

# MCBIO<sup>®</sup>

PRO



CATÁLOGO DE  
PRODUCTOS  
2026

**...Global solutions**  
for agriculture and gardening



# Índice general

---

<b>EMPRESA</b>	Pag. 5
<b>PAS Y PJS</b>	Pag. 6
<b>DIVISIÓN I+D+I - SERVICIOS</b>	Pag. 7
<b>MC BIODRONE</b>	Pag. 8
<b>GAMAS</b>	Pag. 10
<b>AGRICULTURA REGENERATIVA</b>	Pag. 11
<b>NUEVA GAMA PREMIUM</b>	Pag. 13
<b>GAMA DRON PATRON</b>	Pag. 15
<b>CONTROL BIOLÓGICO - SEMILLAS</b>	Pag. 16
<b>INDICE DE PRODUCTOS</b>	Pag. 18
<b>CULTIVOS</b>	Pag. 77
<b>OLIVO</b>	Pag. 79
<b>NUESTRA PRESENCIA</b>	Pag. 81

## EMPRESA

MC BIO es una empresa familiar dedicada desde hace más de 45 años a la investigación, desarrollo, fabricación y comercialización de bioestimulantes, bionutrientes y bioprotectores de cultivos agrícolas.

MC BIO ha concertado en este periodo, distintas alianzas y partners con los principales grupos, líderes en materias primas de calidad y alta tecnología, para la fabricación de bioestimulantes y biofertilizantes con nanotecnología y microorganismos.

MC BIO atesora una gran experiencia en el servicio al profesional de la distribución y del campo, basado en la confianza y en la veteranía de ambos lados que siguen siendo la base de un amplio catálogo de soluciones.

de experiencia en nutrición vegetal  
**45** años 



*“...siempre le he dado al campo cariño,  
y siempre me lo ha devuelto”*

Francisco Martínez Nájera  
Fundador de MC Bio

En 2026 MCBIO propone un nuevo concepto de catálogo, que mejora y actualiza todo lo realizado hasta ahora; siendo el inicio de un proceso de digitalización y consolidación internacional de la empresa, ambicioso e ilusionante.

Con el nuevo catálogo afronta los 3 próximos años con importantes desafíos de un mundo agrícola cada día más especializado, profesional y de máxima eficiencia.

Este catálogo ha sido estructurado para ser fácilmente consultable y como herramienta útil para el agricultor. Todos los productos están reunidos en 6 grandes categorías, con soporte técnico documental sencillo y eficaz para una buena comunicación con nuestro cliente.

Podemos encontrar soluciones organo-minerales y microbiológicas, para dar respuesta a las necesidades nutricionales y protectoras de los cultivos.

# PAS Y PJS

El equipo humano de MCBIO desarrolla anualmente su Programa de Agricultura Sana y el Programa de Jardinería Sostenible, orientando a sus clientes hacia una agricultura sana, natural y ecológica.



## COMPROMISO CON LOS CULTIVOS

Aumentar el bienestar de la planta, haciéndolas más resistentes a las adversidades y nutriéndolas con productos ecológicos y sin residuos.



## COMPROMISO CON NUESTROS CLIENTES

Conseguir una excelente producción final en cantidad y calidad, que cumpla con la normativa de los mercados más exigentes.



## COMPROMISO CON EL MEDIO AMBIENTE

Una nueva agricultura natural sostenible y rigurosa con el cuidado del medio ambiente.



Y hacia un urbanismo, campos deportivos y jardines en general, más racionales, ecológicos y sostenibles; con tres principios fundamentales:



## COMPROMISO CON EL AGUA

Crear y aplicar productos que reduzcan y optimicen el consumo de agua.



## COMPROMISO CON LA SANIDAD VEGETAL

Crear bioprotectores ecológicos que formen plantas más sanas y libres de malas hierbas sin ser agresivos con el ser humano.



## COMPROMISO CON EL MEDIO AMBIENTE

Crear bionutrientes especiales de baja dosis y bioactivadores naturales (mejoradores del suelo) que reduzcan el consumo energético e hídrico.



## DIVISIÓN I+D+i

Continuando con el espíritu innovador de su fundador, la familia MCBIO mantiene un departamento de I+D+i en continua evolución, desarrollando a pie de campo los productos y programas demandados por el sector.

MC BIO está sometida a los más estrictos controles de calidad y gestión medioambiental.

Su gama ecológica, está auditada y homologada por las principales empresas certificadoras españolas, europeas y americanas.



## SERVICIOS



### Gama DRON PATRON

Agricultura de precisión con drones, tratamientos y formación.



### Calendario de cultivos

Guía de bionutrición y calendario de tratamientos.



### Consultoría y Servicio agrícola

- Formación
- Tratamientos





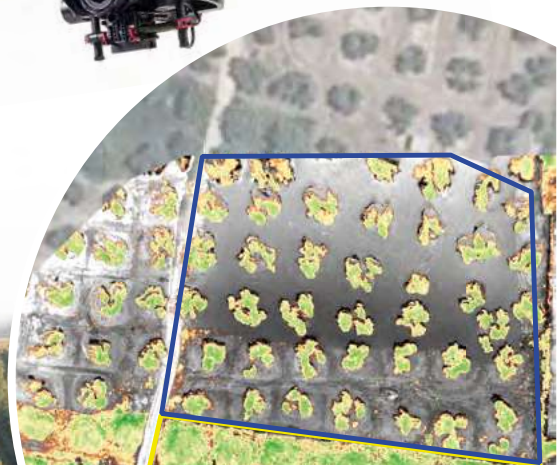
**MC BIODRONE**, agricultura de precisión, formación y aplicación de tratamientos con drones.

**MC BIODRONE**, es una herramienta indispensable para el agricultor, que le permite gestionar de una manera más precisa y rentable su explotación agrícola.

**MC BIODRONE**, ayuda a la gestión completa de la finca, consiguiendo un aumento en calidad y producción, repercutiendo en la optimización de los costes.

Los sistemas de navegación por drones y satélite nos permiten evaluar con mejor precisión la situación óptima de la plantación, las necesidades hidrométricas y la cantidad adecuada de fertilizantes para predecir con más exactitud el rendimiento y producción de la finca.

A través del uso de imágenes aéreas y de su cruce con las informaciones y lecturas en el campo registradas mediante aplicaciones digitales, cuaderno de campo digital y vista presencial nuestros técnicos ofrecen una información más fiable y extensa de sus cultivos.



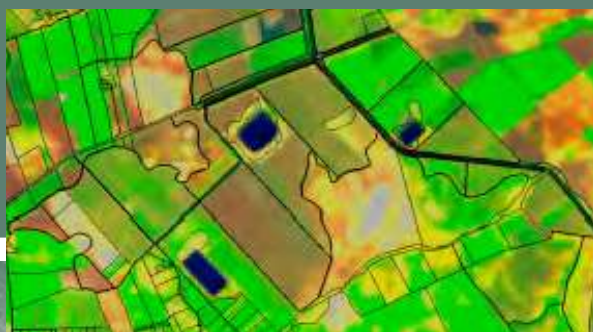
#### CAPTACIÓN DE IMÁGENES

- A- Sensor Multiespectral
- B- Sensor Térmico
- C- Sensor RGB

#### RESULTADO

- Planos de índices de vegetación para la gestión de fertilizantes y fitosanitarios
- Planos térmicos para la planificación y optimización del riego
- Planos topográficos para mediciones y delimitaciones de fincas

- ✓ Los proyectos se hacen a medida del cliente.
- ✓ Puede realizar distintas combinaciones de vuelos según sus necesidades (A+B+C), (B+C), (A+C)...
- ✓ Promociones por paquete de vuelo anuales adaptados a su cultivo.



MC  
BIODRONE

mayor y mejor  
información

=

FINCA  
RENTABLE

mayor y mejor  
rendimiento

# TRATAMIENTOS

MCBIO amplía el catálogo de productos específicos para aplicar con Dron.

La **GAMA DRON PATRON**, única que cubre todas las necesidades de las empresas de aplicación y de los agricultores que han optado por este sistema sostenible y eficaz.



# GAMAS:

## ORGANO-MINERALES

---



## MICRO-ORGANISMOS

---



## CONTROL BIOLÓGICO

---



## SEMILLAS

---



# AGRICULTURA REGENERATIVA

AGRICULTURA CON POCA AGUA Y MEJORADORA DEL SUELO

## AGUA

### OBJETIVOS:

- Mínimo consumo de agua
- Calidad del agua para tratamientos

### SOLUCIONES:

Optimizadores de agua

## HOJA

### OBJETIVOS:

- Control estrés
- Asimilación de nutrientes
- Protección plagas y enfermedades

### SOLUCIONES:



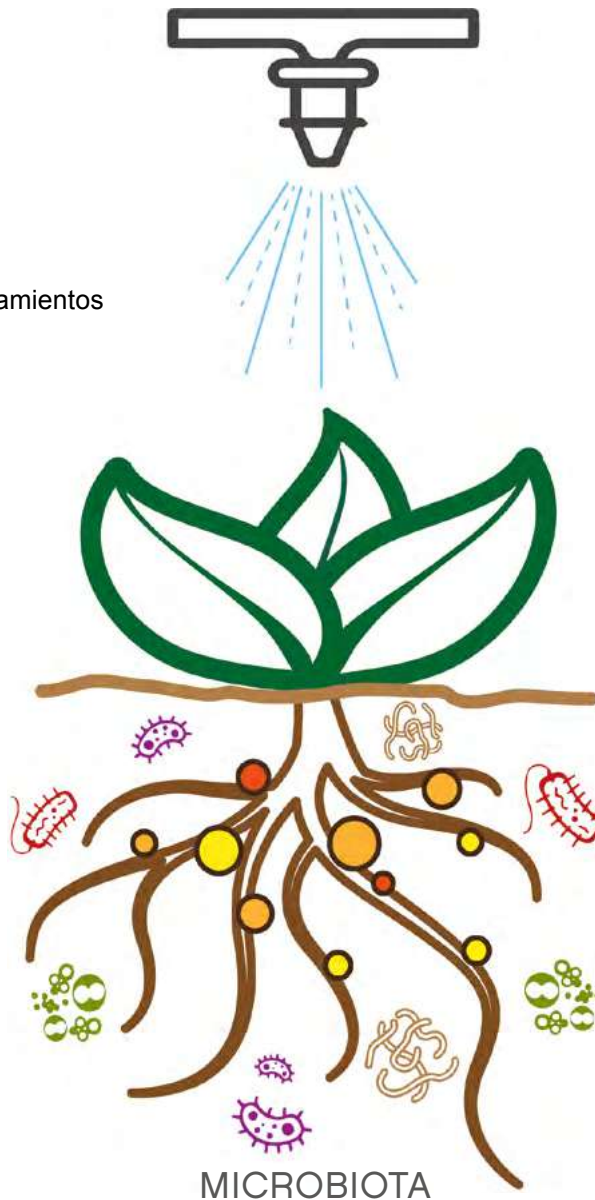
### SOLUCIONES:

Optimizadores de suelo

## SUELO

### OBJETIVOS:

- Desarrollo de raíces
- Aumento de la fertilidad
- Fijadores - solubilizadores movilizadores de NPK
- Protección fitopatógenos



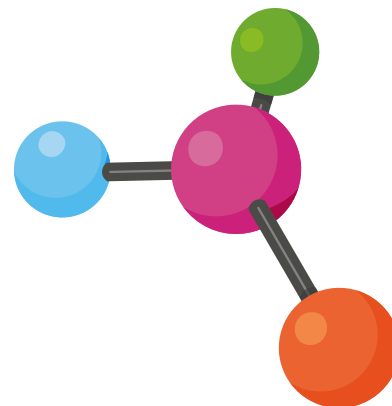
# RIZOSFERA

## PROTEÍNAS HIDROLIZADAS

Las plantas son los únicos seres vivos capaces de generar sus propias proteínas y aminoácidos a partir del nitrógeno (N).

MCBIO ha creado la gama Classic NanoTec de abonos especiales que contienen aminoácidos que responden perfectamente a las necesidades de fertilización de las plantas.

La sustancia orgánica aunque representa una cuota pequeña en los componentes sólidos del suelo, es muy importante para definir la fertilidad global de un terreno.



### FERTILIDAD FÍSICA

Mejora la estructura del suelo

### FERTILIDAD QUÍMICA

Fuente de elementos nutritivos de los cultivos que inciden en los mecanismos de:  
Cambio - Absorbimiento -  
Complexación - Quelación

### FERTILIDAD BIOLÓGICA

Substrato de crecimiento de microorganismos con influencia en la nutrición y fisiología de las plantas para mantener la producción. El agricultor siempre ha usado abonos orgánicos y abonos minerales.



Los **abonos químicos** están limitados sólo a la fertilidad química y no ejercen influencia sobre las otras.

La rápida liberación de elementos supone una menor eficacia como fertilizante por su escasa persistencia y variación de concentración. Incluso en los abonos de liberación lenta, existen en la actualidad muchas dudas científicas sobre su rendimiento.

Los **abonos orgánicos** influyen sobre los **3 tipos de fertilidad**. Los elementos están disponibles de una manera más gradual, permaneciendo más tiempo en el terreno.

Es conveniente el uso de nitrógeno orgánico, ya que en el caso de los abonos minerales nitrogenados, se produce una acumulación de nitratos, por ejemplo en las hortalizas de hoja, fenómeno no sólo inútil, sino nocivo desde un punto de vista económico y medio ambiental.

Entre los abonos orgánicos las **Proteínas hidrolizadas** son un grupo de abonos orgánicos nitrogenados y activadores del crecimiento. Siendo moléculas orgánicas básicas en las plantas ya que constituyen su elemento estructural (enzimas, hormonas, etc) Las proteínas están constituidas por péptidos y estos por aminoácidos.



