

Sensibilidad a los micronutrientes



"Excelente reputación en nutrición vegetal"

RSA POLVOS Quelatantes PLATINUM

	Zn	Fe	Mn	Cu	B	Mo
Alfalfa	B	M	M	A	A	M
Manzanas	A	M	A	M	A	B
Espárrago	B	M	B	B	B	B
Cebada	M	A	M	A	B	B
Frijoles	A	A	A	B	B	B
Arándanos	M	A	B	M	B	B
Brócoli	M	A	M	M	M	M
Repollo	M	M	M	M	M	M
Zanahorias	B	M	M	A	M	B
Coliflor	M	A	M	M	A	A
Apio	M	M	M	M	A	B
Trébol	M	M	M	M	M	A
Maíz	A	M	B	M	B	B
Algodón	A	B	A	M	M	B
Pepino	M	M	A	M	B	B
Pomelo	A	A	A	A	B	M
Uvas	B	A	A	M	M	B
Lechuga	M	M	A	A	M	B
Avena	B	M	A	A	B	A
Naranjas	A	A	A	A	B	M
Duraznos	A	A	A	M	M	B
Peras	M	M	M	M	M	B
Arvejas	B	M	A	B	B	M
Menta	B	B	M	B	B	B
Papa	A	M	M	M	B	B
Rabanito	B	M	A	M	M	M
Frambuesas	M	A	A	M	M	B
Arroz	M	A	M	B	B	B
Rosas	A	A	A	M	A	B
Centeno	B	M	B	A	B	B
Sorgo	A	A	A	M	B	B
Soja	M	A	A	M	B	M
Menta verde	B	B	M	A	B	B
Espinaca	B	A	A	B	M	A
Fresas	M	A	A	M	M	B
Sorgo híbrido	A	A	A	A	B	B
Remolacha	M	A	A	M	A	M
Maíz tierno	A	M	M	M	B	B
Acelga	M	A	A	A	A	M
Tomate	M	A	M	M	M	M
Nabo	M	M	M	M	A	M
Trigo	M	B	A	A	B	B

RSA MicroTech, LLC

PARA:



RSA MICROTECH, LLC
PO BOX 64589
St Paul, MN 5564-0589

WWW.RSAMICROTECH.COM

Polvos Platinum

El EDTA (ácido etilendiaminotetraacético), DTPA y EDDHA (ácido etilén-diamino di-orto-hidroxifenil-acético) son agentes quelatantes muy potentes que se utilizan en micronutrientes metálicos quelatantes y elementos nutrientes secundarios alcalino-térreos.

El EDTA se utiliza como agente quelatantes para el cobre, hierro, manganeso, zinc, calcio y magnesio.

Los Polvos Quelatantes Platinum son superiores en análisis que sus correspondientes líquidos y son fáciles de transportar, fáciles de colocar en soluciones y poseen una prolongada vida útil.

Los polvos Quelatantes Platinum están elaborados conforme a normas rigurosas y constituyen unas de las formulaciones más puras del mercado. Esta pureza es el motivo por el cual los Polvos Quelatantes Platinum son superiores en análisis que otros quelatos en polvo del mercado.

La mayoría de los suelos agrícolas poseen ciertas propiedades que tienden a reducir o limitar la disponibilidad de micronutrientes. En suelos alcalinos, los carbonatos, los bicarbonatos e incluso los hidróxidos tienden a convertir los micronutrientes solubles en productos insolubles. En suelos ácidos, los altos niveles de fosfatos constituyen el factor principal en la limitación de la disponibilidad. Esta desactivación se produce en forma rápida cuando al suelo se le aplican nutrientes inorgánicos.

Los agentes quelatantes EDTA, DTPA y EDDHA evitan que el elemento nutriente se convierta en esta forma insoluble con rapidez, lo cual mantiene los micronutrientes necesarios a disposición de la planta durante toda la época de cultivo. La acidez extrema en los ácidos minerales puede descomponer los micronutrientes quelados EDTA, DTPA y EDDHA.

Polvos Platinum

Los polvos quelatantes también se utilizan ampliamente en los sistemas de irrigación por goteo. Éstos permanecen en la solución con niveles altos de pH, calcio, magnesio y/o agua con altos niveles de carbonato y no obstruyen las líneas o los filtros del sistema de goteo.

El tipo de agente quelatantes que se utiliza depende principalmente de la aplicación, el cultivo y el pH del suelo y/o los medios de cultivo. Debido a la sensibilidad del hierro frente al pH, RSA posee la más amplia gama de productos para el Fe. Para el resto de los metales, se utiliza el EDTA.

Fe EDDHA al 6% es estable con varios valores de pH (de 3,5 a 9) y es el más adecuado para su uso en suelos altamente alcalinos. El hierro en el isómero orto-orto es de 4% y el hierro restante está fuertemente quelado con otros isómeros, como el orto-para.

Fe DTPA al 11% es estable con varios valores de pH (de 3 a 7) y es el más adecuado para su uso en aplicaciones hidropónicas y donde el suelo es inferior a 7,0.

Fe DTPA al 13% es estable con varios valores de pH (de 3 a 6,5) y es el más adecuado para su uso en aplicaciones en suelo donde el suelo es inferior a 6,5.

Para las aplicaciones foliares, el EDTA se utiliza como quelatantes para todos los oligoelementos, incluido el hierro, pero en zonas de aguas duras, el Fe DTPA es la mejor opción. Para las aplicaciones en suelo, el EDDHA es el agente quelante preferido para el hierro en suelos alcalinos. Para el resto de los oligoelementos, el EDTA es el agente quelante más común.

Polvos Platinum

Platinum Cobre EDTA al 15%

Platinum Hierro EDTA al 13%

Platinum Manganeso EDTA al 13%

Platinum Zinc EDTA al 15%

Platinum Calcio EDTA al 9,5%

Platinum Mangnesio EDTA al 6%

Platinum Hierro EDDHA al 6%

Platinum Hierro DTPA al 11%

Platinum Micromezcla 1
5% N, 0.7% B, 0.3% Cu,
8,1% Fe, 3,5% Mn, 0,3% Mo, 0,6% Zn

Platinum Micromezcla 5
3% N, 3% Ca, 2% Mg, 0,5% B,
1% Fe, 1% Mn, 0.07% Mo, 2,3% Zn

Todos estos productos se encuentran disponibles en las siguientes presentaciones:

1 bolsa de 10 libras en una caja (con manija)
96 cajas por paleta

El siguiente cuadro enumera la sensibilidad de varios cultivos a las deficiencias de micronutrientes. Puede servir de guía general para determinar la posibilidad de una deficiencia de micronutrientes.