BMS
MICRO-NUTRIENTS
CHELATED MICRO-NUTRIENTS & FOLIAR FERTILIZERS

España

CATÁLOGO

BMS MICRO-NUTRIENTS
CHELATED MICRO-NUTRIENTS & FOLIAR FERTILIZERS

Nutrición foliar
Micro-elementos quelatados

BMS Micro-Nutrients se ha especializado desde el inicio, 1979, en la nutrición de las plantas y ha desarrollado una línea innovadora de productos basados en micro-elementos quelatados y macro-elementos principalmente para utilización foliar. La asistencia técnica está garantizada por un equipo de técnicos que tienen experiencia no solamente en todo el territorio europeo sino también en países como Brasil, Argentina, Nueva Zelanda, Egipto,... y desarrollaron una actividad de investigación importante en colaboración con varios centros científicos y centros oficiales, lo que ha abierto perspectivas interesantes en el sector de la nutrición de las plantas. Después de 40 años de experiencia **BMS Micro-Nutrients** ha puesto a punto una línea innovadora de productos nutricionales, que permite de gestionar la nutrición de los cultivos utilizando la hoja como medio privilegiado, y en algunos cultivos como medio único de recepción y absorción de los nutrientes. Hoy en día ya tenemos programas de tratamientos para nutrir la viña y algunos frutales, únicamente por vía foliar. En otros cultivos la nutrición foliar permite reducir sensiblemente el abonado al suelo. La línea nutricional foliar de **BMS Micro-Nutrients** permite aumentar la calidad de la cosecha sin aumentar los gastos, mano de obra, reduciendo al mismo momento el impacto ambiental.

CE Los productos con este logotipo son productos fertilizantes EU

Los productos con este logotipo están autorizados en la producción agrícola ecológica conforme con los reglamentos CE 834/2007 y 889/2008. Verifique también la legislación nacional.

SHC Productos con este logotipo estan registrados con el organismo de control y certificación SOHISCERT.

Fabricado por:
BMS Micro-Nutrients NV
Rijksweg 32 - 2880 Bornem - Bélgica
RPR Antwerpen Afd Mechelen - ON: BE0440 980 608
www.chelal.com

Distribución en España/Portugal:
BMS Micro-Nutrients Iberica SL
Av Joana Raspall 6, com 2 - 25002 Lleida - España
Tel: +32.3.899.10.10
iberica@chelal.com

Productos QUELATADOS

Chelal B

Características:
Chelal® B contiene boro en una fórmula única que garantiza una rápida y fácil absorción de este elemento tanto por la hoja como por la raíz, seguida de una translocación rápida (acción sistémica). Chelal® B no se adsorbe fácilmente al complejo arcilla-humus, manteniendo así la máxima disponibilidad y mínima lixiviación.

Contenido garantizado:
8,0 % boro (B), como ácido bórico, polioles, 2-aminoetanol), soluble en agua

Embalaje
Estándar:
- 1 L (caja: 12 x 1 L)
- 5 L (caja: 4 x 5 L)

Por orden:
- 60 L
- 120 L
- 800 L

Chelal BMo

Características:
Chelal® BMo contiene boro y molibdeno en una formulación unica, que asegura una buena y rápida absorción por las hojas y las raíces y garantiza también una translocación a todos los partes de las plantas. ideal para las brasicas y cucurbitáceas, todos cultivos muy sensibles a las carencias de estos dos micro-elementos.

Contenido garantizado:
5,0 % boro (B), soluble en agua
1,0 % molibdeno (Mo), como sal sódica, soluble en agua

Embalaje
Estándar:
- 5 L (caja: 4 x 5 L)

Por orden:
- 60 L
- 120 L
- 800 L

Chelal Mo

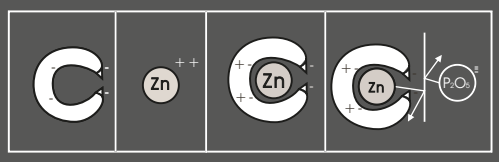
Características:
Gracias a su formulación única, CHELAL® Mo tiene una disponibilidad completa para la planta y una absorción buena y rápida por las hojas y las raíces. Por eso la dosis es muy baja, de 0,2-0,5 L/ha. Molibdeno es esencial para la asimilación del nitrógeno y aumenta la rentabilidad y la utilización de los abonos aplicados.

Contenido garantizado:
6,3 % molibdeno (Mo), como sal sódica, soluble en agua

Embalaje
Estándar:
- 1 L (caja: 12 x 1 L)

Por orden:
- 60 L
- 120 L
- 800 L

Quelatos: VENTAJAS



- Mantienen los micro-elementos solubles y disponibles para las plantas
- Tienen una buena absorción y una translocación rápida a todas las partes de la planta.

