después de un inicio de crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de una semana o más durante la etapa de crecimiento vegetativo.
<b>Césped:</b>	Aplicar de 10 a 20 mililitros por cada 100 metros cuadrados durante la etapa de crecimiento activo.
<b>Árboles Ornamentales, Arbustos, y Plantas con Flores:</b>	Diluir una cantidad de 250 mililitros en 10 litros o más de agua y asperjar totalmente la planta.

**PRECAUCIÓN:** Este material contiene boro. Su mal uso puede causar lesiones graves a los cultivos.

Se debe utilizar solamente bajo la dirección de los consultores de fertilizantes.



## METALOSATE® MAGNESIO

ANALISIS GARANTIZADO (w/w):

Magnesio (Mg) (quelato) .....2.1% (Quelato de aminoacido de Magnesio)



### RECOMENDACIONES:

<b>Cultivo de Campos y Vegetales:</b>	Aplicar de 0,5 a 2,0 litros por hectárea o durante la etapa de crecimiento rápido o el estrés nutricional. La aplicación se puede repetir dos o más veces durante la etapa de crecimiento.
<b>Cultivo de Árboles:</b>	Hacer una aplicación de 0,5 a 4,0 litros por hectárea después del comienzo de crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de 2 a 4 semanas durante la etapa de crecimiento.
<b>Uvas y Bayas:</b>	Hacer una aplicación de 0,5 a 2,0 litros por hectárea después del inicio del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de una semana o más durante la etapa de crecimiento vegetativo.
<b>Césped:</b>	Aplicar de 10 a 20 mililitros por cada 100 metros cuadrados durante la etapa de crecimiento activo.
<b>Árboles Ornamentales, Arbustos, y Plantas con Flores:</b>	Diluir una cantidad de 250 mililitros en 10 o más litros de agua y gas para completar la cobertura

## METALOSATE® MANGANESO

ANALISIS GARANTIZADO (w/w):

Manganeso (Mn) (quelato).....5.6% (Quelato de aminoacido de Manganeso)



### RECOMENDACIONES:

<b>Cultivo de Campos y Vegetales:</b>	Aplicar de 0,5 a 1,5 litros por hectárea durante la etapa de crecimiento rápido o el estrés nutricional. La aplicación se puede repetir dos o más veces durante la etapa de crecimiento.
<b>Cultivo de Árboles:</b>	Hacer una aplicación de 0,5 a 3,0 litros por hectárea después del comienzo del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de 2 a 4 semanas durante la etapa de crecimiento.
<b>Uvas y Bayas:</b>	Hacer una aplicación de 0,5 a 2,0 litros por hectárea después de un crecimiento activo comienza. La aplicación puede repetirse en intervalos de una semana o más durante la etapa de crecimiento vegetativo.
<b>Césped:</b>	Aplicar de 10 a 20 mililitros por cada 100 metros cuadrados durante la etapa de crecimiento activo.
<b>Árboles Ornamentales, Arbustos, y Plantas con Flores:</b>	Diluir una cantidad de 250 mililitros en 10 o más litros de agua y gas para completar la cobertura.

## METALOSATE® MULTIMINERAL™

ANALISIS GARANTIZADO (w/w):

Calcio (Ca) (quelato) ..... 1.0%

Magnesio (Mg) (quelato) ..... 1.0%

Cobre (Cu) (quelato) ..... 0.5%

Hierro (Fe) (quelato) ..... 0.5%

Manganeso (Mn) (quelato)..... 0.5%

Molibdeno (Mo) (complejo)..... 0.1%

Zinc (Zn) (quelato) ..... 0.5%

(Quelato de aminoacido de Calcio, Quelato de aminoacido de Magnesio, Quelato de aminoacido de Cobre, Quelato de aminoacido de Hierro, Quelato de aminoacido de Manganeso, complejo de molibdeno de aminoácidos, y Quelato de aminoacido de Cinc)



### RECOMENDACIONES:

<b>Cultivo de Campos y Vegetales:</b>	Aplicar de 0,5 a 2,0 litros por hectárea durante la etapa de crecimiento rápido o el estrés nutricional. La aplicación se puede repetir dos o más veces durante la etapa de crecimiento.
<b>Cultivo de Árboles:</b>	Hacer una aplicación de 0,5 a 3,0 litros por hectárea después del comienzo del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse a intervalos de 2 a 4 semanas durante la etapa de crecimiento.
<b>Uvas y Bayas:</b>	Hacer una aplicación de 0,5 a 2,0 litros por hectárea después del inicio del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de una semana o más durante la etapa de crecimiento vegetal.
<b>Césped:</b>	Aplicar de 10 a 20 mililitros por cada 100 metros cuadrados durante la etapa de crecimiento activo.
<b>Árboles Ornamentales, Arbustos, y Plantas con Flores:</b>	Diluir una cantidad de 250 mililitros en 10 litros o más de agua y asperjar totalmente la planta.