## NUEVA GAMA PREMIUM



Aminoácidos  
Hidrolizados



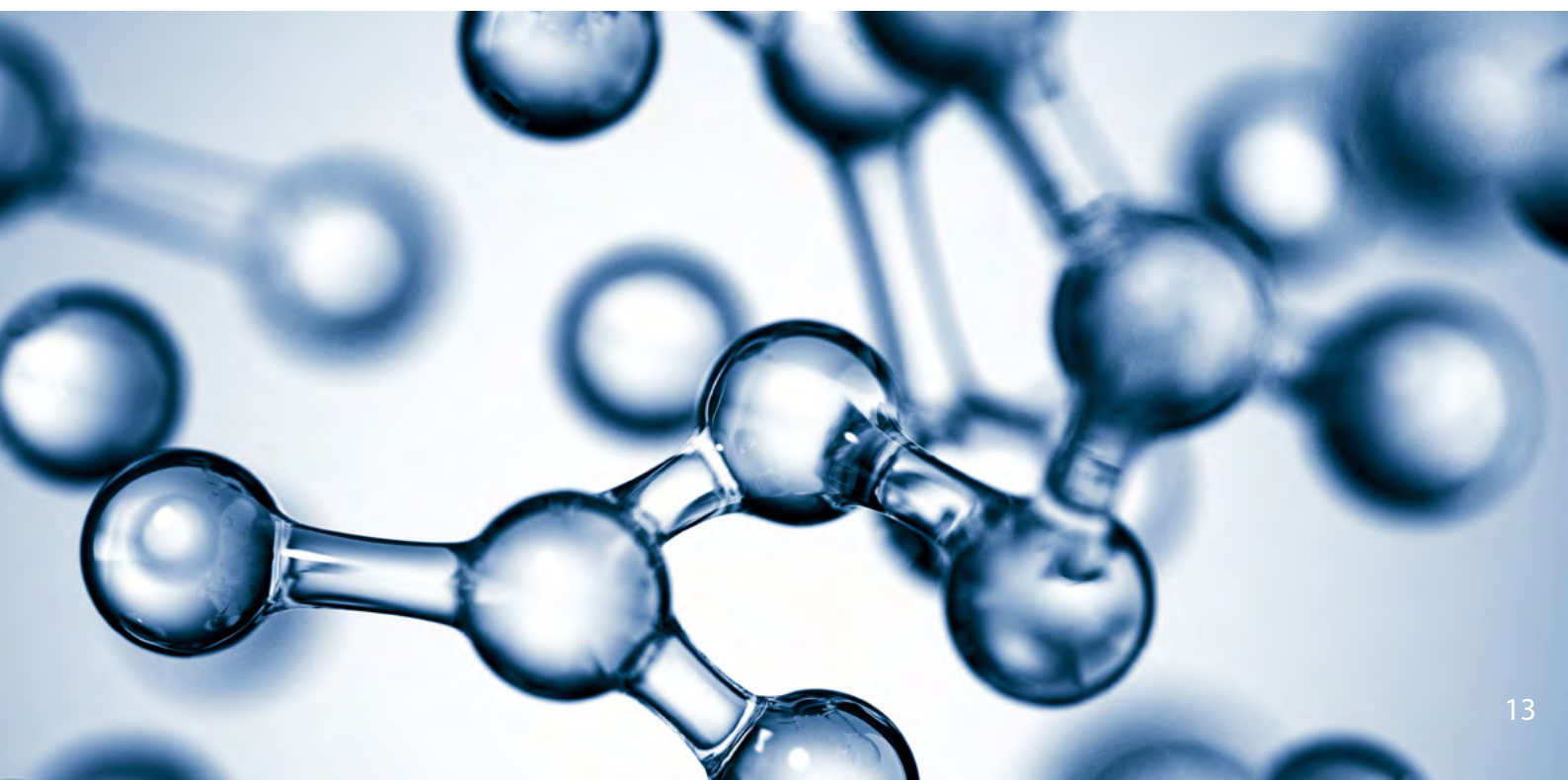
Micronizados



Aumenta  
y solubiliza

MC Biofert<sup>®</sup>  
PRO

MC Brotamix<sup>®</sup>  
PRO



## GAMA PREMIUM CONTROL DE ESTRÉS NUTRICIÓN EQUILIBRADA BIOPROTECCIÓN

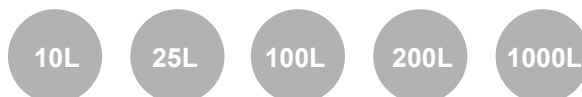
**MCBIO** ha desarrollado un Bioestimulante de amplio espectro, para obtener grandes resultados en producciones agrarias con una alta calidad del cultivo.

**MCBIO** basa su catálogo de productos en dos premisas para llegar al éxito: **control del estrés vegetal y una nutrición equilibrada.**

Después de muchos años de pruebas y ensayos **MCBIO** propone como mayor exponente de esta base: **LMP PRO 311**, suponiendo una acción eficaz y determinante para obtener siempre buenos resultados.



**PACK LMP:**



## GAMA DRON PATRON

Los productos de esta gama aportan muchas ventajas a los cultivos, entre ellas, permiten tratar grandes superficies de forma rápida y eficiente, reduciendo tiempo, costes y recursos, y aumentando la productividad. Además, optimizan el uso de fertilizantes, pesticidas y agua, facilitan el tratamiento de cultivos de difícil acceso y cuentan con un diseño robusto y de bajo mantenimiento.

Nuestra Gama Dron Patron está formada por 6 productos bicomponentes (Dron Patron + Elit / Magso) y 6 complementos:

- **Dron Patron Plant Stim Eco:** 5l + Elit 250ml
- **Dron Patron N32:** 5l + Elit 250ml
- **Dron Patron K40:** 5l + Elit 250ml
- **Dron Patron Molbor+:** 5l + 250ml Magso
- **Dron Patron Green Colour:** 5l + Elit 250ml
- **Dron Patron Complex MnZnCu:** 5l + Elit 250ml

### COMPLEMENTOS:

- **MC LMP PRO 311**
- **MC Brotamix Nitrógeno**
- **MC Brotamix Fósforo**
- **MC Brotamix Cobre**
- **MC Biofortex**
- **MC Pry Fly**



Agua tratada con MC Optimum Bio

# CONTROL BIOLÓGICO

---



Soluciones biológicas para el control de plagas y enfermedades:  
**Atrayentes y trampas.**



# SEMILLAS

---



Selección de semillas procedentes de distintos entornos naturales de todo el territorio español.

Semillas de plantas silvestres autóctonas cultivadas, producidas y distribuidas para explotaciones agrarias convencionales y ecológicas.

Formación de cubiertas vegetales, laderas vegetales y control de cárcavas.





# Índice de productos

AGRICULTURA NATURAL Y ECOLÓGICA

## ORGANO-MINERALES

---



<b>BIOESTIMULANTES</b>	Pag. 21
<b>BIONUTRIENTES</b>	Pag. 26
<b>BIOACTIVADORES</b>	Pag. 36
<b>BIOPROTECTORES</b>	Pag. 36



<b>DRONESTIMULANTES</b>	Pag. 42
<b>DRONNUTRIENTES</b>	Pag. 42
<b>DRONACTIVADORES</b>	Pag. 42
<b>DRONPROTECTORES</b>	Pag. 42

## MICRO-ORGANISMOS

---



<b>MICROESTIMULANTES</b>	Pag. 46
<b>MICRONUTRIENTES</b>	Pag. 46
<b>MICROACTIVADORES</b>	Pag. 48
<b>MICROPROTECTORES</b>	Pag. 52



<b>SIMBIOESTIMULANTES</b>	Pag. 55
<b>SIMBIONUTRIENTES</b>	Pag. 55
<b>SIMBIOACTIVADORES</b>	Pag. 57
<b>SIMBIOPROTECTORES</b>	Pag. 59

## CONTROL BIOLÓGICO

---



<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>	Pag. 63
--------------------------	---------

## SEMILLAS

---



<b>CUBIERTAS Y LADERAS VEGETALES</b>	Pag. 66
--------------------------------------	---------

## FERTILIZANTES MINERALES CONVENCIONALES

---

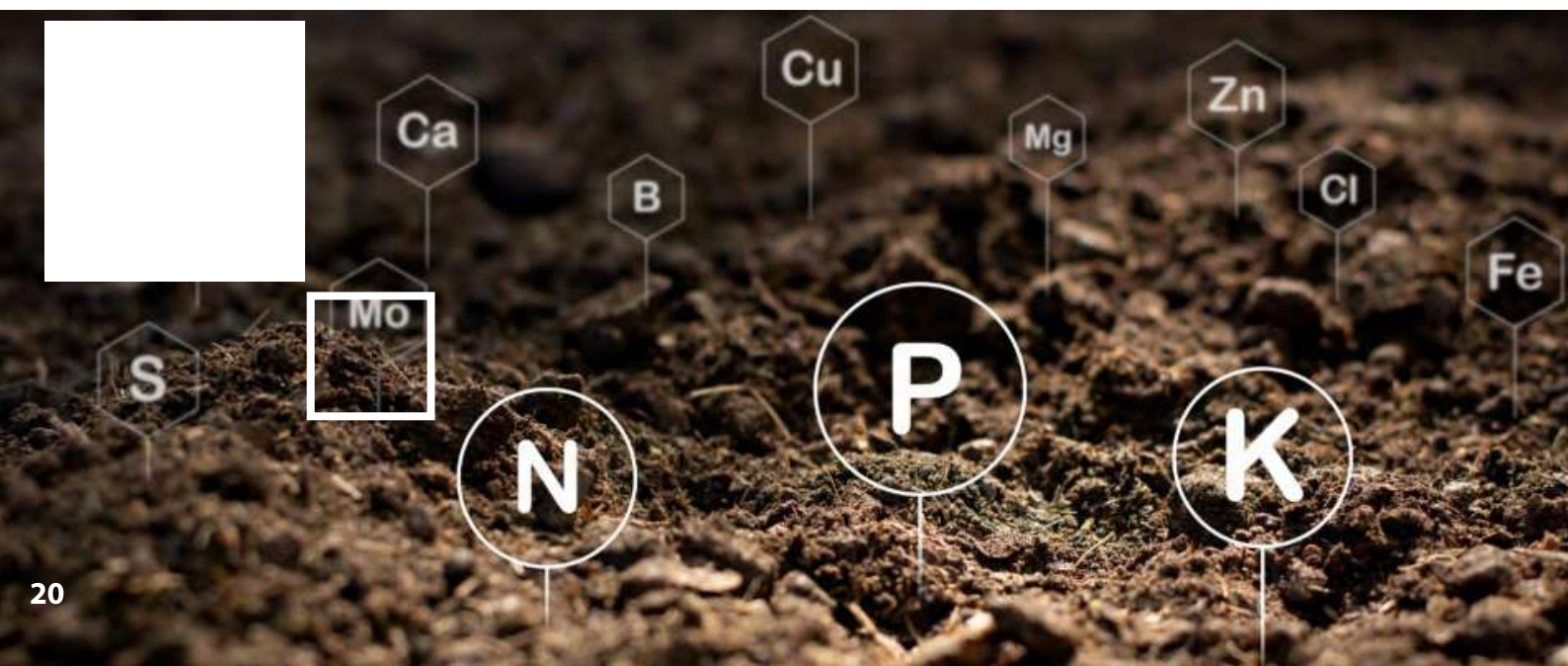
<b>FERTILIZANTES MINERALES CONVENC.</b>	Pag. 68
---	---------

## APLICADORES Y OTROS

---

<b>BIOAPLICADORES Y OTROS</b>	Pag. 72
-------------------------------	---------

# ORGANO MINERALES



## BIOESTIMULANTES

### PREMIUM

- P. 22 LMP PRO 311  
MC BIOFERT PRO
- P. 23 MC BROTAMIX PRO  
MC BROTAMIX PRO SUPER 40
- P. 24

### BIOESTIMULANTES VEGETALES

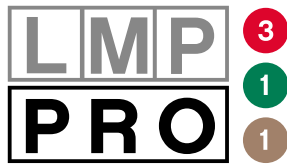
- MC PHYTOMATCH  
MC MAX

### BIOESTIMULANTES MINERALES

- MC NATURALE

### BIOESTIMULANTES DE SUELO - ENRAIZANTES

- MC BIOFERT R  
MC BIO MINERAL  
MC ALGAS



- 3 3 Partes de aminoácidos
- 1 1 Parte de microalgas
- 1 1 Parte de microx-nanopartículas

LMP PRO 311 es un superbioestimulante protector con tres elementos y sustancias principales: Aminoácidos, Microalgas y Microx-nanopartículas.

Refuerza la salud vegetal de las plantas, consigue reducir los abortos florales, aumenta el tamaño de los frutos, consigue un menor consumo de agua, reduce la cantidad de fertilizante al cultivo, consigue mayor calidad y sabor en el fruto, ahorra el consumo de energía de la planta, aumenta la protección contra plagas y enfermedades

**3 AMINOÁCIDOS. Contenido declarado (p/p):** Aminoácidos libres: 11,25%; Nitrógeno (N) total: 6,85%, Materia Orgánica total: 40,46%, Nitrógeno (N) orgánico: 6,6%, Nitrógeno amoniacal: 0,25%, Aminoácidos totales: 42,36%, Carbono orgánico: 23,47%. pH: 6-6,2; Densidad: 1,25g/ml (Contenido en aminoácidos libres: Ácido Aspártico: 0,85; Ácido Glutámico: 1,07; Serina: 1,39; Glicina: 1,17; Histidina: 0,21; Arginina: 0,75; Treonina: 0,6; Alanina: 1,25; Prolina: 1,08; Valina: 0,5; Cisteína: 0,3; Isoleucina: 0,37; Leucina: 0,88; fenilalanina: 0,45; Lisina: 0,38; Otros aminoácidos con valores de <L.Q. (0.1) son: Tirosina, Metionina, Triptófano e Hidroxiprolina.)

**1 MICROALGAS. Contenido declarado (p/p):** Aminoácidos libres 4,1%; Nitrógeno (N) total: 1,7%; Nitrógeno (N) Orgánico: 1,4%; Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua: 0,5%; Potasio (K<sub>2</sub>O) soluble en agua: 8,0%; Cobre (Cu) complejado: 0,3%; Cobre (Cu) total: 0,8%; Densidad 1,10g/ml; pH: 3,6 // Contiene además: vitaminas (provitamina A, tocoferol, tiamina, inositol, ácido fólico, etc), minerales (calcio, fósforo, magnesio, etc), pigmentos (ficocianina, clorofila y carotenoides), ácidos grasos (linoléico, palmítico, estearico, oleico y palmitoleico) y fitohormonas.