Los quelatos de BMS Micro-Nutrients son los de más vanguardia en el mercado. Las características más importantes son:

- los micro-elementos están 100 % quelados
- los productos son muy puros y no contienen ni sales ni metales pesados.
- se usan solamente agentes quelantes con una estabilidad muy alta (sintéticos)
- en varios productos se usan 2 o más agentes quelantes para mejorar la efectividad de los tratamientos.

Productos QUELATADOS

Chelal RD NF

Características:
Mezcla de micro-elementos de muy alta concentración. Las concentraciones absolutas y el equilibrio entre principalmente los elementos Zn, Mn y Fe hace que este producto sea muy interesante para la fruticultura.

Contenido garantizado:
0,75 % boro (B), soluble en agua; 0,5 % cobre (Cu), quelado por EDTA, soluble en agua; 3,1 % hierro (Fe), quelado por DTPA, soluble en agua; 3,9 % manganeso (Mn), quelado por EDTA, soluble en agua; 4,85 % zinc (Zn), quelado por EDTA, soluble en agua

Embalaje
Estándar:
- 1 kg (caja: 12 x kg)

Chelal FeMn

Características:
Chelal® FeMn permite la aplicación de 2 elementos muy importantes para un crecimiento ideal: hierro y manganeso. Las deficiencias de Fe y Mn aparecen juntos en situaciones de suelos alcalinos. La aplicación conjunta de estos dos elementos evita un posible antagonismo entre estos dos elementos. Producto completamente quelatado para asegurar una disponibilidad óptima para la planta.

Contenido garantizado:
4,6 % hierro (Fe), quelado por DTPA, soluble en agua
1,5 % manganeso (Mn), quelado por EDTA, soluble en agua

Embalaje
Estándar:
- 5 L (caja: 4 x 5 L)

Por orden:
- 60 L
- 120 L
- 800 L

Chelal Zn

Características:
Contiene Cinc quelado con 3 agentes quelantes. Esto asegura una buena disponibilidad en todo tipo de suelo y para aplicaciones foliares una absorción y rápida translocación dentro de la planta.

Contenido garantizado:
7,0 % zinco (Zn), como quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), soluble en agua, del cual quelado door DTPA, 1,3 %, quelado door EDTA, 3,9 %, quelado door HEEDTA, 1,8 %

Embalaje
Estándar:
- 1 L (caja: 12 x 1 L)
- 5 L (caja: 4 x 5 L)

Por orden:
- 60 L
- 120 L
- 800 L

Chelal Omnical

Características:
Quelato de Calcio cuya característica principal es su buena translocación dentro la planta. Este producto tiene un efecto sistémico y mejora la calidad de la producción, aumentando la resistencia y la dureza de la fruta, reduciendo frutas con defectos visuales y aumentando la conservabilidad.

Contenido garantizado:
Solución de Calcio (Ca) quelado para aplicación foliar. Óxido de calcio (CaO) soluble en agua: 8,1 % (= 100 g CaO/L) de que 8,1 % óxido de calcio (CaO) quelado por DTPA (= 100 g CaO/L).

Embalaje
Estándar:
- 1 L (caja: 12 x 1 L)
- 5 L (caja: 4 x 5 L)

Por orden:
- 60 L
- 120 L
- 800 L

Productos QUELATADOS

Primafer

Características:
Quelato de Hierro, para aplicación foliar, pulverización al suelo, incorporación en el riego localizado o para las soluciones nutritivas (hidroponía).

Contenido garantizado:
5,2 % hierro (Fe), como quelato (DTPA, EDTA), soluble en agua, del cual quelado por DTPA, 4,0 %, quelado por EDTA, 1,2 %

Embalaje
Estándar:
- 1 L (caja: 12 x 1 L)
- 5 L (caja: 4 x 5 L)

Por orden:
- 60 L
- 120 L
- 800 L

Chelal Mn

Características:
Manganeso quelado (por tres agentes quelantes), para aplicación foliar. Particularmente indicado para resolver rápidamente las deficiencias que se producen como resultado de la oxidación del manganeso a nivel del suelo (lluvías intensas, sequía, suelo de turba, etc.), o un pH elevado del suelo.

Contenido garantizado:
6,6 % manganeso (Mn), como quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), soluble en agua, del cual quelado por EDTA, 5,2 %

Embalaje
Estándar:
- 1 L (caja: 12 x 1 L)
- 5 L (caja: 4 x 5 L)

Por orden:
- 60 L
- 120 L
- 800 L

Chelal MnZn

Características:
Mezcla de micro-elementos quelados (Mn, Zn).