**PRECAUCIÓN:** Este producto contiene molibdeno. Altas dosis de molibdeno puede causar toxicidad en rumiantes. Consultar un veterinario antes de aplicar este producto en los forrajes.



## METALOSATE® MZ™

ANALISIS GARANTIZADO (w/w):

Manganeso (Mn) (quelato)..... 3.0%                      Zinc (Zn) (quelato) ..... 3.0%

(Quelato de aminoacido de Manganeso, Quelato de aminoacido de Cinc)



### RECOMENDACIONES:

<b>Cultivo de Campos y Vegetales:</b>	Aplicar de 0,5 a 2,0 litros por hectárea durante la etapa de crecimiento rápido o de estrés nutricional. La aplicación se puede repetir dos o más veces durante la etapa de crecimiento.
<b>Cultivos Cítricos:</b>	Aplicar de 0,5 a 4,0 litros por hectárea después del comienzo de cada crecimiento de color. La aplicación puede repetirse a intervalos de 2 a 4 semanas durante los períodos de crecimiento activo.
<b>Uvas y Bayas:</b>	Hacer una aplicación de 0,5 a 3,0 litros por hectárea después del comienzo de crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de 2 a 4 semanas durante la etapa de crecimiento.
<b>Cultivos de Árboles No Cítricos:</b>	Hacer una aplicación de 0,5 a 2,0 litros por hectárea después del inicio del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de una semana o más durante la etapa de crecimiento de la vegetación.
<b>Césped:</b>	Aplicar de 10 a 20 mililitros por cada 100 metros cuadrados durante la etapa de crecimiento activo.
<b>Árboles Ornamentales, Arbustos, y Plantas con Flores:</b>	Diluir a una velocidad de 250 mililitros en 10 litros o más de agua y asperjar para completar la cobertura.



## METALOSATE® POTASSIUM 0-0-24

ANALISIS GARANTIZADO (w/w):

Soluble en Potasio (K<sub>2</sub>O)..... 24.0% (derivado de potasio soluble con aminoácidos)



### RECOMENDACIONES:

<b>Cultivo de Campos y Vegetales:</b>	Aplicar de 0,5 a 3,0 litros por hectárea durante la etapa de crecimiento rápido o de estrés nutricional. La aplicación se puede repetir dos o más veces durante la etapa de crecimiento.
<b>Cultivo de Árboles:</b>	Hacer una aplicación de 0,5 a 4,0 litros por hectárea después del inicio del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de 2 a 4 semanas durante la etapa de crecimiento.
<b>Uvas y Bayas:</b>	Hacer un aplicación de 0,5 a 4,0 litros por hectárea al comienzo del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse a intervalos de una semana o más a través de la vegetación período de crecimiento.
<b>Césped:</b>	Aplicar de 10 a 20 mililitros por cada 100 metros cuadrados durante la etapa de crecimiento activo.
<b>Árboles Ornamentales, Arbustos, y Plantas con Flores:</b>	Diluir a una cantidad de 250 mililitros en 10 litros o más de agua y asperjar para completar la cobertura.

## METALOSATE® NPK 4-17-17

ANALISIS GARANTIZADO (w/w):

Nitrógeno total (N) ..... 4.00%

1.2% de nitrógeno amoniacal

2.8% de nitrógeno soluble en agua

Fosfato Disponible (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) ..... 17.00%