**1 MICROX - NANOPARTÍCULAS. Contenido declarado (p/p):** Carbonato cálcico (CaCO<sub>3</sub>): 86% - 96%, Carbonato de magnesio (MgCO<sub>3</sub>): 1,25% - 4,50%, Óxido de silicio (SiO<sub>2</sub>): 0,10% - 1,70%, Óxido de hierro (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>): 0,10% - 0,70%, Manganeseo (Mn): 20 - 70 mg/kg, Zinc (Zn): 10 - 60 mg/kg, Cobre (Cu): 6 - 30 mg/kg, Molibdeno (Mo): < 0,1 mg/kg. Densidad: 2,5 - 2,8 g/cm<sup>3</sup>, pH: 6-8

ENVASES:



DOSIS:



CALENDARIO DE APLICACIÓN:



+ HOMOGÉNEO + SOLUBLE + RENDIMIENTO

Bioestimulante a base de aminoácidos libres obtenidos por hidrólisis de proteínas de origen natural. Indicado también como nutriente nitrogenado en todo tipo de cultivos. El elevado contenido de aminoácidos libres aporta una nutrición equilibrada a la planta, para la producción de proteínas, enzimas, fitoreguladores, azúcares, etc. MC Biofert consigue un desarrollo vegetativo uniforme y una mejora en la cantidad-calidad del cultivo. Supone un importante ahorro por la reducción al mínimo del uso de abonos minerales. Aumenta la actividad del cultivo en situaciones de estrés. Favorece la precocidad de la recolección y pone en forma asimilable elementos fijados en el suelo. Mezcla con todo tipo de herbicidas, fitosanitarios y fertilizantes conocidos, potenciando su eficacia y optimizando sus resultados. Por sus características mojantes, adherentes, antievaporantes y reduce su consumo al mínimo.

**Contenido declarado (p/p): Aminoácidos libres: 11,25%:** Nitrógeno (N) total: 6,85%, Materia Orgánica total: 40,46%, Nitrógeno (N) orgánico: 6,6%, Nitrógeno amoniacal: 0,25%, Aminoácidos totales: 42,36 %, Carbono orgánico: 23,47%. pH: 6-6,2; Densidad: 1,25g/ml

**Aminograma (p/p):**

**Contenido en aminoácidos libres:** Ácido Aspártico: 0,85; Ácido Glutámico: 1,07; Serina: 1,39; Glicina: 1,17; Histidina: 0,21; Arginina: 0,75; Treonina: 0,6; Alanina: 1,25; Prolina: 1,08; Valina: 0,5; Cisteína: 0,3; Isoleucina: 0,37; Leucina: 0,88; fenilalanina: 0,45; Lisina: 0,38; Otros aminoácidos con valores de <L.Q. (0.1) son: Tirosina, Metionina, Triptófano e Hidroxiprolina.

ENVASES:



DOSIS:



CALENDARIO DE APLICACIÓN:





# MC Brotamix<sup>®</sup>

PRO

Fórmula  
Mejorada

+ HOMOGÉNEO + SOLUBLE + RENDIMIENTO

ENVASES:



DOSIS:



CALENDARIO DE APLICACIÓN:



Bioestimulante obtenido por hidrólisis de proteínas de origen natural, con un extraordinario alto porcentaje de aminoácidos libres de rápida asimilación. Constituido por OLIGOPÉPTIDOS representa una inmediata fuente de nitrógeno, básico en el proceso de síntesis de proteínas, enzimas, fitoreguladores, azúcares, etc. CONTROLA EL ESTRÉS CLIMATOLÓGICO, ASFIXIA RADICULAR, ETC. Aplicándolo durante todo el ciclo vegetativo, aumenta la actividad del cultivo, favoreciendo el engorde y la maduración. Muy indicado para superar situaciones de estrés. Características organolépticas y conservación de los frutos.

**Contenido declarado (p/p): Aminoácidos libres: 24,26%;** Materia Orgánica total: 52,34%; Nitrógeno (N) total: 8,27%; Nitrógeno (N) Orgánico: 7,85%; Nitrógeno (N) Amoniacal: 0,42%; Carbono (C) Orgánico: 26,17%; Densidad: 1,23-1,25 g/ml; pH: 6-6,2

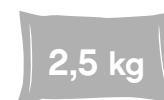
**Aminograma:** Contenido en aminoácidos libres: Ácido Aspático: 1.89%; Ácido Glutámico: 2.77%; Alanina: 1.18 %; Arginina: 1.57%; Cisteína+Cistina: 0.81%; Fenilalanina: 1.12%; Glicina: 2.43%; Isoleucina: 0.94%; Histidina: 0.27%; Leucina: 1.97%; Lisina 0.96%. Metionina<Iq(0.1); Prolina: 2.30%; Serina: 3.02%. Tirosina: 0.24%. Treonina: 1.52%. Triptófano <Iq (0.1); Valina: 1.27%.



# MC Brotamix<sup>®</sup> Super 40



ENVASES:



DOSIS:



CALENDARIO DE APLICACIÓN:



Super-bioestimulante obtenido por hidrólisis de proteínas de origen natural, con un extraordinario alto porcentaje de aminoácidos libres de rápida asimilación y absorción. Muy recomendable en situaciones de estrés biótico (enfermedades, plagas, virus) y abiótico (sequía, heladas, asfixia radicular, post-trasplante). Su alta aportación de nitrógeno orgánico. Provoca un gran tamaño de brotes, una mayor floración, favorece la polinización y cuajado de los frutos.

**Contenido declarado (p/p): Aminoácidos libres: 40,00%;** Materia Orgánica: 87,41%; Nitrógeno (N) total: 13%; Nitrógeno (N) Orgánico: 13,11%; Nitrógeno (N) Amoniacal: 0,70%; Carbono (C) Orgánico: 47,00%. Densidad: 0,56-0,60 g/ml; pH: 6,0-6,2.

**Aminograma (p/p):** Contenido en aminoácidos libres: Ácido Aspártico 3.16%; Ácido Glutámico 4.63%; Alanina 1.96%; Arginina 2.62%; Cisteína 1.35%; Fenilalanina 1.88%; Glicina 4.05%; Hidroxiprolina Iq<0.1%; Isoleucina 1.58%; Histidina 0.45%; Leucina 3.28%; Lisina 1.60%; Metionina L.Q.<0.1%.



# MC Phytomatch



Bioestimulante ecológico activado por aminoácidos y microelementos diseñado para mejorar el crecimiento y la nutrición de las plantas. MC Phyto Match promueve la absorción de nutrientes, aumenta la capacidad de retención de agua y mejora la aireación del suelo, entre otros efectos que ofrece excelentes condiciones para el cultivo. MC Phyto Match mejora la estructura del suelo debido a la formación de complejos órgano-minerales estables. Estimula la actividad microbiana del suelo y reduce problemas de salinidad.

**Contenido declarado (p/p):** Aminoácidos libres: 6% (Ácido Glutámico: 4,71%); Materia Orgánica total: 18,8%; Extracto Húmico (EHT) total: 3,74%; Ácidos Fúlvicos: 3,74%; Nitrógeno (N) total: 4,02%; Nitrógeno (N) orgánico: 1,65%; Nitrógeno (N) amoniacal: 2,05%; Óxido de Potasio (K<sub>2</sub>O): 0,33%; Manganeseo (Mn): 0,50%; Zinc (Zn): 0,30%; Densidad: 1,15 g/ml; pH: 5,8-6,3

## ENVASES:



## DOSIS:



## CALENDARIO DE APLICACIÓN:



# MC Max



Bioestimulante agrícola ecológico, 100% natural, a base de microalgas. MC MAX presenta un elevado contenido de vitaminas, polisacáridos, fito-hormonas, oligoelementos y antioxidantes.

Fundamental en floración, cuajado, engorde y maduración.

- VITAMINAS: A, B, B2, B6, C y E
- MINERALES: Zn, Fe, Cu, Mg y Mn
- POLIFENÓLES Y CLOROFILAS
- PROTEÍNAS: Ficobiliproteínas, aloficocianina, ficoeritrina
- CARBOHIDRATOS: almidón y azúcares
- FITOHORMONAS: auxinas, brasinoesteroides, citoquininas, giberelinas, salicilatos, etc.

**Contenido declarado (p/p):** Aminoácidos libres 4,1%; Nitrógeno (N) total: 1,7%; Nitrógeno (N) Orgánico: 1,4%; Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua: 0,5%; Potasio (K<sub>2</sub>O) soluble en agua: 8,0%; Cobre (Cu) complejoado: 0,3%; Cobre (Cu) total: 0,8%; Densidad 1,10g/ml; pH: 3,6 // Contiene además: vitaminas (provitamina A, tocoferol, tiamina, inositol, ácido fólico, etc), minerales (calcio, fósforo, magnesio, etc), pigmentos (ficocianina, clorofila y carotenoides), ácidos grasos (linoléico, palmítico, esteráico, oleico y palmítico) y fitohormonas.

## ENVASES:



## DOSIS:



## CALENDARIO DE APLICACIÓN:



# MC Naturale



POTENCIADOR FOLIAR - EQUILIBRANTE DE MICROX. Generación de micropartículas cargadas magnéticamente, absorbidas por el envés de las hojas con alta penetración de metabolitos en la planta. Muy eficaz, resultados rápidos y asombrosos, gran índice de protección y prevención de enfermedades de los cultivos.

**Contenido declarado (p/p):** Carbonato cálcico (CaCO<sub>3</sub>): 86% - 96%, Carbonato de magnesio (MgCO<sub>3</sub>): 1,25% - 4,50%, Óxido de silicio (SiO<sub>2</sub>): 0,10% - 1,70%, Óxido de hierro (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>): 0,10% - 0,70%, Manganeseo (Mn): 20 - 70 mg/kg, Zinc (Zn): 10 - 60 mg/kg, Cobre (Cu): 6 - 30 mg/kg, Molibdeno (Mo): < 0,1 mg/kg. Densidad: 2,5 - 2,8 g/cm<sup>3</sup>, pH: 6-8

## ENVASES:



## DOSIS:



## CALENDARIO DE APLICACIÓN:





# MC Biofert-R

PRO



+ HOMOGÉNEO + SOLUBLE + RENDIMIENTO

ENVASES:



DOSIS:



CALENDARIO DE APLICACIÓN:



Bioestimulante a base de aminoácidos libres obtenidos por hidrólisis de proteínas de origen natural. Nutriente orgánico en todo tipo de cultivos. Regenera rápidamente la actividad del cultivo en situaciones de estrés. Transforma en nutrientes asimilables, elementos fijados en el suelo. Estimula la emisión de nuevas raíces, favorece su alargamiento, superando la crisis del trasplante, combate y revitaliza el cansancio del terreno, regenerando la microflora telúrica. **ESPECIAL BIOINYECCIÓN-FERTIRRIGACIÓN ARBOREA.** En tratamientos, mezclando MC BIOFERT-R con herbicidas, fitosanitarios y otros abonos, se potencia la eficacia de estos y se optimiza su resultado.

**Contenido declarado (p/p): Aminoácidos libres: 6,04%;** Ácido Aspártico: 0,39; Ácido Glutámico: 0,27; Serina: 0,239; Glicina: 1,285; Histidina: 0,245; Treonina: 0,508; Alanina: 2,272; Prolina: 0,508; Hidroxiprolina: 0,313; Otros aminoácidos con valores de <L.Q. (0.1) son: Arginina, Tirosina, Valina, Metionina, Cisteína, Isoleucina, Leucina, fenilalanina, Lisina y Triptófano; Materia Orgánica total: 38,00%; Nitrógeno (N) total: 6,7%; Aminoácidos totales: 4.04%; Carbono orgánico: 23.4%.



# MC BioMineral



ENVASES:



DOSIS:



CALENDARIO DE APLICACIÓN:



Es un bioestimulante y corrector de múltiples carencias, que contiene nutrientes complejados con lignosulfatos y minerales de origen marino. Contiene ácido salicílico, triacontanol y oligosacarinas endógenas (ac. galacturónico) de origen natural. Su proceso de fabricación genera metabolitos microbianos beneficiosos para las plantas tales como enzimas, vitaminas, fitohormonas y ácidos carboxílicos.

**Contenido declarado (p/p):** Boro sol. en agua (B): 231ppm; Molibdeno sol. en agua (Mo): 300ppm; Magnesio sol. en agua (MgO): 5240ppm; Calcio sol. en agua (CaO): 0,145%; Fósforo sol. en agua (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): 0,85%. Redox 7 mV conductividad 33 mS Ácido galacturónico 50ppm. Ácido salicílico: 55 ppm; Triacontanol 4 ppm. COMPLEJADOS CON LIGNOSULFONATO: Cobalto sol. en agua (Co): 400 ppm; Cobre sol. en agua (Cu): 418 ppm; Hierro sol. en agua (Fe): 1,1% p/p; Manganeso sol. en agua (Mn): 4610ppm; Cinc sol. en agua (Zn): 4140ppm; Selenio: 100 ppm. Densidad: 1,07 g/cm<sup>3</sup>; pH: 4,5 -5,5



# MC Algas

Enraizante



ENVASES:



DOSIS:



CALENDARIO DE APLICACIÓN:



Producto con un alto contenido en extracto de algas marinas de la especie *Ascophyllum nodosum*. Especialmente recomendado para las fases de brotación, floración, cuajado y crecimiento de fruto, su contenido en BETAINAS Y OLIGOSACÁRIDOS, tiene un efecto fortificante en condiciones ambientales adversas, salinidad, heladas, sequías, altas temperaturas, trasplantes y demás situaciones donde la planta tiene dificultad para desarrollarse por falta de vigor. MC ALGAS incrementa la producción, calidad y homogeneidad de los frutos, así como su estabilidad durante el transporte y almacenamiento. GRAN EFECTO ENRAIZANTE.