Contenido garantizado:
4,6 % manganeso (Mn), quelado por EDTA, soluble en agua
2,3 % zinc (Zn), quelado por EDTA, soluble en agua

Embalaje
Estándar:
- 5 L (caja: 4 x 5 L)

Por orden:
- 60 L
- 120 L
- 800 L

La clorosis férrica: SOLUCIÓN FOLIAR

Las aportaciones de los quelatos de Hierro "tradicionales" al suelo no son siempre satisfactorias y son costosas porque las cantidades a aplicar son importantes. Por eso BMS Micro-Nutrients ha desarrollado un programa foliar eficaz que aporta no solamente el Hierro mismo, sino también otros micro-elementos. Los factores que provocan las carencias fuertes de Hierro, también reducen la disponibilidad de otros elementos (sobre todo Zn y Mn). Una aportación conjunta de estos elementos es por eso aconsejable.

BMS Micro-Nutrients propone varias soluciones. En primer lugar tenemos Chelal® 3 que contiene los 3 elementos esenciales para el control de la clorosis férrica (Fe, Mn y Zn). En segundo lugar proponemos la combinación de Primafer® y Chelal® RD NF. Estas dos soluciones han dado resultados muy buenos a un coste muy competitivo y han provocado una revolución en los tratamientos de la clorosis férrica. Los programas consisten en 2 o 3 tratamientos de 2-3 L Chelal® 3 o de (1-1,5 kg Chelal® RD NF + 1-2 L Primafer®), continuando después con 2 o 3 tratamientos con solamente Primafer o con Chelal® FeMn.

Productos QUELATADOS

Chelal Hydro NF

Características:
Mezcla de micro-elementos optimizado para los hidropónicos y los cultivos en el suelo con riego localizado. El equilibrio entre los elementos y la manera de quelatización garantiza una nutrición equilibrada de cultivos en hidropónico (lana de roca, turba, suelo enarenados, ...).

Contenido garantizado: 0,85 % boro (B) soluble en agua; 0,25 % cobre (Cu) quelado por EDTA, soluble en agua; 4,7 % hierro (Fe) quelado por DTPA, soluble en agua; 4,4 % manganeso (Mn) quelado por EDTA, soluble en agua; 0,35 % molibdeno (Mo) como sal sódica, soluble en agua; 2,6 % zinc (Zn) quelado por EDTA, soluble en agua

Embalaje
Estándar:
- 1 kg (caja: 12 x 1 kg)
- 5 kg (caja: 4 x 5 kg)

Chelal Mg

Características:
Corrector de carencia. Magnesio quelado para aplicación foliar. Este producto estimula la fotosíntesis y de esta manera asegura una buena maduración y una mejor calidad de las frutas.

Contenido garantizado:
Óxido de magnesio (MgO) soluble en agua: 5,3 % (= 42 g Mg/L o 70 g MgO/L); de que 0,7 % óxido de magnesio (MgO) quelado por DTPA (= 6 g Mg/L o 9 g MgO/L); 3,3 % óxido de magnesio (MgO) quelado por EDTA (= 26 g Mg/L o 44 g MgO/L); 1,3 % óxido de magnesio (MgO) quelado por HEEDTA (= 10 g Mg/L o 17 g MgO/L).

Embalaje
Estándar:
- 1 L (caja: 12 x 1 L)
- 5 L (caja: 4 x 5 L)

Por orden:
- 60 L
- 120 L
- 800 L

Magivert Bio

Caractérísticas:
Magivert Bio es un abono que contiene sulfato de magnesio. Además, Magivert Bio contiene boro y molibdeno en una formulación única, que asegura la disponibilidad máxima de esos micronutrientes por la planta.

Contenido garantizado:
15,2 % ÓXIDO DE MAGNESIO (MgO)(= 9,2 % Mg), soluble en agua
29,8 % TRIÓXIDO DE AZUFRE (SO3)(= 11,9 % S), soluble en agua
0,85 % boro (B), soluble en agua
0,08 % molibdeno (Mo), como sal sódica, soluble en agua

Embalaje
Estándar:
- 5 kg (caja: 4 x 5 kg)

Productos QUELATADOS

Chelal Cu

Características:
Cobre quelado con 3 agentes quelantes (EDTA, DTPA y HEEDTA) con estabilidad muy alta. Se puede utilizar este producto en pré o post emergencia hasta aplicaciones foliares.