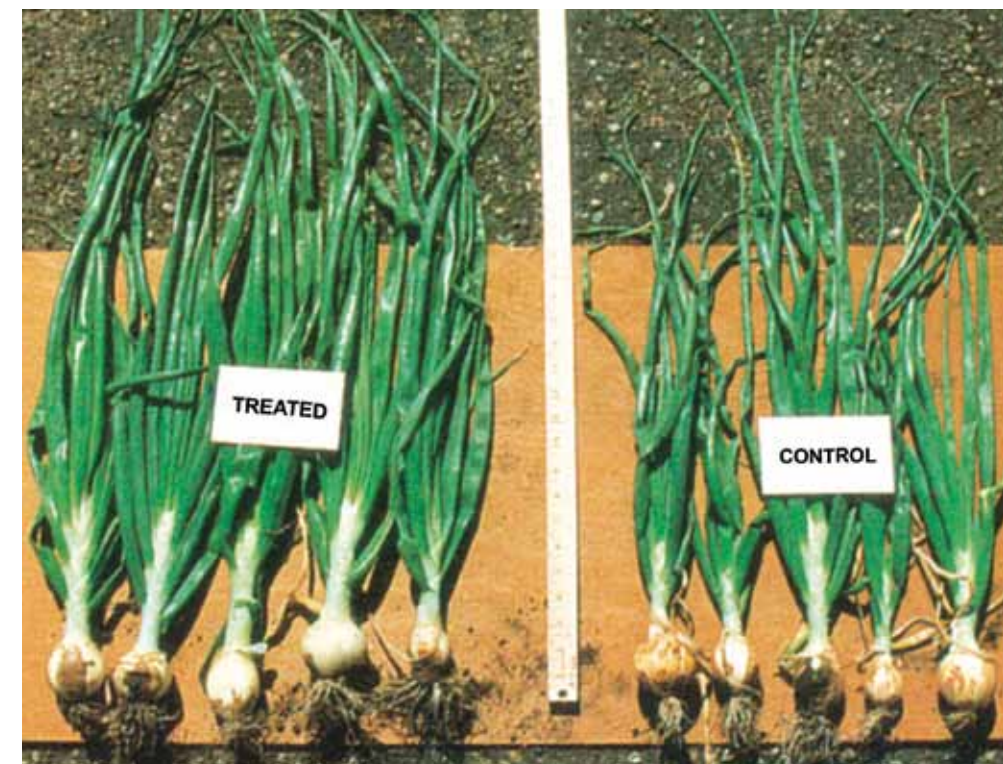
Soluble en Potasio (K<sub>2</sub>O) ..... 17.00%

(derivado de: urea, fosfato de amonio y fosfato de potasio)



### RECOMENDACIONES:

<b>Cultivo de Campos y Vegetales:</b>	Aplicar de 0,5 a 4,0 litros por hectárea durante la etapa de crecimiento rápido o el estrés nutricional. La aplicación se puede repetir dos o más veces durante la etapa de crecimiento.
<b>Cultivo de Árboles:</b>	Hacer una aplicación de 0,5 a 4,0 litros por hectárea después del comienzo del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse a intervalos de 2 a 4 semanas durante la etapa de crecimiento.
<b>Uvas y Bayas:</b>	Hacer una aplicación de 0,5 a 4,0 litros por hectárea después del inicio del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de una semana o más durante la etapa de crecimiento vegetal.
<b>Césped:</b>	Aplicar de 10 a 20 mililitros por cada 100 metros cuadrados durante la etapa de crecimiento activo.
<b>Árboles Ornamentales, Arbustos, y Plantas con Flores:</b>	Diluir a una cantidad de 250 mililitros en 10 litros o más de agua y asperjar para completar la cobertura.



“Las aplicaciones foliares de los productos de Metalosate según las recomendaciones de T.E.A.M.® nos dieron mayores rendimientos y aumento el tamaño de las cebollas...”

Jack Stevenson  
J&J Produce  
Layton, Utah

## METALOSATE® TROPICAL™

ANALISIS GARANTIZADO (w/w):

Magnesio (Mg) (quelato) .....	0.50%
Boro (B) (complejo) .....	1.00%
Hierro (Fe) (quelato) .....	0.66%
Molibdeno (Mo) (complejo).....	0.10%
Zinc (Zn) (quelato) .....	2.00%

(Quelato de aminoacido de Magnesio, ácido bórico, quelado de hierro de aminoácidos, complejo de molibdeno de aminoácidos, y Quelato de aminoacido de Cinc)

### RECOMENDACIONES:

<b>Cultivo de Campos y Vegetales:</b>	Aplicar de 0,5 a 2,0 litros por hectárea durante la etapa de crecimiento rápido o el estrés nutricional. La aplicación se puede repetir dos o más veces durante la etapa de crecimiento.
<b>Cultivo de Árboles:</b>	Hacer una aplicación de 0,5 a 3,0 litros por hectárea después del comienzo del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de 2 a 4 semanas durante la etapa de crecimiento.
<b>Uvas y Bayas:</b>	Hacer una aplicación de 0,5 a 2,0 litros por hectárea después del inicio del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de una semana o más durante el crecimiento vegetativo.
<b>Césped:</b>	Aplicar de 10 a 20 mililitros por cada 100 metros cuadrados durante la etapa de crecimiento activo.
<b>Árboles Ornamentales, Arbustos, y Plantas con Flores:</b>	Diluir a una cantidad de 250 mililitros en 10 litros o más de agua y asperjar para completar la cobertura.