**Contenido declarado (p/p):** Ácido Alginico: 7%; Manitol: 1,25%, Potasio (K<sub>2</sub>O) soluble en agua: 3%

**MCBIO**<sup>®</sup>  
BioFertilizantes

**CLA  
SSIC**



## BIONUTRIENTES

### FERTILIZANTES NPK PREMIUM CON AMINOÁCIDOS

P. 26 **MC Brotamix Pro Nitrógeno**  
**MC Brotamix Pro Potasio**  
**MC Brotamix Pro Fósforo**

### CORRECTORES PREMIUM CON AMINOÁCIDOS

P. 27 **MC Brotamix Pro Bull**  
**MC Brotamix Pro Microx**  
**MC Brotamix Pro Magnesio**  
**MC Brotamix Pro Calcio**

P. 28 **MC Brotamix Pro Boro**  
**MC Brotamix Pro Ferro**  
**MC Brot. Pro Manganeso**  
**MC Brotamix Pro Zinc**

P. 29 **MC Brotamix Pro Molibdeno**

P. 30

P. 31

### BIOFERTILIZANTES ORGÁNICOS LÍQUIDOS

P. 32 **MC NPK eco 8-3-3**  
**MC NPK eco 2-4-12**

### BIOFERTILIZANTES ORGÁNICOS SÓLIDOS

P. 33 **MC BioeNe**  
**MC Ecosoil S Humic**  
**MC OrganPellet Nitro**

P. 34

P. 35



## MC Brotamix<sup>®</sup> PRO Nitrógeno



Abono **nitrogenado** orgánico líquido derivado de la hidrólisis de sustancias proteicas de origen natural, caracterizado por una rápida asimilación, tanto a nivel de raíz como a nivel de hoja. Especialmente indicado en los periodos fisiológicos más importantes de la planta (brotación). Obtiene un crecimiento vegetativo uniforme y una mejora de la cantidad de productos agrícolas.

**Contenido declarado (p/p): Nitrógeno (N) total: 10,69%**; Nitrógeno (N) Orgánico: 10,02%; Aminoácidos libres: 8,88%; Materia Orgánica: 60,02%; Carbono (C) Orgánico: 30,01%; Densidad: 1,26-1,28 g/ml; pH: 6,4-6,7

### ENVASES:



### DOSIS:



### CALENDARIO DE APLICACIÓN:



### ENVASES:



### DOSIS:



### CALENDARIO DE APLICACIÓN:



## MC Brotamix<sup>®</sup> PRO Potasio



Abono **potásico orgánico** líquido obtenido por hidrólisis de proteínas de origen natural y Potasio. Fertilizante de alta eficacia y rápida absorción al aplicar de forma conjunta aminoácidos y Potasio. Está especialmente indicado cuando se necesite una rápida demanda de Potasio en el cultivo, como sucede en las etapas de cuajado, engorde y maduración del fruto.

**Contenido declarado (p/p): Potasio (K<sub>2</sub>O) soluble en agua: 22,00%**; Aminoácidos libres: 5,00%; Nitrógeno (N) total: 0,80%; Nitrógeno (N) Orgánico: 0,8%; Densidad: 1,40 g/ml; pH: 7±1

### ENVASES:



### DOSIS:



### CALENDARIO DE APLICACIÓN:



## MC Brotamix<sup>®</sup> PRO Fósforo



Abono a base de aminoácidos libres obtenidos por hidrólisis de proteínas de origen natural, y **Fósforo**. Fertilizante de alta eficacia y rápida absorción al aplicar de forma conjunta aminoácidos y Fósforo. Está especialmente indicado cuando se necesite una rápida demanda de Fósforo en el cultivo, como sucede en etapas de trasplante, prefloración, floración y cuajado.

**Contenido declarado (p/p): Fósforo (P) soluble en agua: 10,3%**; Aminoácidos libres: 2,4%; Nitrógeno (N) total: 1,6%. Densidad: 1.26 g/ml; pH: 6-7

### ENVASES:



### DOSIS:



### CALENDARIO DE APLICACIÓN:



## MC Brotamix<sup>®</sup> PRO Bull



Fertilizante con efecto bioestimulante de origen natural, con un alto contenido en aminoácidos libres y una equilibrada relación de los microelementos necesarios en los cultivos. **TRIPLE ACCIÓN: Bioestimulante** (aminoácidos), **Fertilizante** (Abono orgánico) y **Corrector** (microelementos). Muy indicado para conseguir elevadas producciones en los cultivos.

**Contenido declarado (p/p):** Aminoácidos libres: 25,04%; Materia Orgánica total: 27,54%; Nitrógeno (N) total: 4,08%; Nitrógeno (N) Amoniacal: 0,20%; Nitrógeno (N) Orgánico: 3,88%; Micronutrientes solubles en agua: Boro (B): 1,50%, Hierro (Fe): 1,00%, Manganeseo (Mn): 0,10%, Molibdeno (Mo): 0,001%, Zinc (Zn): 0,1%; Densidad: 1,10-1,15 g/ml; pH: 5-5,2



## MC Brotamix<sup>®</sup> Microx

PRO



Abono a base de aminoácidos libres obtenidos por hidrólisis de proteínas de origen natural y **microelementos**. Fertilizante de alta eficacia y rápida absorción al aplicar de forma conjunta aminoácidos y microelementos. Está especialmente indicado cuando se necesite una rápida demanda de microelementos en el cultivo. NUTRICIÓN Y EQUILIBRIO.

**Contenido declarado (p/p):** Micronutrientes solubles en agua: Óxido de Magnesio (MgO) 3,00%, Hierro (Fe) 1,00%, Manganeso (Mn) 1,00%, Zinc (Zn) 1,00%; Aminoácidos Libres: 4,19%; Nitrógeno (N) total: 0,7%; Nitrógeno (N) Orgánico: 0,68%; Materia Orgánica total: 4,59%; Carbono (C) Orgánico: 2,30%; Densidad: 1,10-1,15 g/ml; pH: 6,0-6,2

### ENVASES:



### DOSIS:



### CALENDARIO DE APLICACIÓN:



## MC Brotamix<sup>®</sup> Magnesio

PRO



Abono a base de aminoácidos libres obtenidos por hidrólisis de proteínas de origen natural y **Magnesio**. Fertilizante de alta eficacia y rápida absorción al aplicar de forma conjunta aminoácidos y Magnesio. Está especialmente indicado cuando se necesite una rápida demanda de Magnesio en el cultivo.

**Contenido declarado (p/p):** Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua: 6,00%; Aminoácidos libres: 4,19%; Materia Orgánica total: 4,59%; Nitrógeno (N) total: 0,68%; Nitrógeno (N) Orgánico: 0,68%; Carbono (C) Orgánico: 2,30%; Densidad: 1,05-1,10 g/ml; pH: 6,0-6,2

### ENVASES:



### DOSIS:



### CALENDARIO DE APLICACIÓN:



## MC Brotamix<sup>®</sup> Calcio

PRO



Abono a base de aminoácidos libres obtenidos por hidrólisis de proteínas de origen natural y **Calcio**. Fertilizante de alta eficacia y rápida absorción al aplicar de forma conjunta aminoácidos y Calcio. Está especialmente indicado cuando se necesite una rápida demanda de Calcio en el cultivo.

**Contenido declarado (p/p):** Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua: 12,00%; Aminoácidos libres: 4,19%; Materia Orgánica total: 4,59%; Nitrógeno (N) total: 0,7%; Nitrógeno (N) Orgánico: 0,68%; Carbono (C) Orgánico: 2,30%; Densidad: 1,23-1,25 g/ml; pH: 6,0-6,2

### ENVASES:



### DOSIS:



### CALENDARIO DE APLICACIÓN:



## MC Brotamix<sup>®</sup> Boro

PRO



Abono a base de aminoácidos libres obtenidos por hidrólisis de proteínas de origen natural y **Boro**. Fertilizante de alta eficacia y rápida absorción al aplicar de forma conjunta aminoácidos y Boro. Está especialmente indicado cuando se necesite una rápida demanda de Boro en el cultivo.

**Contenido declarado (p/p):** Boro (B) soluble en agua: 8,00%; Aminoácidos libres: 4,19%; Materia Orgánica total: 4,59%; Nitrógeno (N) total: 0,68%; Nitrógeno (N) Orgánico: 0,68%; Carbono (C) Orgánico: 2,30%; Densidad: 1,10-1,15 g/ml; pH: 6,0-6,2

### ENVASES:



### DOSIS:



### CALENDARIO DE APLICACIÓN:





## MC Brotamix<sup>®</sup> PRO Ferro



Abono a base de aminoácidos libres obtenidos por hidrólisis de proteínas de origen natural y **Hierro**.

Fertilizante de alta eficacia y rápida absorción al aplicar de forma conjunta aminoácidos e **Hierro**. Está especialmente indicado cuando se necesite una rápida demanda de Hierro en el cultivo.

**Contenido declarado (p/p): Hierro (Fe) soluble en agua: 5,00%**; Aminoácidos libres: 4,19%; Materia Orgánica total: 4,59%; Nitrógeno (N) total: 0,70%; Nitrógeno (N) Orgánico: 0,70%; Carbono (C) Orgánico: 2,30%; Densidad: 1,05-1,10 g/ml; pH: 6,0-6,2

### ENVASES:



### DOSIS:



### CALENDARIO DE APLICACIÓN:



## MC Brotamix<sup>®</sup> PRO Manganeso



Abono a base de aminoácidos libres obtenidos por hidrólisis de proteínas de origen natural y **Manganeso**.

Fertilizante de alta eficacia y rápida absorción al aplicar de forma conjunta aminoácidos y **Manganeso**. Está especialmente indicado cuando se necesite una rápida demanda de Manganeso en el cultivo.

**Contenido declarado (p/p): Manganeso (Mn) soluble en agua: 5,00%**; Aminoácidos libres: 4,19%; Materia Orgánica total: 4,59%; Nitrógeno (N) total: 0,7%; Nitrógeno (N) Orgánico: 0,68%; Nitrógeno (N) Amoniacal: 0,02%; Carbono (C) Orgánico: 2,30%; Densidad: 1,05-1,10 g/ml; pH: 6,0-6,2

### ENVASES:



### DOSIS:



### CALENDARIO DE APLICACIÓN:



## MC Brotamix<sup>®</sup> PRO Zinc



Abono a base de aminoácidos libres obtenidos por hidrólisis de proteínas de origen natural y **Zinc**.

Fertilizante de alta eficacia y rápida absorción al aplicar de forma conjunta aminoácidos y **Zinc**. Está especialmente indicado cuando se necesite una rápida demanda de Zinc en el cultivo.

**Contenido declarado (p/p): Zinc (Zn) soluble en agua: 5,00%**; Aminoácidos libres: 4,19%; Materia Orgánica total: 4,59%; Nitrógeno (N) total: 0,7%; Nitrógeno (N) Orgánico: 0,68%; Carbono (C) Orgánico: 2,30%; Densidad: 1,10-1,15 g/ml; pH: 6,0-6,2

### ENVASES:



### DOSIS:



### CALENDARIO DE APLICACIÓN:



## MC Brotamix<sup>®</sup> PRO Molibdeno



Abono a base de aminoácidos libres obtenidos por hidrólisis de proteínas de origen natural y **Molibdeno**.

Fertilizante de alta eficacia y rápida absorción al aplicar de forma conjunta aminoácidos y **Molibdeno**. Está especialmente indicado cuando se necesite una rápida demanda de Molibdeno en el cultivo.

**Contenido declarado (p/p): Molibdeno (Mo) soluble en agua 10,00%**; Aminoácidos libres: 4,19%; Materia Orgánica total: 4,59%; Nitrógeno (N) total: 1,60%; Nitrógeno (N) Orgánico: 0,68%; Carbono (C) Orgánico: 2,30%; Densidad: 1,05-1,1 g/ml; pH: 6,0-6,2

### ENVASES:



### DOSIS:



### CALENDARIO DE APLICACIÓN:





# MC NPK eco



**Abonos líquidos: Foliar y Fertirrigación**  
**FERTILIZANTES ECOLÓGICOS NPK**

ENVASES:



DOSIS:



2 - 4 aplicaciones por ciclo

Obtenido por hidrólisis enzimática sin elementos químicos de síntesis. Indicados para favorecer el inicio del ciclo vegetativo, favorecer el metabolismo y crecimiento de la planta, participando en el proceso de fotosíntesis transferencia de energía y síntesis de carbohidratos.

### **8-3-3** BROTAÇÃO - DESARROLLO - CRECIMIENTO

**Contenido declarado (p/p):** Nitrógeno (N) total: 8%; Nitrógeno (N) Orgánico: 3,8%; Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua: 3%; Potasio (K<sub>2</sub>O) soluble en agua: 3%; Nitrógeno Amoniacal (NH<sub>4</sub>): 4,2%. Azufre (SO<sub>3</sub>): 1,5%, Aminoácidos libres: 14%. Materia Orgánica: 33%. Densidad: 1,20-1,30 g/ml; pH: 5,5-6,5

CALENDARIO DE APLICACIÓN:



### **2-4-12** FLORACIÓN - CUAJADO - ENGORDE

**Contenido declarado (p/p):** Nitrógeno (N) total: 2%; Nitrógeno (N) Orgánico: 1,4%; Nitrógeno Amoniacal: 0,6%; Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua: 4%; Potasio (K<sub>2</sub>O) soluble en agua: 12%; Carbono Orgánico: 10,5%; Relación C/N: 5,2%; Cloruros 10%; Aminoácidos libres: 2%. Densidad: 1,28-1,33 g/ml; pH: 3,39-4,39

CALENDARIO DE APLICACIÓN:





## MC BioeNe

PRODUCTO  
AUTORIZADO PARA  
AGRICULTURA  
ECOLÓGICA

MC BioeNe es un activador ecológico de la brotación, indicado para la prevención y corrección de deficiencias de nitrógeno, favorece el crecimiento y vigor de todas las plantas y está libre de Cloruros. MC BioeNe, es un compuesto 100% soluble, elaborado a partir de especies vegetales. Tiene una rápida absorción y alta eficiencia. Reduce el riesgo de contaminación por nitrógeno, evitando el uso masivo de fertilizantes nitrogenados. CONTIENE NITRÓGENO ECOLÓGICO DE ALTO RENDIMIENTO. Se debe aplicar en los momentos más críticos del desarrollo de la planta: postrasplante, crecimiento, prefloración, cuajado y desarrollo.

**Contenido declarado (p/p):** Nitrógeno (N) 16%, Nitrógeno (N) Orgánico 15,80%, Nitrógeno (N) Amoniacal 0,20%, Aminoácidos totales 98,60%, Materia orgánica total 91,50%, Carbono orgánico total 53,10%. Relación C/N: 3,29%

### ENVASES:

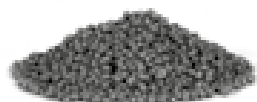


### DOSIS:

150-200  
gr/hl2-3  
Kg/ha

### CALENDARIO DE APLICACIÓN:

E F M A M J J A S O N D



## MC EcoSoil

Abonos sólidos de suelo

PRODUCTO  
AUTORIZADO PARA  
AGRICULTURA  
ECOLÓGICA

### MC EcoSoil S HUMIC

FERTILIZANTE ECOLÓGICO SÓLIDO. Favorece la liberación de nutrientes bloqueados y estimula la absorción de las raíces. Retiene durante más tiempo partículas de agua y nutrientes, evitando el lavado por lixiviación. Mejora la estructura del suelo y activa la microflora. Incrementa la masa radicular de la planta, aumentando la superficie de absorción y mejorando el rendimiento de la fertilización.