Contenido garantizado:
7,6 % cobre (Cu), como quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), soluble en agua del cual quelado por EDTA, 6,0 %

Embalaje
Estándar:
- 1 L (caja: 12 x 1 L)
- 5 L (caja: 4 x 5 L)

Por orden:
- 60 L
- 120 L
- 800 L

Chelal Kubig

Características:
Un producto a base de Cobre quelado, desarrollado especialmente para combinar las ventajas de la micro-fertilización de cobre con el aumento de auto-defensa de la planta. Recomendado en la fruticultura y la horticultura. Abono para la pulverización foliar, NF U 42-003-2.

Contenido garantizado:
Cobre (Cu) soluble en agua: 8,0 %; Cobre (Cu) quelado: 8,0 % Agentes quelantes: TEPA, TETA y DETA.
Tenores de los agentes quelantes: 8,0 % TEPA, 6,1 % TETA y 4,3 % DETA

Embalaje
Estándar:
- 5 L (caja: 4 x 5 L)

Nutrición y SALUD

Como en todos los seres vivos influye la nutrición en la salud. Todos los elementos nutritivos son importantes pero los elementos Cobre y Calcio ejercen una influencia especial.
Cobre interviene en:
- la biosíntesis de ligninas
- aumenta de esta manera la resistencia física de la planta.

El Cobre forma también parte del polyphenoloxidase que aumenta la autodefensa de la planta. Aun más, el Cobre activa la síntesis de phytoalexins que reduce la germinación de esporas y el crecimiento de los hongos.
El efecto del Calcio es el resultado de 2 factores:
- el Calcio refuerza las paredes y membranas celulares donde está presente
- reduce la actividad de la enzima pectolytic que esta utilizado por los patógenas para atacar los tejidos de las plantas al momento de penetrar.

Cremas de Alga son también conocidos por su capacidad de aumentar la resistencia sistémica adquirida (SAR) de la planta (efecto vacuna). Las concentraciones altas de antioxidantes reduce la infección con hongos (pe. Mildiú) y las citoquininas tienen como efecto secundario que repelen los insectos. En combinación con el **Chelal Omnical** y **Chelal Kubig** se obtiene un efecto sinérgico.

Abonos FOLIARES

La gama Kappa

Características: Productos desarrollados para substituir el abonado del suelo con una fertilización foliar. Kappa V, Kappa M y Kappa Z son ricos en Nitrógeno y estimulan la vegetación. El Kappa Z tiene también una concentración alta de azufre y es nuestro producto más rico en este elemento. El Kappa G asegura una buena fructificación y a una dosis más fuerte, frena una vegetación excesiva. Por su concentración particularmente alta de potasa. Los productos Kappa V y Kappa G son también disponibles en forma liquida con una composición similar a la versión original en polvo soluble.

Contenido garantizado:

Kappa V (18-10-24(+2,8)): 18 % nitrógeno (N) total (6,8 % nitrógeno nítrico; 1,6 % nitrógeno amoniacal; 9,6 % nitrógeno ureico); 10 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) total (= 4,4 % P); 10 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua y en citrato amónico neutro (= 4,4 % P); 24 % óxido de potasio (K_2O)(= 20 % K), soluble en agua; 2,8 % óxido de magnesio (MgO)(= 1,7 % Mg), soluble en agua; 0,3 % boro (B), soluble en agua; 0,3 % hierro (Fe), quelado por EDTA, soluble en agua

Kappa G (9,7-23,4-33,8): 9,7 % nitrógeno (N) total (7,6 % nitrógeno nítrico, 2,1 % nitrógeno amoniacal); 23,4 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) total (= 10,2 % P); 23,4 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua y en citrato amónico neutro (= 10,2 % P); 33,8 % óxido de potasio (K_2O)(= 28 % K), soluble en agua; 0,35 % hierro (Fe), quelado door EDTA, soluble en agua

Kappa M NF (21,6-10,3-17): 21,6 % nitrógeno (N) total (4,5 % nitrógeno nítrico, 1,6 % nitrógeno amoniacal, 15,5 % nitrógeno ureico); 10,3 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) total (= 4,5 % P); 10,3 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua y en citrato amónico neutro (= 4,5 % P); 17 % óxido de potasio (K_2O)(= 14,1 % K), soluble en agua; 2,4 % óxido de magnesio (MgO)(= 1,4 % Mg), soluble en agua; 4,6 % trióxido de azufre (SO_3)(= 1,8 % S), soluble en agua; 1 % manganês (Mn), quelado por EDTA, soluble en agua

Kappa Z (22,5-0-5,5-4-29): 22,5 % nitrógeno (N) total (5,7 % nitrógeno amoniacal; 16,8 % nitrógeno ureico); 5,5 % óxido de potasio (K_2O)(= 4,6 % K), soluble en agua; 4 % óxido de magnesio (MgO)(= 2,4 % Mg), soluble en agua; 29 % trióxido de azufre (SO_3)(= 11,6 % S), soluble en agua; 0,6 % boro (B), soluble en agua; 0,5 % manganeso (Mn), quelado por EDTA, soluble en agua.