**PRECAUCIÓN:** Este producto contiene molibdeno. La alimentación de los forrajes a largo plazo con molibdeno en exceso puede causar toxicidad en animales rumiantes. Consultar un nutricionista antes de aplicar este producto a los cultivos cuyos forrajes son alimento para rumiantes.

Esta material contiene boro. Su mal uso puede causar lesiones graves a los cultivos. Se debe utilizar solamente bajo la dirección de los consultores de fertilizantes.



## METALOSATE® ZINC

ANALISIS GARANTIZADO (w/w):

Zinc (Zn) (quelato) .....	6.8% (Quelato de aminoacido de Cinc)
---------------------------	--------------------------------------

### RECOMENDACIONES:

<b>Cultivo de Campos y Vegetales:</b>	Aplicar de 0,5 a 2,0 litros por hectárea durante la etapa de crecimiento rápido o de estrés nutricional. La aplicación se puede repetir dos o más veces durante la etapa de crecimiento.
<b>Cultivo de Árboles:</b>	Hacer una aplicación de 0,5 a 3,0 litros por hectárea después del inicio del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de 2 a 4 semanas durante la etapa de crecimiento. En los árboles de hoja caduca, aplicar de 1,8 a 2,3 litros por hectárea por hectárea. Se puede aplicar en los aerosoles de aceite en la fase latente retrasada. Para aplicaciones de post-cosecha de 2,3 a 3,5 litros por hectárea por hectárea. Se puede hacer mientras está activo y las hojas verdes permanecen en los árboles.
<b>Uvas y Bayas:</b>	Hacer una aplicación de 0,5 a 2,0 litros por hectárea después del comienzo del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de una semana o más durante la etapa de crecimiento de la vegetación.
<b>Césped:</b>	Aplicar de 10 a 20 mililitros por cada 100 metros cuadrados durante la etapa de crecimiento activo.
<b>Árboles Ornamentales, Arbustos, y Plantas con Flores:</b>	Diluir una cantidad de 250 mililitros en 10 litros o más de agua y aerosol para completar la cobertura.



## METALOSATE® ZINC PLUS™

ANALISIS GARANTIZADO (w/w):

Magnesio (Mg) (quelato) .....	0.50%	Boro (B) (complejo) .....	0.025%
Cobre (Cu) (quelato) .....	0.25%	Hierro (Fe) (quelato) .....	0.25%
Manganeso (Mn) (quelato).....	1.00%	Zinc (Zn) (quelato) .....	2.80%

(Quelato de aminoacido de Magnesio, ácido bórico, Quelato de aminoacido de Cobre, Quelato de aminoacido de Hierro, Quelato de aminoacido de Manganeso, y Quelato de aminoacido de Cinc)

### RECOMENDACIONES:

<b>Cultivo de Campos y Vegetales:</b>	Aplicar de 0,5 a 2,0 litros por hectárea durante la etapa de crecimiento rápido o de estrés nutricional. La aplicación se puede repetir dos o más veces durante la etapa de crecimiento.
<b>Cultivo de Árboles:</b>	Hacer una aplicación de 0,5 a 3,0 litros por hectárea después del comienzo del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse a intervalos de 2-4 semanas a través de la estación de crecimiento.
<b>Uvas y Bayas:</b>	Hacer una aplicación de 0,5 a 2,0 litros por hectárea después del inicio de un crecimiento activo. La aplicación puede repetirse a intervalos de una semana o más a través del periodo de crecimiento de vegetación.
<b>Césped:</b>	Aplicar de 10 a 20 mililitros por cada 100 metros cuadrados durante los periodos de crecimiento activo.
<b>Árboles Ornamentales, Arbustos, y Plantas con Flores:</b>	Diluir una cantidad de 250 mililitros en 10 o más litros de agua y gas para completar la cobertura.

**PRECAUCIÓN:** Este material contiene boro. Su mal uso puede causar lesiones graves a los cultivos. Se debe utilizar solamente bajo la dirección de los consultores de fertilizantes.