**Contenido declarado (p/p):** Extracto Húmico total: 77%; Ácidos Húmicos: 72%; Ácidos Fúlvicos: 5%; Potasio (K<sub>2</sub>O) soluble en agua: 9%. pH: 9

### ORGANPELLET NITRO 9-6-1 (Gama EcoSoil NP)

Se trata de un abono NPK en proporción 9-6-1 con un elevado porcentaje de materia orgánica y ácidos húmicos granulado en forma de pellet para ser empleado en el suelo, con una fácil aplicación y asimilación. Mejora la estructura del suelo, aumentando su aireación y retención de agua. Estimula la actividad microbiana del suelo.

**Contenido declarado (p/p):** Nitrógeno (N) total: 9%, Nitrógeno (N) orgánico: 8%, Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): 6%, Potasio (K<sub>2</sub>O): 1%, Materia orgánica total: 60%, Ácidos húmicos: 14%, Carbono (C) orgánico: 34,8%, Azufre (SO<sub>3</sub>) total: 8,1%, Calcio (CaO) soluble en agua: 2,6%, Humedad ±14. Relación C/N: 5,4. pH: 7,6±0,1

### CALENDARIO DE APLICACIÓN:

E F M A M J J A S O N D

### ENVASES:



### DOSIS:

3-10  
Kg/ha

Dosis para fertirrigación

### CALENDARIO DE APLICACIÓN:

E F M A M J J A S O N D

### ENVASES:



### DOSIS:

**Aplicación Radicular (Abonado de fondo AF o Abonado de cobertera AC)**

-Cereales, leguminosas y herbáceos de secano: 300-800 Kg/ha AF | 200-300 Kg/ha AC

-Cereales, leguminosas y herbáceos de regadío: 1000-2000 Kg/ha AF | 300-500 Kg/ha AC

-Leñosos en secano: 500-2000 Kg/ha AF

-Leñosos en regadío: 600-3000 Kg/ha AF

-Hortícolas en general: 600-2000 Kg/ha AF

## BIOACTIVADORES

### BIOESTIMULANTES ESPECÍFICOS

P. 37      **MC Baumset**  
**MC Grosso**

### MEJORANTES DE SUELO - ENRAIZANTES

P. 38      **MC Ecoraíz**  
**MC Masraíz**  
**MC Biosal**  
**MC Humifulvic**  
P. 39      **MC Humifulvic Max**

### MEJORANTES DE AGUA

P. 40      **MC Spanxor**  
**MC Optimum Bio**



# MC Baumset



MC BAUMSET es un bioactivador diseñado con tecnología de nanopartículas, rico en L-Aminoácidos libres, junto a Cobre, Zinc, Boro, además de Nitrógeno y Potasio, para mejorar la floración de frutales y el cuajado de frutos, optimizando el rendimiento de la cosecha.  
**PRODUCTO ESPECIAL PARA FLORACIÓN Y CUAJADO DE LEÑOSOS.**

**Contenido declarado (p/p):** Aminoácidos libres: 3,45%; Ácido glutámico: 2,1% ; Materia orgánica total: 9%; Extracto húmico total (Ácidos fúlvicos): 1,7%; Nitrógeno (N) total: 1,38%; Nitrógeno (N) orgánico: 0,8%; Nitrógeno (N) amoniacal: 0,58%; Potasio total (K<sub>2</sub>O) soluble en agua: 4,83%; Boro (B) soluble en agua: 3,45%; Cobre (Cu) soluble en agua: 2,76%; Zinc (Zn) soluble en agua: 5,86%; Manganeso: 0,22%. Densidad: 1.45 g/ml. pH (en mezcla): 3±1

ENVASES:



DOSIS:

FOLIAR	<b>250-500 ml/ha</b>	RADICULAR	<b>3-5 L/ha</b>
--------	----------------------	-----------	-----------------

CALENDARIO DE APLICACIÓN:



# MC Grosso

+ Calibre  
+ Calidad



MC GROSSO es un fertilizante sólido, rico en fósforo, potasio, boro y molibdeno. Especialmente aplicable en las etapas de **ENGORDE Y MADURACIÓN**. Potencia el crecimiento de frutas y verduras, promoviendo el movimiento de nutrientes y optimizando la multiplicación y diferenciación celular. Frutas y verduras de alta calidad, influyendo en sus cualidades organolépticas.

**Contenido declarado (p/p):** Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua: 25%; Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en citrato amónico neutro y en agua: 25%; Óxido de Potasio (K<sub>2</sub>O) soluble en agua: 32%; Molibdeno (Mo) soluble en agua: 0,4%; Boro (B) soluble en agua: 0,2%. Pobre en cloruro.

ENVASES:



DOSIS:

FOLIAR	<b>50-100 gr/ha</b>	RADICULAR	<b>1,5-2 kg/ha</b>
--------	---------------------	-----------	--------------------

CALENDARIO DE APLICACIÓN:



# MC EcoRaíz



Enraizante de origen natural obtenido por hidrólisis enzimática, con un alto porcentaje de aminoácidos de total y rápida asimilación por la planta a través de la raíz. Los aminoácidos libres de MC ECORAÍZ penetran en las raíces, aumentando el metabolismo y la actividad fotosintética de la planta. Contribuyen al desarrollo radicular y mejoran la absorción y el transporte de los nutrientes desde las raíces. MC ECORAIZ contiene vitaminas A, B1, B2, B3, B6, B9, D y E.

**Contenido declarado (p/p):** Pentóxido de fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): 9,30%; Nitrógeno (N) total: 2,55%; Nitrógeno (N) orgánico: 1%; Nitrógeno (N) amoniacal: 1,55%; Óxido de Potasio (K<sub>2</sub>O): 2,32%; Aminoácidos libres: 2,32%. Densidad: 1,29 g/cc pH: 6

ENVASES:



DOSIS:

RADICULAR	<b>10-15 L/ha</b>
-----------	-------------------

CALENDARIO DE APLICACIÓN:





# MC MasRaíz

RESIDUO CERO

Enraizante líquido a base de aminoácidos libres obtenidos a partir de hidrólisis de queratina natural. Contiene componentes bioestimulantes de la raíz, de fácil y rápida asimilación por la planta. MC MASRAÍZ asegura el desarrollo del sistema radicular en cualquier cultivo, especialmente en semilleros, esquejes y plántones. MC MASRAÍZ, gracias a su formulación, es un enraizante ecológico especialmente potente.

**Contenido declarado (p/p):** Aminoácidos totales: 6%; Nitrógeno (N) total: 1%; Nitrógeno (N) orgánico: 1%. Densidad: 1,15g/ml; pH: 8,5

ENVASES:



DOSIS:

**Aplicación radicular:**

**Semilleros:** 25-50 ml/hl, cuando la planta ya esté es-tablecida.  
**Remojo rápido:** 20 segundos en producto puro. **Hortícolas:** 1l/ha.  
**Tratamiento en vid:** En remojo durante 48 horas en caldo a razón de 50 ml/l.  
**Plantones de frutales, cítricos, olivar y frutales tropicales:** 1-4 ml/plantón.  
**Riego por goteo:** 2l/ha.

CALENDARIO DE APLICACIÓN:



ENVASES:



DOSIS:

FOLIAR	300-500 ml/hl	RADICULAR	20-30 L/ha
--------	---------------	-----------	------------

CALENDARIO DE APLICACIÓN:



ENVASES:



DOSIS:

RADICULAR	8-15 L/ha
-----------	-----------

CALENDARIO DE APLICACIÓN:



ENVASES:



DOSIS:

RADICULAR	10-15 L/ha
-----------	------------

CALENDARIO DE APLICACIÓN:



# MC Biosal

Corrector salino

PRODUCTO AUTORIZADO PARA AGRICULTURA ECOLÓGICA

MC BIOSAL es un bioestimulante que equilibra la presión osmótica del sistema radicular de la planta, regula la solubilidad de las sales, produce y acumula eficientemente los polisacáridos, tiene además propiedades de selección iónica, una mayor accesibilidad de fosfatos y fertilizantes nitrogenados. MC BIOSAL contiene microorganismos adaptados tanto para condiciones de suelos secos, como húmedos o con exceso de agua. Crea alrededor de la planta un ambiente favorable que optimiza el consumo de agua en los diferentes periodos vegetativos.

**Contenido declarado (p/p):** Materia orgánica total: 35,3%; Ácido alginico: 31,8%; Manitol: 0,5%; Nitrógeno total (N) + Oxido de fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) + Oxido de Potasio (K<sub>2</sub>O): 1,6%. Densidad (g/cc): 0,54. pH: 5,5.



# MC HumiFulvic

PRODUCTO AUTORIZADO PARA AGRICULTURA ECOLÓGICA

Bioactivador de Ácidos Fúlvicos con una concentración del 42,1% en Materia Orgánica vegetal, que destaca por su pH ácido.

Las enmiendas orgánicas se caracterizan por la aportación directa de compuestos Húmicos y Fúlvicos que favorecen el desarrollo de los cultivos e inciden de forma beneficiosa en el crecimiento de las plantas. Mejora la absorción de NPK y micronutrientes.

**Contenido declarado (p/p):** Extracto Húmico Total: 28,11%; Materia Orgánica Total: 42,1%; Nitrógeno (N) Total: 2,92; Nitrógeno (N) Nítrico: 0,03%; Nitrógeno (N) Amoniacal: 0,21%; Nitrógeno (N) Orgánico: 2,72%; Potasio (K<sub>2</sub>O) soluble en agua: 5,52%. Relación C/N: 8,97%. Densidad: 1,23gr/ml. pH: 5±1.0



# MC HumiFulvic MAX

PRODUCTO AUTORIZADO PARA AGRICULTURA ECOLÓGICA

Bioactivador con un alto contenido en Ácidos Fúlvicos. Está compuesto por materiales orgánicos vegetales, tales como aminoácidos, proteínas, lípidos, etc. Resultantes de procesos metabólicos de levaduras, microorganismos, etc. Además contiene nutrientes minerales y sustancias inorgánicas solubles (K, Ca, Mg, SO<sub>4</sub>). Es completamente biodegradable: La naturaleza descompone MC HUMIFULVIC MAX mediante distintos procesos microbiológicos, aprovechando así sus minerales.

**Contenido declarado (p/p):** Ácidos fúlvicos: 51,4%; Extracto húmico total: 51,57; Materia orgánica: 72%; Carbono (C) orgánico total: 23,28%; Nitrógeno (N) total: 3%; Oxido de Potasio (K<sub>2</sub>O): 5,16%; C/N: 8/6; Densidad: 1.27g/ml. pH: 4,9+/-0,5



# MC Spanxor

Optimizador de agua para fertirrigación

MC SPANXOR es un acondicionador de suelos, favorece el movimiento lateral del agua y los nutrientes. Rompe la tensión superficial del agua, incrementa la superficie radicular, lo cual resulta en mejor calidad y mayor producción. Recomendado para suelos pobres o muy salinizados, suelos con texturas extremas.

**Contenido declarado (p/p):** Surfactante no iónico con polímeros de última generación a base de: D-Glucopirano-sa, oligómeros, decil octil glicósidos.  
Densidad: 1.07 g/mL. pH: 6.3

ENVASES:



DOSIS:

RADICULAR	<b>2-5 L/ha</b>	RADICULAR	<b>1-2,5 L/ha</b>
Al inicio		Cada 45 días	

CALENDARIO DE APLICACIÓN:



# MC Optimum-Bio

Optimizador de tratamientos foliares



PRODUCTO  
AUTORIZADO PARA  
AGRICULTURA  
ECOLÓGICA

MC OPTIMUM BIO es una solución eficaz para aporte de micronutrientes a base de sales de zinc en el sector agrícola, mejorando la aplicación de los caldos nutritivos, facilitando su incorporación en todo tipo de suelos dando su carácter ácido, en especial en suelos salinos. De aplicación foliar, por fertirrigación o en la preparación de soluciones nutritivas.

**Contenido declarado (p/p):** Zinc: 2,5 %, Óxido de azufre (SO<sub>3</sub>): 3,15 %, Anión: sulfato (Sulfato de zinc)  
Densidad: 1,01 gr/mL, pH: 2,8. Solubilidad: Totalmente soluble en agua

**Contenido declarado (p/v):** Zinc: 2,25 %, Óxido de azufre (SO<sub>3</sub>): 2,85 %, Anión: sulfato (Sulfato de zinc)  
Densidad: 1,01 gr/mL, pH: 2,8. Solubilidad: Totalmente soluble en agua

ENVASES:



DOSIS:

FOLIAR	<b>40-200 ml/hl</b>

CALENDARIO DE APLICACIÓN:



MCBIO<sup>®</sup>  
BioFertilizantes

CLA  
SSIC



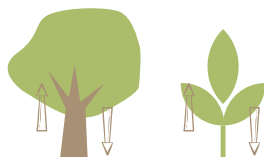
**BIOPROTECTORES**

**ENFERMEDADES – PLAGAS –  
MIXTOS – MALAS HIERBAS**

- P. 42    **MC Biotruck**  
          **MC Naturale Encore**  
          **MC Brotamix Pro Cobre**  
          **MC Biofortex**
- P. 43    **MC Pry Fly**  
          **MC Fungreen**  
          **MC Azufre L**  
          **MC Biosilc**
- P. 44    **MC Silverox**  
          **MC Grasstroeken**  
          **MC Oydox**  
          **MC Dotoman**
- P. 45



# MC Biotruck



Doble sistema-doble protección interior y exterior

MC BIOTRUCK es un activador orgánico natural altamente beneficioso para las plantas leñosas, especialmente aquellas que se enfrentan a carencias fisiológicas causadas por hongos vasculares y enfermedades. Su formulación a base de aminoácidos de origen vegetal y microelementos quelatados con materia orgánica en alta concentración, lo convierte en un aliado poderoso para mejorar el crecimiento y fortalecer la resistencia de las plantas. **Actúa frente: Yesca, repilo, alternaria, antracnosis, mildiu, botritis, verticillium, cribado, esclerotina, escudete, negrilla, armillaria, bacteriosis, fusariosis, roya, sarna de la patata, abolladura, tuberculosis, aceituna jabonosa, moteado...**

**Contenido declarado (p/p):** Aminoácidos libres: 6%; Ácido glutámico: 5,67%, Nitrógeno (N) total: 6,89%; Nitrógeno (N) Orgánico: 3,33%; Nitrógeno (N) Amoniacal: 3,56%; Boro (B): 0,10%; Cobre (Cu): 0,35%; Molibdeno (Mo): 0,08%; Manganeseo (Mn): 0,25%; Zinc (Zn): 0,35%; Densidad: 1,15 g/ml; pH: 5.8 - 6.3

ENVASES:



DOSIS:



Consulte calendario de enfermedades y plagas



# MC Naturale Encore



MC Naturale Encore es un producto versátil, multifuncional e innovador para optimizar las plantas de forma natural, estructurado con biotecnologías y carga energética. Es un producto a base de silicio, magnesio y calcio, especialmente tratado con lo último en tecnología; actúa como equilibrador nutricional y protector en los principales momentos del ciclo vegetativo, asegurando la cosecha. Combina las características de bioestimulante, bioactivador y bioprotector según el ciclo fenológico, así como de corrector de microelementos.