Kappa V L (16-5,7-6,5): 16 % nitrógeno (N) total (16 % nitrógeno ureico); 5,7 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) total (= 2,5 % P); 5,7 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua y en citrato amónico neutro (= 2,5 % P); 6,5 % óxido de potasio (K_2O)(= 5,4 % K), soluble en agua; 0,3 % boro (B) soluble en agua; 0,3 % hierro (Fe) como quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), soluble en agua, del cual quelado door DTPA, 0,17 %, quelado door EDTA, 0,07 %; quelado door HEEDTA, 0,06 %.

Kappa G L (5-18-21,5): 5 % nitrógeno (N) total (5,0 % nitrógeno ureico); 18 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) total (= 7,8 % P); 18 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua y en citrato amónico neutro (= 7,8 % P); 21,5 % óxido de potasio (K_2O)(= 17,8 % K), soluble en agua; 0,27 % hierro (Fe), como quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), soluble en agua.

Embalaje Polvos

Estándar:
Kappa V / G:
- 5 kg
  (caja: 4 x 5 kg)

Kappa M / Z:
- 4 kg
  (caja: 4 x 4 kg)

Embalaje Liquidos

Estándar:
- 5 L (caja: 4 x 5 L)

Por orden:
- 60 L
- 120 L
- 800 L

La gama Landamine

Características:

Todos productos Landamine contienen unas concentraciones muy altas de los macro elementos P y K, y uno o dos micro-elementos quelados.

Contenido garantizado:

Landamine® BMo (0-21-23): 21 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) total (= 9,1 % P); 21 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua y en citrato amónico neutro (= 9,1 % P); 23 % óxido de potasio (K_2O)(= 19 % K), soluble en agua; 1,1 % boro (B), soluble en agua; 0,3 % molibdeno (Mo), como sal amónica, soluble en agua.

Landamine® Cu (0-21-24): 21 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) total (= 9,1 % P); 21 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua y en citrato amónico neutro (= 9,1 % P); 24 % óxido de potasio (K_2O)(= 20 % K), soluble en agua; 1,3 % cobre (Cu), como quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), soluble en agua.

Landamine® Mn (0-14-15,5): 14 % pentóxide de fósforo (P_2O_5) total (= 6,1 % P); 14 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua y en citrato amónico neutro (= 6,1 % P); 15,5 % óxido de potasio (K_2O)(= 12,9 % K), soluble en agua; 2,1 % manganeso (Mn), quelado por EDTA, soluble en agua.

Landamine® Zn (0-21-24): 21 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) total (= 9,1 % P); 21 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua y en citrato amónico neutro (= 9,1 % P); 24 % óxido de potasio (K_2O)(= 20 % K), soluble en agua; 1,6 % zinco (Zn), como quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), soluble en agua.

Landamine® PK (0-22-29): 22 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) total (= 9,6 % P); 22 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua y en citrato amónico neutro (= 9,6 % P); 29 % óxido de potasio (K_2O)(= 24 % K), soluble en agua.

Embalaje

Estándar:
- 5 L (caja: 4 x 5 L)

Por orden:
- 60 L
- 120 L
- 800 L

Abonos FOLIARES

La gama Azavis

Características:
Los productos Azavis, son abonos foliares ricos en nitrógeno, completados con uno o varios micro-elementos quelatados, optimizados para tratar u evitar carencias durante las épocas de crecimiento fuerte.

Contenido garantizado:
Azavis MnZn (24-0-0): 24 % nitrógeno (N) total (4,9 % nitrógeno nítrico, 4,9 % nitrógeno amoniacal, 14,2 % nitrógeno ureico); 1 % manganeso (Mn), como quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), soluble en agua; 1 % zinc (Zn), como quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), soluble en agua
Azavis Cu (25,4-0-0): 25,4 % nitrógeno (N) total (5,2 % nitrógeno nítrico; 5,2 % nitrógeno amoniacal; 15 % nitrógeno ureico); 1,5 % cobre (Cu) como quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), soluble en agua del cual quelado por DTPA 0,16 %, quelado por EDTA 1,18 %, quelado por HEEDTA, 0,16 %

Embalaje
Estándar:
- 5 L (caja: 4 x 5 L)

Por orden:
- 60 L
- 120 L
- 800 L

Azavis Neo

Características:
Abono orgánico nitrogenado con boro (B) y hierro (Fe) obtenido por hidrólisis enzimática de proteínas vegetales, para uso en la agricultura ecológica. Contiene aminoácidos y péptidos cortos, facilmente absorbidos por las hojas. Azavis Neo estimula la síntesis de proteínas, e estimula el crecimiento.