  
**ALBION**<sup>®</sup>  
PLANT NUTRITION

# Metalosate<sup>®</sup>

Fertilizantes Foliares Polvo Soluble Quelados Con Aminoácidos



## Nutrition Delivered<sup>™</sup>



## PRODUCTOS POLVO SOLUBLE

Los fertilizantes foliares orgánicos Metalosate® de Albion son quelatos con aminoácidos en forma de polvo soluble. Como los aminoácidos líquidos son un caldo de cultivo para el crecimiento de bacteria sin pereservantes. Los productos Metalosate orgánicos tienen que ser deshidratados a una forma de polvo para su uso. Son diseñados para aplicación foliar para prevenir o corregir deficiencias de nutrientes que limitan el crecimiento y rendimiento de su cultivo. Son solubles en agua y no tóxicos a las plantas cuando se aplican acorde a las recomendaciones basados en un análisis de suelo o de tejidos.

Mezcle Metalosate orgánico de manera foliar en un volumen adecuado para garantizar una buena cobertura de las plantas. El uso de un surfactante no iónico puede mejorar la cobertura de ciertas plantas difíciles de humedecer. No aplique los productos foliares Metalosate sin diluir.

Los polvos solubles orgánicos Metalosate pueden ser incluidos en un programa de aplicaciones en su cultivo.

Consulte con un representante de Albion Plant Nutrition la compatibilidad con otros materiales. La dosis de aplicación dependerá del cultivo, etapa de crecimiento y severidad de la deficiencia.

La dosis máxima de aplicación es para plantas maduras y en su etapa de mayor crecimiento, Reduzca la dosis proporcionalmente cuando aplique en plantas más pequeñas.

## LOS FERTILIZANTES ORGÁNICOS DE METALOSATE® PUEDEN SER USADOS EN:

- Legumbres
- Granos
- Tubérculos
- Cucurbitáceas
- Coles
- Vegetales
- Frutas perecedoras
- Vid
- Frutas leñosas o herbáceas
- Frutas tropicales y subtropicales
- Plantas ornamentales
- Y muchos otros cultivos



## METALOSATE® CALCIO

ANALISIS GARANTIZADO (w/w):

Calcio (Ca) (quelato) ..... 18.3% (Quelato de aminoácido de Calcio)

### RECOMENDACIONES:

<b>Cultivo de Campos y Vegetales:</b>	Aplicar de 200 a 400 gramos por hectárea durante la fase vegetativa. La aplicación se puede repetir dos o más veces.
<b>Cultivo de Árboles Frutales:</b>	Hacer una aplicación de 400 a 800 gramos por hectárea después del inicio del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de 2 a 4 semanas. A mediados y finales de la temporada la aspersión deber cubrir las frutas directamente, esto puede ayudar a reducir el efecto de los trastornos relacionados con el calcio. Para el tratamiento post-cosecha de frutas, diluir a una cantidad de de 1.000 a 2.000 gramos por cada 100 galones de agua.
<b>Uvas y Bayas:</b>	Hacer una aplicación de 200 a 400 gramos por hectárea después del inicio del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de una semana o más durante el período de crecimiento vegetativo.

## METALOSATE®

# CALCIO BORO



ANALISIS GARANTIZADO (w/w):

Calcio (Ca) (quelato) ..... 13.0%

Boro (B) ..... 5.0%

(Quelato de aminoácido de Calcio y tetraborato de sodio)

### RECOMENDACIONES:

<b>Cultivo de Campos y Vegetales:</b>	Aplicar de 200 a 400 gramos por hectárea durante la fase vegetativa. La aplicación se puede repetir dos o más veces.
<b>Cultivo de Árboles Frutales:</b>	Hacer una aplicación de 400 a 800 gramos por hectárea después del inicio del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de 2 a 4 semanas.
<b>Uvas y Bayas:</b>	Hacer una aplicación de 200 a 400 gramos por hectárea después del inicio del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de una semana o más durante el período de crecimiento vegetativo.

**PRECAUCIÓN:** Este material contiene boro. Su mal uso puede causar lesiones graves a los cultivos.

Se debe utilizar solamente bajo la dirección de los consultores de fertilizantes.



## METALOSATE® COBRE

ANALISIS GARANTIZADO (w/w):

Cobre (Cu) (quelato) ..... 16.0% (Quelato de aminoacido de Cobre)



### RECOMENDACIONES:

<b>Cultivo de Campos y Vegetales:</b>	Aplicar de 50 a 100 gramos por hectárea durante la fase vegetativa. La aplicación se puede repetir dos o más veces.
<b>Cultivo de Árboles Frutales:</b>	Hacer una aplicación de 50 a 100 gramos por hectárea después del inicio del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de 2 a 4 semanas.
<b>Uvas y Bayas:</b>	Hacer una aplicación de 50 a 100 gramos por hectárea, después del inicio del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de una semana o más durante la etapa de crecimiento vegetativo.