**CONTROL DE COTONET CÍTRICO.**

**Contenido declarado (p/p):** Carbonato cálcico (CaCO<sub>3</sub>): 86% - 96%, Carbonato de magnesio (MgCO<sub>3</sub>): 1,25% - 4,50%, Óxido de silicio (SiO<sub>2</sub>): 0,10% - 1,70%, Óxido de hierro (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>): 0,10% - 0,70%, Manganeseo (Mn): 20 - 70 mg/kg, Zinc (Zn): 10 - 60 mg/kg, Cobre (Cu): 6 - 30 mg/kg, Molibdeno (Mo): < 0,1 mg/kg. Densidad: 2,5 - 2,8 g/cm<sup>3</sup>. pH: 6-8

ENVASES:



DOSIS:



Consulte calendario de enfermedades y plagas



# MC Brotamix<sup>®</sup> PRO Cobre



Activador orgánico y corrector de carencias de **Cobre**, que combina aminoácidos libres derivados de la hidrólisis de proteínas de origen natural y **Cobre** de rápida absorción por la planta. Especialmente diseñado para solventar situaciones que requieren una respuesta rápida y eficiente de suministro de Cobre, en todos los cultivos.

**Fortalece, previene y protege la planta de enfermedades.**

**Contenido declarado (p/p): Cobre (Cu) soluble en agua 5%;** Sustancia seca 28-30%; Nitrógeno (N) total 0,68%; Carbono (C) orgánico 2,3%; Sustancia orgánica 4,59%; Aminoácidos libres 4,19%; pH 6-6,2. Densidad 1,1-1,15 Kg/l

ENVASES:



DOSIS:



CALENDARIO DE APLICACIÓN:



# MC Biofortex



BIOPROTECTOR que nutre y fortalece la planta. Abono CE. Para evitar efectos indeseables en la cosecha provocados por plagas principalmente. Actúa por contacto mayormente, aunque también produce sistema en menor grado. MC BIOFORTEX actúa contra gran variedad de insectos, respetando la fauna auxiliar: ÁCAROS, MOSCA, PIOJO, POLILLA, PULGÓN, PRAYS, TRIPS, VASATE... ETC. Mayor actividad en caldo con pH=5-6

**Contenido declarado (p/p):** Azufre (S<sub>03</sub>) soluble en agua: 50%; Zinc (Zn) soluble en agua: 0,5%. Densidad: 1,1 g/ml; pH: 6,40

ENVASES:



DOSIS:



Consulte calendario de enfermedades y plagas



## MC Pry Fly



MC Pry Fly es un producto tricomponente con efecto triple acción. **Bioestimulante:** por su composición. **Bionutriente:** por el aporte en Nitrógeno, Fósforo y Carbono. **Bioprotector:** prevención y solución de plagas e infecciones por hongos: **Prays, Trips, glifodes, ceratitis, tutta, ácaros, araña roja, pulgones, mosca blanca, gusano rosado, gardama, barrenillo, otiorrinco, tigre del almendro, mosca del olivo...**

**Contenido declarado (p/p): MC PRY FLY ONE:** Contenido de micorrizas (*Glomus spp.*): 30%; Contenido de bacterias rizosféricas:  $1 \times 10^3$  UFC /g; Materias primas: inoculación de hongos micorrícicos. El producto contiene esporas de hongos *Beauveria sp.*; en concentración:  $> 10^8$  UFC /g.

**MC PRY FLY TWO:** Extracto fluido de levadura que contiene algas pardas; Nitrógeno orgánico (N): 1%; Carbono orgánico (C) de origen biológico: 10%; Sustancia orgánica: 30%; pH: 3

**MC PRY FLY THREE:** Composición química: Dióxido de Silicio ( $SiO_2$ ): 49%; Óxido de Aluminio ( $Al_2O_3$ ): 36,5%; Óxido de potasio ( $K_2O$ ): 0,6%; Óxido férrico ( $Fe_2O_3$ ): 0,5%; Óxido cálcico ( $CaO$ ): 0,1%; Composición mineral: Chabasita: 65%; Phillipsita: 5%; K-Feldespat: 4%; Biotita: 2%; Piroxeno: 4%; Obsidiana: 20%; pH: 7; Diámetro:  $< 20$  micras.

### ENVASES:



### DOSIS:

**Preparación foliar:** 4L de solución: 1L (One) + 1L (Two) + 2L de agua, dejar reposar de 3-6 horas + 1Kg (Three)  
Añadir la solución a la cuba de 1000L.

**Preparación radicular:** 4L de solución: 1L (One) + 1L (Two) + 2L de agua, dejar reposar de 3-6 horas.  
Añadir la solución a la cuba de 1000L.

Consulte calendario de enfermedades y plagas



## MC Fungreen



MC FUNGREEN es una sustancia básica a base de extracto de ortiga (*Urtica spp*) cuyo efecto es efectivo en tres frentes; INSECTOS, ÁCAROS Y HONGOS; ofreciendo así a las plantas protección contra sus ataques. Por lo que se trata de una eficiente herramienta de biocontrol de plagas y enfermedades con residuo cero.

**Contenido declarado (p/p):** Extracto concentrado a partir de 15 g de planta seca *Urtica spp* por litro.  
Densidad: 1,01 g/ml  $\pm$  0,05. pH: 5,4  $\pm$  0,5

### ENVASES:



### DOSIS:

#### Preparación foliar:

**Cultivos con ataques de insectos:** aplicar de 300-400 ml/hl de caldo.

**Cultivos con ataque de ácaros:** aplicar de 500-600 ml/hl de caldo: 1-5 aplicaciones cada 7-15 días

Consulte calendario de enfermedades y plagas



## MC Azufre L

RESIDUO  
CERO

MC Azufre L es un bioprotector con acción nutriente e inductor de autodefensas. Fertilizante corrector de azufre, hierro y boro, presentado en forma de suspensión concentrada. Su contenido en azufre lo hace ideal para proteger a la planta contra enfermedades fúngicas y ácaros.

**Contenido declarado (p/p):** Azufre (S) elemental: 40,00%, Trióxido de azufre ( $SO_3$ ): 100,00 %, Hierro (Fe): 2,00 %.  
Boro (B): 0,2%. pH: 8-9 / Densidad: 1,1 - 1,2 g/ml

### ENVASES:



### DOSIS:



Consulte calendario de enfermedades y plagas



## MC Biosilc



BIOPROTECTOR DE LOS CULTIVOS Y PROTECTOR DE LOS RAYOS DEL SOL Y LAS ALTAS TEMPERATURAS ASÍ COMO DE HONGOS, COMO REPILLO, MILDUI, ETC. corrige las carencias existentes de microelementos básicos como el Zinc, quelado con EDTA y el Molibdeno; muy importantes en la floración y el cuajado del fruto. También, es fundamental durante el crecimiento, ya que aumenta el tamaño entre nudos, y mejora además, el color y aroma del fruto. Alto nivel de protección gracias a su contenido de SILICIO en forma de ácido ortosilícico.

**Contenido declarado (p/p):** Silicio-ácido ortosilícico. Zinc (Zn) soluble en agua y quelado con EDTA: 2%, Molibdeno (Mo) soluble en agua: 0,02%.  
Densidad: 1,2 g/ml  $\pm$  0,05. pH: 4,5  $\pm$  0,5

### ENVASES:



### DOSIS:



Consulte calendario de enfermedades y plagas



# MC Silverox



Solución a base de peróxido de hidrógeno combinado con plata coloidal, la cual le aporta estabilidad a la composición. Este compuesto aumenta la oxigenación del suelo, mejorando la salud del sistema radicular del cultivo, evitando la asfixia radicular de la planta. Mantiene una gran estabilidad, resistencia y persistencia en el suelo dónde se ha aplicado. Actúa como activador de las defensas inherentes a la planta, induciendo el sistema inmunitario de la planta, confiriéndole mayor resistencia a estreses bióticos y abióticos. Actúa como limpiador desinfectante, apto para utensilios, superficies y sistemas de riego. Es totalmente degradable y actúa como oxidante de materia orgánica y desincrustante de compuestos inorgánicos. EFECTO FUNGICIDA-BACTERICIDA

**Contenido declarado (p/p):** Peróxido de Hidrógeno (solución): 49.9%, Plata coloidal: 0.04%  
Densidad: 1.2 gr/ml . pH: 2 ± 0.5

### ENVASES:



### DOSIS:



Como activador de la planta

Como desinfectante

Consulte calendario de enfermedades y plagas



# MC Grasstroocken



Desecante apto para agricultura ecológica. Es un producto inocuo respetuoso con el medio ambiente ya que los únicos elementos de su descomposición son anhídrido carbónico y metano, ampliamente presentes en la naturaleza.

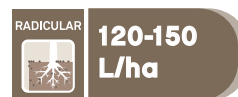
Presenta una alta eficacia como desincrustante de depósitos calcáreos en los sistemas de riego que empleen aguas de elevada dureza, eliminando las obturaciones debidas a la precipitación de sales insolubles.

**Contenido declarado (p/p):** Ácido Pelargónico

### ENVASES:



### DOSIS:



Consulte calendario de enfermedades y plagas



# MC Oydox



MC OYDOX es un bioprotector con acción nutriente e inductor de autodefensas, a sus propiedades nutricionales como abono nitrogenado; una propiedades fortificantes para evitar carencias nutricionales y aumentar la resistencia y vigorosidad de la planta frente a enfermedades como el **oidio**.

**Contenido declarado (p/p):** Aminoácidos libres: 6% (hidrólisis enzimática), Nitrógeno (N) total: 3%, Nitrógeno (N) orgánico: 2,8%. pH: 4,6 Clase A: Contenido en metales pesados inferior a los límites autorizados.

**Aminograma. Contenido en aminoácidos libres:** Ácido Aspártico: 0,6%; Alanina: 1,2; Glicina 1%

### DOSIS:

-Vid y uva de mesa: aplicación foliar, 100cc/100l agua sin superar la dosis de 1l/ha (4-6 aplicaciones por ciclo, espaciadas 14 días entre sí, y empezando en prefloración)

-Fresa y frambuesa: 1cc/l de agua sin superar la dosis de 1l/ha (4-5 aplicaciones por ciclo, espaciadas entre sí 15 días)

-Lechuga, rúcula, espinaca, coliflor, col, remolacha, rábano, cebolla, cebollino, ajo, apio, brócoli, alcachofa y aromáticas:

**Aplicación foliar:** 0,5-1cc/l, sin superar la dosis de 1l/ha (máx. 4 aplicaciones espaciadas entre sí 15 días)

**Aplicación riego:** 1l/ha (máximo 4 aplicaciones espaciadas entre sí 15 días)

-Semillero de horticolas de hoja: 0,5cc/l o 0,5l/1000m<sup>2</sup> de bandeja (2 aplicaciones cada 7 días)

-NO APLICAR A CIRUELO, ALBARICOQUERO y alguna variedad de TANGELO

(Para otros cultivos contactar con servicio técnico).

### ENVASES:





# MC Dotoman



## ENVASES:



## DOSIS:



MC Dotoman es una sustancia básica; el clorhidrato de quitosano promueve los mecanismos naturales de la planta para su defensa. El elicitor, posee un potente efecto contra hongos y bacterias al estimular los mecanismos defensivos naturales. Además de ser residuo cero.