Contenido garantizado: Nitrógeno (N) total: 10 %; Boro (contenido total): 0,5 %; Boro (contenido soluble en agua): 0,5 %; Hierro (contenido total): 1,0 %; Hierro (contenido soluble en agua): 1,0 % quelado por DTPA; Contiene 1,8 % magnesio declarado en óxido de magnesio (MgO); Contenido de materia orgánica: 60 %; Contenido total de aminoácidos: > 62 %; Contenido de aminoácidos libres: > 33,6 %

Embalaje
Estándar:
- 3 kg (caja: 4 x 3 kg)

Nutrición Totalmente Foliar

Uno de los proyectos de investigación de BMS Micro-Nutrients es “La Nutrición Totalmente Foliar” de los cultivos. El primer cultivo pesquisado era la viña. Un programa de 10 años (en 4 variedades: Cabernet S. - Cabernet F - Sauvignon y Chardonnay) en colaboración con ERSA (Pozzuolo - Italia) ha mostrado que esta técnica de nutrición totalmente foliar es válida y que se obtienen resultados muy interesantes. Para conseguir los objetivos se desarrollaron 2 abonos foliares Kappa G y Kappa V para utilizar conjuntamente con los micro-elementos de la gama de BMS Micro-Nutrients. Junto con los productos de la gama Landamine, que no contienen Nitrógeno, se consigue controlar el vigor y equilibrar la nutrición de los cultivos.
Después algunos años de resultados extremadamente interesantes en la viña, esta técnica es también utilizado en otros cultivos como frutales (de hueso o de pepita), uva de mesa, mango, café, soja, ... En todos estos casos se ha substituido, parcialmente o completamente el abonado de suelo con aplicaciones foliares (siempre en función de la situación específica del suelo en la parcela).

Abonos FOLIARES

Chelal Noor

Características:
ABONO INORGÁNICO SÓLIDO COMPUESTO A BASE DE MACRONUTRIENTES, Abono NPK (Mg) con micronutrientes, 6,8-20,4-21,7 (+2,1)

Contenido garantizado:
6,8 % nitrógeno (N) total (4,6 % nitrógeno nítrico, 2,2 % nitrógeno amoniacal); 20,4 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) total (= 8,9 % P); 20,4 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua y en citrato amónico neutro (= 8,9 % P); 21,7 % óxido de potasio (K_2O)(= 18 % K), soluble en agua; 2,1 % óxido de magnesio (MgO)(= 1,3 % Mg), soluble en agua; 0,6 % boro (B), soluble en agua; 0,3 % hierro (Fe), quelado por DTPA, soluble en agua; 0,5 % manganeso (Mn), quelado por EDTA, soluble en agua; 0,2 % molibdeno (Mo), como sal amónica, soluble en agua; 0,5 % zinc (Zn), quelado por EDTA, soluble en agua

Embalaje
Estándar:
- 1 kg
  (caja: 12 x 1 kg)
- 5 kg
  (caja: 4 x 5 kg)

CE

Fructol NF

Características:
ABONO INORGÁNICO SÓLIDO COMPUESTO A BASE DE MACRONUTRIENTES, Abono NPK (Mg, S) con micronutrientes, 6,9-9,1-17 (+4,4 +8,8)

Contenido garantizado:
6,9 % nitrógeno (N) total (5,1 % nitrógeno nítrico, 1,8 % nitrógeno amoniacal); 9,1 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) total (= 4 % P); 9,1 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua y en citrato amónico neutro (= 4 % P); 17 % óxido de potasio (K_2O)(= 14,1 % K), soluble en agua; 4,4 % óxido de magnesio (MgO)(= 2,7 % Mg), soluble en agua; 8,8 % trióxido de azufre (SO_3)(= 3,5 % S), soluble en agua; 0,85 % boro (B), soluble en agua; 1,1 % hierro (Fe), como quelato (DTPA, EDTA), soluble en agua; 0,85 % manganeso (Mn), quelado por EDTA, soluble en agua; 0,08 % molibdeno (Mo), como sal amónica, soluble en agua; 0,85 % zinc (Zn), quelado por EDTA, soluble en agua