## METALOSATE® HIERRO

ANALISIS GARANTIZADO (w/w):

Hierro (Fe) (quelato) ..... 15.0% (Quelato de aminoacido de Hierro)



### RECOMENDACIONES:

<b>Cultivo de Campos y Vegetales:</b>	Aplicar de 200 a 400 gramos por hectárea durante la fase vegetativa. La aplicación se puede repetir dos o más veces.
<b>Cultivo de Árboles Frutales:</b>	Hacer una aplicación de 200 a 600 gramos por hectárea después del inicio del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de una semana o más.
<b>Uvas y Bayas:</b>	Hacer una aplicación de 200 a 400 gramos por hectárea después del inicio del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de una semana o más durante el período de crecimiento vegetativo.

## METALOSATE® MAGNESIO

ANALISIS GARANTIZADO (w/w):

Magnesio (Mg) (quelato) ..... 6.5% (Quelato de aminoacido de Magnesio)



### RECOMENDACIONES:

<b>Cultivo de Campos y Vegetales:</b>	Aplicar de 200 a 400 gramos por hectárea durante la fase vegetativa. La aplicación se puede repetir dos o más veces.
<b>Cultivo de Árboles Frutales:</b>	Hacer una aplicación de 400 a 800 gramos por hectárea después del inicio del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de 2 a 4 semanas.
<b>Uvas y Bayas:</b>	Hacer una aplicación de 200 a 400 gramos por hectárea después del comienzo del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de una semana o más durante la etapa de crecimiento vegetativo.

## METALOSATE® MANGANESO

ANALISIS GARANTIZADO (w/w):

Manganeso (Mn) (quelato)..... 16.4% (Quelato de aminoacido de Manganeso)



### RECOMENDACIONES:

<b>Cultivo de Campos y Vegetales:</b>	Aplicar de 200 a 400 gramos por hectárea durante la fase vegetativa. La aplicación se puede repetir dos o más veces.
<b>Cultivo de Árboles Frutales:</b>	Hacer una aplicación de 200 a 600 gramos por hectárea después del inicio del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de 2 a 4 semanas.
<b>Uvas y Bayas:</b>	Hacer una aplicación de 200 a 400 gramos por hectárea después del inicio del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de una semana o más durante la etapa de crecimiento vegetativo.



**METALOSATE®**

# MULTIMINERAL™



ANALISIS GARANTIZADO (w/w):

- Calcio (Ca) (quelato) .....2.9%
- Magnesio (Mg) (quelato) .....2.9%
- Cobre (Cu) (quelato) .....1.4%
- Hierro (Fe) (quelato) .....1.4%
- Manganeso (Mn) (quelato).....1.4%
- Zinc (Zn) (quelato) .....1.4%

(Quelato de aminoacido de Calcio, Quelato de aminoacido de Magnesio, Quelato de aminoacido de Cobre, Quelato de aminoacido de Hierro, Quelato de aminoacido de Manganeso, Quelato de aminoacido de Cinc)

**RECOMENDACIONES:**

<b>Cultivo de Campos y Vegetales:</b>	Aplicar de 200 a 400 gramos por hectárea durante la fase vegetativa. La aplicación se puede repetir dos veces o más.
<b>Cultivo de Árboles Frutales:</b>	Hacer una aplicación de 400 a 800 gramos por hectárea después del inicio del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de 2 a 4 semanas.
<b>Uvas y Bayas:</b>	Hacer una aplicación de 200 a 400 gramos por hectárea después del inicio del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de una semana o más durante el período de crecimiento vegetativo.

**METALOSATE®**

# ZINC



ANALISIS GARANTIZADO (w/w):

- Zinc (Zn) (quelato) .....19.3% (Quelato de aminoacido de Cinc)

**RECOMENDACIONES:**

<b>Cultivo de Campos y Vegetales:</b>	Aplicar de 200 a 400 gramos por hectárea durante la fase vegetativa. La aplicación se puede repetir dos veces o más.
<b>Cultivo de Árboles Frutales:</b>	Hacer una aplicación de 200 a 600 gramos por hectárea después del inicio del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de 2 a 4 semanas. En los árboles de hoja caduca, se puede asperjar en la fase latente retrasado de 200 a 400 gramos por hectárea, para las aplicaciones de post-cosecha de 400 a 600 gramos por hectárea. Esto se puede hacer mientras está activo, cuando hojas verdes permanecen en los árboles.
<b>Uvas y Bayas:</b>	Hacer una aplicación de 200 a 400 gramos por hectárea después del inicio del crecimiento activo. La aplicación puede repetirse en intervalos de una semana o más durante el período de crecimiento vegetativo.