Control: Nematicida

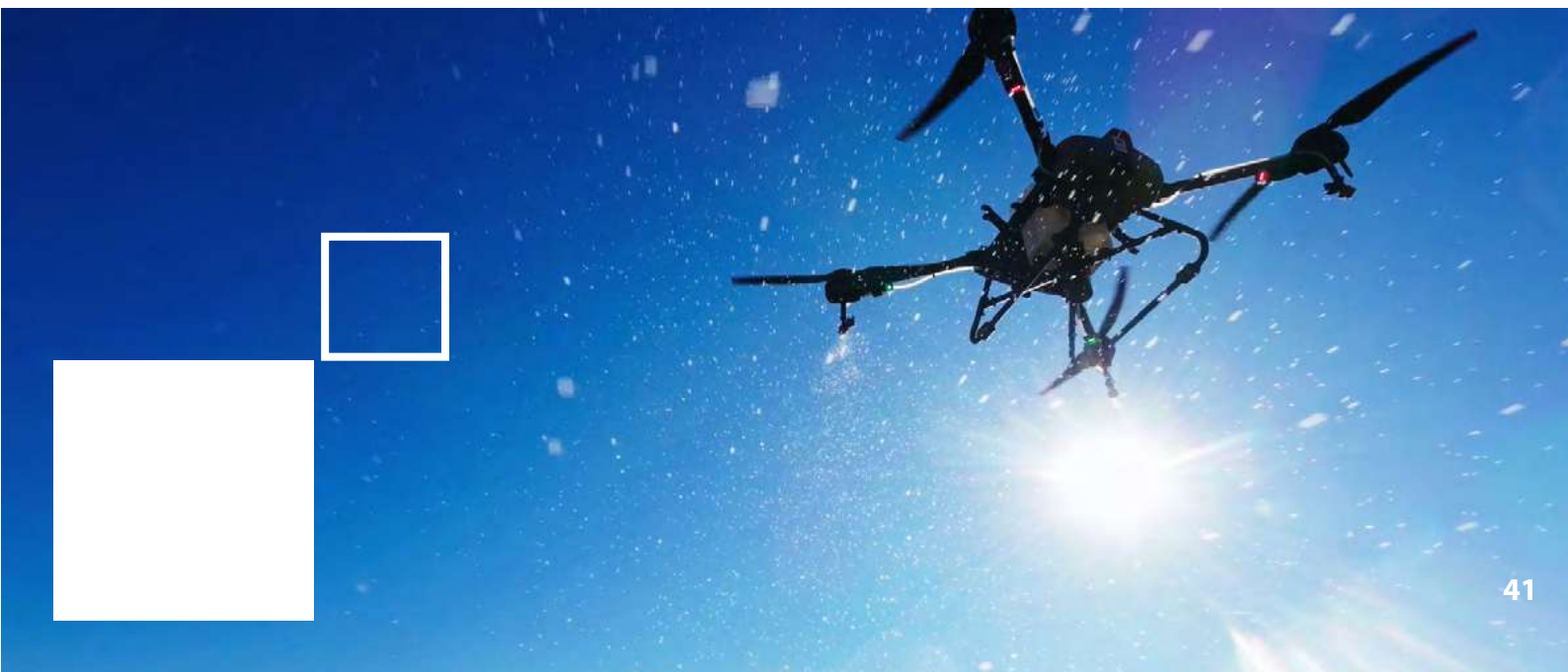
**Contenido declarado (p/p):** Clorhidrato de quitosano: 1%. Densidad: 1,05 g/ml ± 0,5. pH: 4,5 ± 1

MCBIO<sup>®</sup>  
BioFertilizantes

CLA  
SSIC

NANO  
TEC

# GAMA DRON PATRON



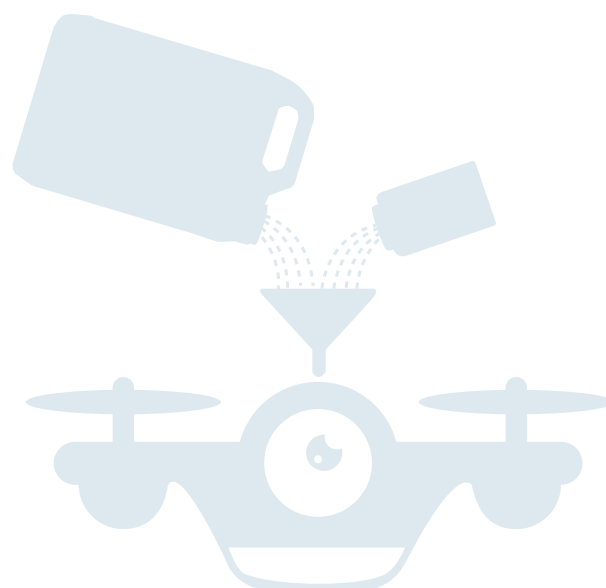


## DRONESTIMULANTES

P. 48 **Dron Patron Plant Stim Eco**

## DRONNUTRIENTES

P. 48 **Dron Patron N32  
Dron Patron K-40  
Dron Patron Molbor+**



## DRONACTIVADORES

P. 48 **Dron Patron Green Colour**

## DRONPROTECTORES

P. 48 **Dron Patron Complex MnZnCu**



# DRON PATRON PLANT STIM Eco



Con  
**ELIT**

DRON PATRON PLANT STIM Eco, se trata de un bioestimulante elaborado a partir de extractos de algas marinas (*Ascophyllum nodosum*, *Sargassum*, *Laminaria japonica*, *Ecklonia máxima*), enriquecido con aminoácidos y ácidos fúlvicos. Estimula el crecimiento de la planta, mejora la absorción de nutrientes, fortalece los procesos fisiológicos de la planta y aumenta la tolerancia al estrés ambiental.

**Contenido declarado (p/p):** Extracto de algas marinas: 13%, Ácido algínico: 2,3%, Aminoácidos libres: 8,3%, Ácidos fúlvicos: 17,4, Materia orgánica: 22%, Carbono orgánico: 12,3%. **ELIT:** Trisiloxano modificado con poliéter 20%.

## ENVASES:



## DOSIS:



### Aplicación por drone:

**Arbóreos** 0,5-1 L/ha  
**Extensivos** 5-10 L/ha

Aplicar 50ml de adyuvante por cada litro de producto.



# DRON PATRON N32



Con  
**ELIT**

DRON PATRON N32 se trata de un fertilizante líquido bicomponente de rápida absorción **con diferentes tipos de Nitrógeno** para garantizar su suministro durante el ciclo vegetativo. El Nitrógeno Nítrico es una fuente rápida de este elemento, mientras que el Nitrógeno amoniacal y el ureico proporcionan a la planta un suministro durante un período más prolongado, **favoreciendo un desarrollo vegetativo** óptimo a lo largo de todo el ciclo. ELIT, es un anti-drift adyuvante, agente humectante aditivo adhesivo de silicona, garantiza que el producto llegue a su objetivo.

**Contenido declarado (p/p):** Nitrógeno (N) total: 32%, Nitrógeno (N) ureico: 16%, Nitrógeno (N) amoniacal: 8%, Nitrógeno (N) nítrico: 8%, Densidad: 1,30 kg/l. pH: 7 ± 1. **ELIT:** Trisiloxano modificado con poliéter 20%

## ENVASES:



## DOSIS:



### Aplicación por drone:

**Arbóreos** (Olivo, pistacho, frutales...):  
0,2-0,3 L/ha

**Extensivos** (Hortícolas, cereales, leguminosas...): 8-10 L/ha

Aplicar 50ml de adyuvante por cada litro de producto.



# DRON PATRON K40



Con  
**ELIT**

DRON PATRON K40, es un fertilizante líquido concentrado de potasio ( $K_2O$ ) con aminoácidos, diseñado para su uso durante la fase de crecimiento activo de la planta, **estimula una fructificación más abundante**, mediante aplicación foliar o al suelo.

La forma de potasio presente en el producto es fácilmente asimilable por todas las plantas. Gracias a su pH neutro, el producto es compatible con la mayoría de los pesticidas. **ELIT** modificado con poliéter 20%.

**Contenido declarado (p/p):** Óxido de Potasio ( $K_2O$ ) soluble en agua 28,6%; L-Prolina: 0,14%; Materia orgánica: 27,6%. Densidad: 1,4 kg/l. pH: 6,2. **ELIT:** Trisiloxano modificado con poliéter 20%.

## ENVASES:



## DOSIS:



### Aplicación por drone:

**Arbóreos** (Olivo, pistacho, frutales...): 0,5-2 L/ha

**Extensivos** (Hortícolas, cereales, leguminosas...): 5-10 L/ha

Aplicar 50ml de adyuvante por cada litro de producto.



# DRON PATRON MOLBOR+



Con  
**MAGSO**

DRON PATRON MOLBOR+ es un producto bicomponente (DRON PATRON MOLBOR+ - MAGSO) formulado a base de **Magnesio, Boro y Molibdeno** puesto a punto para **prevenir y corregir las deficiencias** que se puedan presentar de estos tres elementos en los cultivos. Su aplicación **favorece el cuajado, así como el rendimiento graso de los frutos** por lo que está especialmente recomendado en olivar.

**Contenido declarado (p/p):** Boro (B) 9,3%, Molibdeno (Mo) 0,38%, Aminoácidos libres 3,1%, Densidad 1,28 - 1,30 kg/l, pH 7,5 - 8,5. **MAGSO:** Magnesio (Mg) 26,2%, Azufre (SO<sub>3</sub>) 49,1%, Brasinosteroido 4 (40 g/l). Densidad 1,3 kg/l. pH 7-8

## ENVASES:



## DOSIS:



### Aplicación por drone:

**Arbóreos** (Olivo, pistacho, frutales...): 1-2 L/ha  
**Extensivos** (Hortícolas, cereales, leguminosos...): 8-10 L/ha

Aplicar 50ml de adyuvante por cada litro de producto.



# DRON PATRON GREEN COLOUR



Con  
**ELIT**

DRON PATRON GREEN COLOUR, es un **activador que estimula el crecimiento más vigoroso de la planta, mejora su floración y cuajado de los frutos**, garantizando una absorción eficiente de nutrientes incluso en condiciones de estrés, **aumentando la productividad y rendimiento** de la cosecha. Este producto además protege las plantas frente a deficiencias de micronutrientes, su formulación **aporta un color verde intenso de manera rápida**, contribuyendo a una fotosíntesis más eficiente.

**Contenido declarado (p/p):** Óxido de magnesio (MgO): 3,5%, Trióxido de azufre (SO<sub>3</sub>): 16,7%, Manganeseo (Mn): 5%, Cobre (Cu): 1,4%, Betaína: 0,007%, L-Prolina: 0,14%. **ELIT:** Trisiloxano modificado con poliéter 20%.

## ENVASES:



## DOSIS:



### Aplicación por drone:

**Arbóreos** (Olivo, pistacho, frutales...): 0,7-1,5 L/ha  
**Extensivos** (Hortícolas, cereales, leguminosos...): 1-3 L/ha

Aplicar 50ml de adyuvante por cada litro de producto.



# DRON PATRON COMPLEX Mn Zn Cu (AlFa S)



Con  
**ELIT**

Fertilizante bicomponente, (DRON PATRON COMPLEX + ELIT) destinado al procesamiento de cultivos con drones. DRON PATRON COMPLEX MnZnCu es un complejo de microelementos con aminoácidos, que **ayuda a cubrir las necesidades de zinc, cobre y manganeso de la planta**, mientras que los aminoácidos ayudan a absorber más rápido los microelementos. **Estimula el crecimiento de las plantas y aumenta la resistencia a las condiciones ambientales adversas** con mayor facilidad. ELIT, es un anti-drift adyuvante, agente humectante aditivo adhesivo de silicona, garantiza que el producto llegue a su objetivo. **GRAN EFECTO PROTECTOR DE ENFERMEDADES.**

**Contenido declarado (p/p):** Azufre (SO<sub>3</sub>) 17,1%, Cobre (Cu) 1,9%, Manganeseo (Mn) 6,1%, Zinc (Zn) 3,9%, Aminoácidos libres: 2,9%. Densidad: 1,34 g/ml; pH: 5. **ELIT:** Trisiloxano modificado con poliéter 20%

## ENVASES:



## DOSIS:



### Aplicación por drone:

**Arbóreos** (Olivo, pistacho, frutales...): 0,7-1,5 L/ha  
**Extensivos** (Hortícolas, cereales, leguminosos...): 8-10 L/ha

Aplicar 50ml de adyuvante por cada litro de producto.

# MICRO ORGANISMOS



**MCBIO**<sup>®</sup>  
BioFertilizantes

MICRO  
**BIO**  
LOGIA  
PARTNERS

**VIVA**  
FERTILIS

## MICROESTIMULANTES

P. 48

**Plant Stim**

## MICRONUTRIENTES

P. 50

**Starter Grow**  
**Bactomix Bacto Power**



# PLANT STIM

**Biofertilizante a base de aminoácidos y macroalgas**



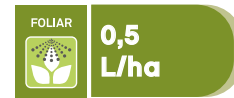
PLANT STIM acumula la efectividad de los mejores bioestimulantes en un solo producto. Esta exclusiva y novedosa fórmula puede regular el balance hormonal en todas las etapas fenológicas de los cultivos, aportando aminoácidos no esenciales de efecto osmorregulador y anti estresante. Ofreciendo al cultivo una rentabilidad económica sin precedentes, visible desde los primeros días.

**Contenido declarado (p/p):** Extracto de algas (*Ascophyllum nodosum*) 15% (150 g/l), Ácido alginico 2,4% (24 g/l), Aminoácidos libres 10% (100 g/l), Ácido fúlvico 5,8% (58 g/l), Carbono orgánico total 3,8% (38 g/l).

ENVASES:



DOSIS:



# STARTER GROW



STARTER GROW es un fertilizante hidrosoluble diseñado especialmente para estimular el enraizamiento y desarrollo del sistema radicular en todo tipo de cultivos, así como satisfacer sus necesidades de fósforo y potasio y favorecer el desarrollo de la microbiota beneficiosa del suelo. Su composición garantiza el desarrollo de la biomasa, brotes, raíces, flores y frutos. Previene el desarrollo y propagación de enfermedades fúngicas. Estimula e incrementa la diversidad y actividad de la microbiota beneficiosa del suelo, aumentando su fertilidad.

**Contenido declarado (p/p):** Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) total: 30%; Potasio (K<sub>2</sub>O) total: 20%; Manganeseo (Mn EDTA): 2,1%; L-Pro-lina: 0,2%; ABA-S: 0,002%; azotobacter chroococcum: 1x10<sup>7</sup> u.f.c/g; Extr. Húm. total: 17,6%; Ácid. fúlvicos: 17,6%; Materia orgánica: 17%; Cytokina: 0,003%; Ácid. indol butirico (IBA-auxina): 0,005%.

ENVASES:



DOSIS:



# BACTOMIX BACTO POWER

FIJADOR DE NPK



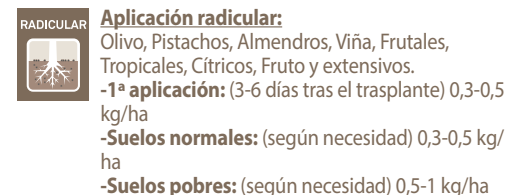
BACTO POWER es un hidrosoluble bio inoculante, bio fertilizante y acondicionador de suelo en formulación seca compuesta por 4 cepas bacterianas seleccionadas para su aplicación directa al suelo. Mejora el desarrollo de las raíces, absorción de nutrientes más eficiente y rendimiento mayor de la planta. Especialmente efectivo en suelos empobrecidos o en cultivos muy sensibles a enfermedades causadas por patógenos del suelo, pues recupera la fertilidad, a la vez estimula y protege las raíces de las plantas. Aumenta la fijación NPK para reducir al máximo la aplicación de fertilizantes tradicionales.

**Contenido declarado (p/p):** 1x10<sup>9</sup> UFC/g de Bacillus licheniformis, Bacillus pumilus, Bacillus megaterium, Bacillus mucilaginosus.