Embalaje
Estándar:
- 1 kg
  (caja: 12 x 1 kg)
- 5 kg
  (caja: 4 x 5 kg)

CE

Fructol Bio

Características:
Fructol® Bio es una nutrición foliar que contiene un extracto de algas marinas y una mezcla de micronutrientes quelados (Fe, Mn, Zn). Además contiene boro y molibdeno en una formulación única, que asegura la disponibilidad máxima de esos micronutrientes por la planta. Fructol® Bio estimula y regulariza la vegetación. Fructol® Bio mejora la calidad y la precocidad de la cosecha, sobre todo en cultivos con alta necesidad de boro tales como las hortalizas y la viña.

Contenido garantizado: Extracto de algas marinas: 150 g/L (Ascophyllum nodosum); 0,5 % boro (B), soluble en agua; 0,8 % hierro (Fe), como quelato (DTPA, EDTA), soluble en agua del cual quelado por DTPA 0,2 %, quelado por EDTA 0,6 %, 0,8 % manganeso (Mn), quelado por EDTA soluble en agua; 0,08 % molibdeno (Mo), como sal sódica soluble en agua; 0,8 % zinc (Zn), quelado por EDTA, soluble en agua.

Embalaje
Estándar:
- 5 L (caja: 4 x 5 L)

Por orden:
- 60 L
- 120 L
- 800 L

SHC CE

OTROS Productos

Chelal Alga L

Características: Solución de extracto de algas marinas (Ascophyllum nodosum) enriquecido con potasio. Se puede utilizar el Chelal® Alga L por vía foliar y por vía radicular, durante todo la campaña. Chelal® Alga L actúa como suplemento equilibrado en el programa de nutrición de los cultivos con el fin de maximizar el rendimiento económico, mejorando la productividad cuantitativo y cualitativo. Alcanzar los resultados deseados depende de la disponibilidad de todos los nutrientes esenciales (macro y micro elementos). Uno de las ventajas principales es que este producto aumenta "Resistencia sistémica adquirida" (SAR) que es en realidad la habilidad de la planta de vacunarse contra las enfermedades.

Contenido garantizado: Extracto de algas marinas: 22,3 % (= 250 gr/L); Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua: 4,5 %.

Embalaje

Estándar:
- 5 L (caja: 4 x 5 L)

Por orden:
- 60 L
- 120 L
- 800 L

Chelal AZ

Características: Chelal® AZ es una mezcla de zinc quelatado, molybdeno en una formulación unica y un extracto de algas marinas. Contiene concentra-ciones altas de nutrientes, antioxidantes, hidratos de carbono (ácido alginico, manitol,...), aminoácidos y promotores de crecimiento naturales (citokininas, auxinas). La ventaja principal es que aumenta la "Resistencia sistémica adquirida" (SAR) que es en realidad la habilidad de la planta de vacunarse contra las enfermedades.

Contenido garantizado: Extracto de algas marinas: 17,5 % (=205 g/L Ascophyllum nodosum); 3 % óxido de potasio (K_2O)(= $_{2,5}$ % $K_)$ soluble en agua; $_{0,2}$ % molibdeno $_{(}$Mo$_{)}$, como sal sódica, soluble en agua; $_{1,8}$ % zinc $_{(}$Zn$_{)}$ como quelato $_{(}$DTPA, EDTA, HEEDTA$_{)}$, soluble en agua del cual quelado por DTPA $_{0,3}$ %, quelado por EDTA $_{1,0}$ %, quelado por HEEDTA $_{0,5}$ %.

Embalaje

Estándar:
- 1 L (caja: 12 x 1 L)
- 5 L (caja: 4 x 5 L)

Por orden:
- 60 L
- 120 L
- 800 L

Hyberol

Características:
Hyberol® contiene extractas de algas (4,8 %) y zinc quelado. Además, Hyberol® contiene boro en una formulación única, que asegura la disponibilidad máxima de este micronutriente por la planta. Aplicando Hyberol® en árboles frutales en post cosecha, se prepara el cultivo para el reposo invernal.