# ANALISIS GARANTIZADO

## Metalosate® (Líquido)

	B	Ca	Cu	Fe	K <sub>2</sub> O	Mg	Mn	Mo	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Zn
Boro	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calcio	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cobr	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Crop Up®	0.025	-	0.25	0.25	-	0.5	2.5	-	-	-	1.25
Hierro	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-
Magnesio	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-
Manganeso	-	-	-	-	-	-	5.6	-	-	-	-
Multimineral™	-	1.0	0.5	0.5	-	1.0	0.5	0.1	-	-	0.5
MZ™	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	3.0
NPK 4-17-17	-	-	-	-	17.0	-	-	-	4.0	17.0	-
Potassium 0-0-24	-	-	-	-	24.0	-	-	-	-	-	-
Tropical™	1.0	-	-	0.66	-	0.5	-	0.1	-	-	2.0
Zinc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.8
Zinc Plus™	0.025	-	0.25	0.25	-	0.5	1.0	-	-	-	2.8

ANALISIS GARANTIZADO (w/w)

## Metalosate® (Polvo Orgánico)

	B	Ca	Cu	Fe	Mg	Mn	Zn
Calcio	-	18.3	-	-	-	-	-
Calcio Boro	5.0	13.0	-	-	-	-	-
Cobre	-	-	16.0	-	-	-	-
Hierro	-	-	-	15.0	-	-	-
Magnesio	-	-	-	-	6.5	-	-
Manganeso	-	-	-	-	-	16.4	-
Multimineral™	-	2.9	1.4	1.4	2.9	1.4	1.4
Zinc	-	-	-	-	-	-	19.3

ANALISIS GARANTIZADO (w/w)

**Líquido para la conversión en Polvo::**

- 1 litro = 400 gramos en polvo
- 1 cuarto de galón = 14 oz en polvo

## COMO CLIENTE DE ALBION PLANT NUTRITION OFRECEMOS UN PROGRAMA EXCLUSIVO. EL REPORTE T.E.A.M.®

**Albion Plant Nutrition** ha desarrollado un Nuevo método para evaluar resultados de análisis de tejidos de plantas. Este método depende del desarrollo de un programa computacional único llamado –Evaluación Técnica de Minerales Albion (T.E.A.M.) el análisis T.E.A.M. no solo evalúa la cantidad de cada nutriente que se encuentra en el tejido y lo compara con su nivel optimo, sino que el programa T.E.A.M. además mide la relación entre los minerales. El programa califica los minerales basado en su limitante para la producción óptima del cultivo. En la parte baja del reporte, se encuentran las recomendaciones para aplicación foliar de nutrientes para corregir deficiencias o desbalances de los mismos.

### ¿PORQUÉ ANALIZAR?

El análisis de tejidos es una herramienta extremadamente útil para determinar las necesidades nutricionales de las plantas. Directamente nos indica la cantidad exacta de cada mineral que la planta elimina del suelo y lo acumula en las hojas. Cada análisis representara una parte de la fotografía completa de la nutrición del cultivo. Además es una manera muy efectiva para determinar si un programa actual de fertilización es eficiente o si hay maneras de modificarlo para obtener e incrementar beneficios.

Los síntomas visuales de deficiencias de minerales son frecuentemente un modo equivocado de diagnosticar el status nutricional de las plantas debido a que los síntomas de diferentes deficiencias de nutrientes son muy similares, además, problemas no nutricionales pueden verse muy similares a una deficiencia.

### MÉTODO DE NIVELES CRÍTICOS

En el pasado, los análisis de tejido eran interpretados de varias maneras. Un método depende de los niveles críticos de los minerales en el tejido de la planta. El Nivel crítico se define como el punto debajo del cual una deficiencia de nutrientes reduce en un 10% en rendimiento total previendo que los otros nutrientes y factores de crecimiento no sean una limitante. Los niveles críticos para cada nutriente han sido establecidos por una extensiva investigación de parte de Albion en invernaderos, usando plantas desarrolladas en soluciones nutritivas.