Contenido garantizado:
Extractas de algas (ascophyllum nodosum, 4,8 %). 1,8 % boro (B), soluble en agua; 2,8 % zinc (Zn), como quelato (DTPA, EDTA, HEEDTA), soluble en agua

Embalaje

Estándar:
- 5 L (caja: 4 x 5 L)

Por orden:
- 60 L
- 120 L
- 800 L

Abonos FOLIARES

Decafol

Características: ABONO INORGÁNICO LÍQUIDO COMPUESTO A BASE DE MACRONUTRIENTES EN SOLUCIÓN, Abono NPK con micronutrientes, 9,5-3,2-3,9

Contenido garantizado: 9,5 % nitrógeno (N) total (4,8 % nitrógeno nítrico; 4,7 % nitrógeno amoniacal); 3,2 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) total (= 1,4 % P); 3,2 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua y en citrato amónico neutro (= 1,4 % P); 3,9 % óxido de potasio (K_2O)(= 3,2 % K), soluble en agua; 0,08 % boro (B), soluble en agua; 0,04 % cobre (Cu), quelado por EDTA, soluble en agua; 0,08 % hierro (Fe), quelado por DTPA, soluble en agua; 0,10 % manganeso (Mn), quelado por EDTA, soluble en agua; 0,008 % molibdeno (Mo), como sal amónica, soluble en agua; 0,08 % zinc (Zn), quelado por EDTA, soluble en agua.

Embalaje

Estándar:
- 5 L (caja: 4 x 5 L)

Por orden:
- 60 L
- 120 L
- 800 L

CE

Fosanit Cu

Características:
Fosanit Cu fue desarrollado para cereales. Fosanit Cu es un abono NP en solución, conteniendo también cobre quelado (por EDTA). Mediante la combinación de nitrógeno, fósforo y cobre se aporta los tres elementos más importantes para un ahijamiento optimo del cultivo.

Contenido garantizado:
8 % nitrógeno (N) total (5 % nitrógeno amoniacal, 3 % nitrógeno ureico); 16 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) TOTAL (= 7 % P); 16 % pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua y en citrato amónico neutro (= 7 % P); 2 % cobre (Cu), quelado por EDTA, soluble en agua.

Embalaje

Estándar:
- 5 L (caja: 4 x 5 L)

Por orden:
- 60 L
- 120 L
- 800 L

CE

OTROS Productos

Chelal Golf

Características:
ABONO CE: Mezcla de micronutrientes (Hierro (Fe), Manganeso (Mn)). CHELAL® GOLF es una formulación con un efecto systemico. La formulación especifica de CHELAL® GOLF asegura una buena absorción de los micronutrientes y por eso ayuda intensificar un color verde intenso del césped. Adicionalmente el CHELAL® GOLF impide el crecimiento del musgo en el césped.

Contenido garantizado:
6,5 % hierro (Fe), quelado por EDTA. 4,5 % como sulfato, soluble en agua
1,0 % manganeso (Mn), quelado por EDTA, soluble en agua

Embalaje
Estándar:
- 1 kg (caja: 12 x 1 kg)

CE

Microlan Zn

Características:
Abono organo-mineral NPK 3-14-10 con zinc (Zn) microgranulado.

Contenido garantizado: Nitrógeno (N) total: 3 % (Nitrógeno (N) orgánico: 1 %; Nitrógeno (N) amoniacal: 2 %); Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua: 10 %; Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble únicamente en ácidos minerales (P_2O_5 total): 14 %; Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en citrato amónico neutro y en agua: 14 %; Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua: 10 %; Zinc (Zn) soluble en agua: 2,4 %; Zinc (Zn) quelado por EDTA: 2,4 % . Carbono (C) orgánico de origen biológica: 10,4 % (Componentes orgánicos: harina de turtós (semillas de uvas), extracto de vinaza, cáscaras de cacao, harina de gluten de maíz) Abonos minerales: fosfato bicálcico, fosfato monoamónico.

Embalaje
Estándar:
- sacos de 10 kg

Viener Zn

Características:
Suspensión de abono a base de zinc (óxido, DTPA, EDTA, HEEDTA). El Viener® Zn fue desarrollado para aplicación en la semilla, y 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.

Contenido garantizado:
4,6 % manganeso (Mn), quelado por EDTA, soluble en agua
2,3 % zinc (Zn), quelado por EDTA, soluble en agua

Embalaje
Estándar:
- 5 kg (caja: 4 x 5 kg)

CE

NUESTRA Fabrica

CONTACTO

Fabricado por:
BMS Micro-Nutrients NV
Rijksweg 32 - 2880 Bornem - Bélgica
RPR Antwerpen Afd Mechelen - ON: BE0440 980 608
www.chelal.com

Distribución en España/Portugal:
BMS Micro-Nutrients Iberica SL
Av Joana Raspall 6, com 2 - 25002 Lleida - España
Tel: +32 3 899 10 10 - iberica@chelal.com

(24/07/2023)