### MÉTODO DRIS

Otra Forma de interpretar los análisis de tejido es ver los rangos óptimos. El Sistema Integrado de Diagnóstico y Recomendación (DRIS por sus siglas en ingles). Fue desarrollado para incorporar la importancia del balance de nutrientes en un análisis de planta. Este sistema depende en gran medida sobre el rendimiento y los datos del análisis de planta recogido del campo sobre un amplio periodo de tiempo. Últimamente el sistema ha sido utilizado para indicar los rangos apropiados de todos los nutrientes esenciales para maximizar la calidad y rendimiento.

El sistema DRIS no trabaja con las relaciones que deban existir entre los minerales.

### MACRO NUTRIENTES N, P, K & S

En el caso de los macro nutrientes (N, P, K & S) la aplicación foliar sólo debe de ser considerada como un complemento a la aplicación de estos elementos al suelo. En la mayoría de los casos la aplicaciones al suelo de estos elementos serán requeridas en adición a las aplicaciones foliares recomendadas.

Cuando se trate de determinar las necesidades nutricionales de la planta, un análisis de tejido puede proveer información muy valiosa. Para obtener éxito es importante ser capaces de interpretar lo más preciso posible los resultados de un análisis de tejido. El sistema de reporte T.E.A.M. de Albion provee toda la información necesaria para Diagnosticar de una forma precisa problemas nutricionales.

Conviértase hoy en día en un usuario de Metalosate para multiplicar el rendimiento de sus cultivos y tener el mejor retorno de su inversión. Como un bono único tendrá la oportunidad de ser usuario del reporte T.E.A.M., usado por Agricultores exitosos en todo el mundo.

### PLANTAS DE FRESA DE LA MISMA EDAD



Crecimiento Standard



T.E.A.M. Albion

Report: P0425001  
 Grower: Potato Grower  
 Send to: Albion Plant Nutrition  
 grower@business.net



### T.E.A.M.® Analysis Report

<b>Lab Number:</b> T60643	<b>Field:</b> Home Place	<b>Date of Report:</b> 25-Apr-02												
<b>Sample:</b> 1	<b>Crop:</b> Potato	<b>Sample Date:</b> 01-Apr-02												
<b>Farm:</b> Potato Farm	<b>Variety:</b>	<b>Stage of Crop:</b>												
<b>Analyzed Results</b>														
<b>N</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>Mg</b>	<b>Ca</b>	<b>Na</b>	<b>NO<sub>3</sub>-N</b>	<b>Fe</b>	<b>Al</b>	<b>Mn</b>	<b>B</b>	<b>Cu</b>	<b>Zn</b>	<b>Mo</b>
7.60	0.62	0.89	2.69	0.34	0.68	0.110	3838	197	173	113	27	20	58	2.79
<b>Optimal Ranges</b>														
4.00	0.25	0.30	3.50	0.50	0.70	Less than	100	Less than	60	25	10	30		
6.00	0.50	0.70	6.50	1.10	1.20	0.150	200	250	200	60	25	70		
<b>Nutrient Level</b>		<b>Mineral Name</b>		<b>Nutrient Index</b>										
Very Low		Magnesium (Mg)		-36										
		Potassium (K)		-36										
Low		Calcium (Ca)		-26										
		Boron (B)		-23										
Optimum		Manganese (Mn)		-10										
		Copper (Cu)		0										
		Zinc (Zn)		3										
High		Iron (Fe)		14										
		Phosphorus (P)		34										
		Sulfur (S)		34										
Very High		Nitrogen (N)		47										
<b>T.E.A.M.® Recommendations</b>														
48.0 fl. oz./acre		Metalosate® Magnesium (Mg)												
48.0 fl. oz./acre		Metalosate® Potassium (K)												
24.0 fl. oz./acre		Metalosate® Calcium (Ca)												
8.0 fl. oz./acre		Metalosate® Boron (B)												
<b>Comments:</b> Analysis performed at Independent Lab														

Albion Plant Nutrition, Metalosate, T.E.A.M., and the Albion logo are trademarks of Albion Laboratories, Inc.

# Metalosate®

Fertilizantes Foliare Líquidos Quelados Con Aminoácidos



ALBION®

PLANT NUTRITION



**Albion Plant Nutrition**

[www.AlbionPlantNutrition.com](http://www.AlbionPlantNutrition.com)

101 North Main Street Clearfield, Utah 84015 USA

[P] 801-773-4631 | [TF] 800-453-2406 [F] 801-773-4633

© 2013 Albion Plant Nutrition. All rights reserved. Sp\_V1