ENVASES:



DOSIS:



## MICROACTIVADORES

### MEJORANTES DE SUELO - ENRAIZANTES

- P. 53    **Humisap Stim-Tab**  
**Ino Rhiz**  
**Viva Balans**

### INOCULANTES

- P. 54    **Ino Wheat Liquid**  
**Ino Wheat Powder**  
**Ino Brassica**  
**Ino Vegetable**
- P. 55    **Ino Tuber**  
**Ino Corn**



# HumiSAP STIM/Tab

RESIDUO CERO

ENVASES:



Producto en tableta con microorganismos que mejora, protege y equilibra el crecimiento de sus cultivos ahorrando en nutrientes y fitosanitarios. Pastilla de triple acción, de fácil aplicación.

**MICORRIZAS-BIOESTIMULANTE-HIDROGEL:** Mejora el sistema radicular, promueve el crecimiento equilibrado, protege las raíces, estimula la planta, absorbe agua, mejora la fertilidad del suelo, con Humisap Stim Tab se puede plantar en meses de sequía.

**Contenido declarado (p/p):** Extracto húmico: 15%; Aminoácidos vegetales: 5%; Extracto marino: 3% (15% ácido alginico – 3% Manitol); Hidrogel: 20%; Azúcares: 10%. Especies de hongos micorrizas (esporas/g): *Septoglomus deserticola*: 70; *Claroideoglomus etunicatum*: 70; *Rhizophagus irregularis*: 70; *Finneliformis mosseae*: 70; *Claroideoglomus claroideum*: 70. Esporas totales/g (hongos generadores de Micorrizas Arbusculares): 350; *Pisolithus tinctorius*: 5x10<sup>6</sup>. Esporas totales/g (Hongos ectomicorrízicos) 5x10<sup>6</sup>. Otros microorganismos: (UFC/g) *Bacillus subtilis*: 3.3x10<sup>8</sup>; *B. megaterium*: 3.3x10<sup>7</sup>; *B. licheniformis*: 3.3x10<sup>7</sup>; *Trichoderma harzianum*: 2,0x10<sup>6</sup>. Total UFC/gr: 1x10<sup>8</sup>

DOSIS:

**Aplicación radicular:**

**Plantaciones nuevas:** al plantar deposite una pastilla en el fondo del agujero realizado para la plantación, regar con agua para activar Humisap.

**Cultivos ya plantados:** hacer varios agujeros de unos 10 cm de profundidad alrededor del tronco/planta, según cultivo y porte. Deposite una pastilla en cada agujero y vierta un litro de agua.



# INO RHIZ

PRODUCTO AUTORIZADO PARA AGRICULTURA ECOLÓGICA

ENVASES:



INO RHIZ es un producto bicomponente; un inoculante biológico concentrado de amplio espectro que contiene hongos micorrízicos, bacterias promotoras del crecimiento vegetal (PGPB) junto con el bioestimulante orgánico HUMIBOOST. Diseñado para su uso durante la siembra, tras el trasplante o en plántulas en crecimiento de hortalizas, árboles frutales, bayas y plantas ornamentales, tanto en invernadero como en campo abierto.

**Contenido declarado (p/p):** HUMIBOOST (5L): Nitrógeno (N) total: 2,5%; Nitrógeno (N) orgánico: 2,5%; Potasio (K<sub>2</sub>O) soluble en agua: 2,8%; Materia orgánica (sustancia seca): 35,9%; Carbono (C) orgánico: 24,8%; Polisacáridos: 22,6%; Extracto húmico total: 27,4%; Ácidos fúlvicos: 25,7%; Ácidos húmicos: 1,7%; Aminoácidos totales: 16,6%; Aminoácidos libres: 15,1%; Densidad: 1,2-1,22 Kg/l. pH: 4,8-5,2.

**INO RHIZ (1L):** Complejo microbiano: >1x10<sup>9</sup> u.f.c./ml: *Azotobacter chroococcum*, *Streptomyces microflavus*, *g. Bacillus* (*B. subtilis*, *B. velezensis*, *B. amyloliquefaciens*, *B. megaterium*, *B. polymyxa*, *B. mucilaginosus*, *B. firmus*), *Paecilomyces lilacinus*, *Trichoderma harzianum* Complejo micorrízico: 1x10<sup>3</sup> esporas/ml: *Glomus intraradices*, *Rhizophagus irregularis*, *Septoglomus deserticola*, *Finneliformis mosseae*, *Claroideoglomus etunicatum*, *Claroideoglomus Claroideum*. Densidad 1,2-1,23 Kg/l. pH 6-7

DOSIS:



**Aplicación radicular:**

Agitar bien antes de su uso; mezclar el producto con agua y agitar bien; si se mezcla con fertilizantes o pesticidas, añadirlo al final. La solución debe usarse en las 4-6h siguientes.

**Humiboost (5L) + Ino Rhiz (1L)**

**-5l + 1L/600 – 800L agua:** Tras siembra o trasplante, entre 7-10 días después para favorecer enraizamiento / Plantas en crecimiento, riego en zona radicular en primavera, al inicio de la vegetación y en otoño Especialmente efectivo para plántulas en crecimiento o plantas adultas.

**-0,5L+ 0,1L/50L agua:** Inoculación antes de la siembra: sumergir las raíces en la solución. Es importante plantar justo tras la inmersión.

**-100ml + 20ml/10L agua:** Riego manual alrededor de las raíces; especialmente efectivo para plántulas en crecimiento o adultas.

**-250ml + 50ml / 50l sustrato:** Mezcla con turba, compost o sustrato para plántulas e incorporar en el hoyo de siembra.



# VIVA BALANS

PRODUCTO AUTORIZADO PARA AGRICULTURA ECOLÓGICA

ENVASES:



DOSIS:

**Aplicación radicular:**

**Hortícolas, alcachofas y fresas:** 1-2,5kg/ha según ciclo de cultivo, repitiendo hasta 6-8kg/ha y año.

**Frutales, cítricos, olivos, vid, platanera y césped deportivo:** 2-4kg/ha repitiendo hasta 8-12kg/ha al año.

**Viña y uva de mesa:** 3 tratamientos de 2kg/ha en agua de riego. Tratar en brotación, antes de floración y engorde.

**Sustratos:** 0,1-0,5 kg/m<sup>3</sup>

**Césped:** 1-2kg/100L de agua para 1000m<sup>2</sup>; recomendable regar después de la aplicación. Tratar 2-3 días después del corte, repitiendo el tratamiento cada 4-6 semanas.

Extraordinario acondicionador de suelos de origen orgánico formulado con una combinación cuidadosamente seleccionada de ingredientes beneficiosos para el crecimiento de las plantas. Este innovador producto contiene ácidos húmicos y fúlvicos, potasio, aminoácidos y otros nutrientes esenciales que contribuyen a optimizar las condiciones del suelo y promover un desarrollo vegetal saludable. Principal ventaja: su capacidad para estimular la actividad biológica del suelo y potenciar la actividad de las enzimas, permitiendo una descomposición y mineralización más eficiente de la materia orgánica, liberando gradualmente nutrientes esenciales para las plantas. Mantiene un equilibrio microbiológico favorable.

**Contenido declarado (p/p):** Ácidos húmicos 45-50%, Ácidos fúlvicos 18-20%, Potasio (K<sub>2</sub>O) 8-10%, Proteínas 6-8%, Péptidos 3-5%. Enzimas, oligoelementos, fitohormonas, vitaminas, etc <1. Solubilidad en agua 99-100%. pH: 6-8



# INO WHEAT

## LIQUID

RESIDUO CERO

INO WHEAT LIQUID es un inoculante biológico complejo bicomponente, de alta concentración, con hongos micorrízicos, bacterias y sustancias bioestimulantes, destinado al tratamiento de semillas de trigo, centeno, cebada, sorgo, avena, espelta y triticale: Promueve la germinación de las semillas, ayuda al desarrollo de las raíces de las plantas, las protege de enfermedades causadas por patógenos, además de convertir compuestos de fósforo y potasio poco solubles en formas asimilables para las plantas, la red de hifas de los hongos micorrízicos también ayuda a retener más agua en el suelo.

**Contenido declarado (p/p), (g/l) Envase 5L:** Aminoácidos: 8,2 (100), Ácidos húmicos: 5,2 (64), Ácidos fúlvicos: 8,2 (100), Algas marinas: 4,9 (60), Nitrógeno (N): 4,1 (50), Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): 4,1 (50), Potasio (K<sub>2</sub>O): 1,5 (19), Materiales orgánicos: 10,3 (125), Brasioesteroides: 0,16 (2), Citoquinina: 0,025 (0,3). Densidad: 1,20-1,22kg/l. pH: 2,80.

**Contenido declarado (Cantidad) Envase 1L:** Complejo microbiano rizosférico: Género Bacillus: *B. megaterium*, *B. velezensis*, *B. pumilus*, *B. polymyxa*, *B. licheniformis*, *B. mucilaginosus*; > 4x10<sup>9</sup> u.f.c./g. Contenido de micorrizas: *Glomus intraradices*, *Glomus proliferum*, *Glomus etunicatum*, *Phoma radialis*, *Rhizoglyphus*, *Byssosascus Phialicephala fortini*: 3.000.000 IP. Densidad: 1,10-1,12kg/l. pH: 5,00-6,00. (u.f.c.: unidades formadoras de colonias)

ENVASES:



DOSIS:

**Aplicación directa:**

**Semillas de trigo, centeno, cebada, sorgo, avena, espelta y triticale.**

-1Tn semillas: Añadir 1 litro (de la garrafa de 5 l) y 200 ml. (del bote de 1 litro) con la producción de 10-15 litros de concentrado de la solución preparada.

-5Tn semillas: 5L + 1L; un tanque es suficiente (Tn: tonelada)



# INO WHEAT

## POWDER

RESIDUO CERO

INO WHEAT POWDER es un producto inoculante en polvo para utilizar con semillas entre otros del trigo, centeno, cebada, avena, sorgo, etc. Su empleo tiene diversos efectos positivos en las plantas: Estimula la germinación de las semillas, ayuda a un mejor desarrollo de las raíces de las plantas, protege el sistema radicular de las plantas de enfermedades causadas por patógenos, convierte compuestos de fósforo y potasio del suelo poco solubles en formas disponibles para las plantas, además de ayudar a la red de hifas de los hongos micorrízicos a una mayor retención de agua en el suelo y por tanto aumentar su disponibilidad para la planta durante más tiempo.

**Contenido declarado (p/p):** Complejo microbiano rizosférico: Género Bacillus: *B. megaterium*, *B. velezensis*, *B. pumilus*, *B. polymyxa*, *B. licheniformis*, *B. mucilaginosus*; >1x10<sup>9</sup> u.f.c./g. Contenido de micorrizas: Género Glomus: *G. intraradices*, *G. proliferum*, *G. etunicatum*, *Phoma radialis*, *Rhizoglyphus*, *Byssosascus Phialicephala fortini*: 3300 esporas/g. Enzimas, hormonas vegetales naturales, vitaminas, etc.: 1%. Otros ingredientes: 20%. (u.f.c.: unidades formadoras de colonias)

ENVASES:



DOSIS:

**Aplicación directa:**

**Semillas de trigo, centeno, cebada, sorgo, avena, espelta y triticale.**

-50g / 25 kg de semillas

-400g / 200 kg (1 ha) de semillas

-4 kg / 10 ha de semillas

Recomendación: verter y mezclar el producto uniformemente en la caja de semillas de la sembradora o en la bolsa original de semillas, antes de la siembra.



# INO BRASSICA

RESIDUO CERO

INO BRASSICA, producto inoculante en polvo para usar con semillas de la familia Brassica. Su utilización tiene varios efectos positivos en las plantas: Aumento de la energía de germinación en semillas incluso en condiciones estresantes, rápida formación y desarrollo del sistema radicular fuerte, mayor disponibilidad y absorción del fósforo y el potasio, supresión de patógenos del suelo de enfermedades bacterianas y fúngicas durante la temporada de crecimiento y aumento del rendimiento de los cultivos entre un 3% y un 10%.

**Contenido declarado (p/p):** Complejo microbiano rizosférico género Bacillus: *B. licheniformis*, *B. polymyxa*, *B. mucilaginosus*, *B. methylotrophicus*, *B. amyloliquefaciens*: 1x10<sup>10</sup> u.f.c./g. Enzimas, hormonas vegetales naturales, vitaminas, etc.: 1%. Otros ingredientes: 20%. (u.f.c.: unidades formadoras de colonias)

ENVASES:



DOSIS:

**Aplicación directa:**

**Colza:** 50g por 1,5 millones de semillas

**Mostaza:** 75g por 10kg de semillas

**Remolacha azucarera / roja:** 15g por 50 mil semillas

Recomendación: verter y mezclar el producto uniformemente en la caja de semillas de la sembradora o en la bolsa original de semillas, antes de la siembra.



# INO VEGETABLE

RESIDUO CERO

INO VEGETABLE es un producto en polvo inoculante para usar con semillas de hortalizas. Su utilización tiene varios efectos positivos en las plantas: Estimula una rápida germinación de las semillas, favorece un crecimiento más uniforme de las plantas, formación más rápida de un sistema radicular fuerte, protege contra la sequía y algunas enfermedades transmitidas por el suelo, produce cultivos más abundantes y de mayor calidad.

**Contenido declarado (p/p):** Complejo microbiano y micorrizas rizosférico: *Azobacter Chroococcum*, Género Bacillus: *B. licheniformis*, *B. mucilaginosus*, *B. amyloliquefaciens*, *B. velezensis*, *B. methylotrophicus*, *B. polymyxa*, *Penicillium bilaiae*, *Trichoderma viride*, micorrizas *Glomus* spp.: 2x10<sup>9</sup> u.f.c./g. Aminoácidos, algas, enzimas, hormonas vegetales naturales, vitaminas: 20%. Otros ingredientes: 20%. (u.f.c.: unidades formadoras de colonias)

ENVASES:



DOSIS:

**Aplicación directa:**

1gr. por cada 100gr. de semillas.

**Pepino, tomate, pimiento, cebolla, zanahoria, brócoli, coliflor, espinaca, apio,...**

Recomendación: verter y mezclar el producto uniformemente en la caja de semillas de la sembradora o en la bolsa original de semillas, antes de la siembra.



# INO TUBER

RESIDUO CERO

ENVASES:



DOSIS:

**Aplicación directa:**

**Patata:** Durante la siembra (pulverización en surcos) mediante sembradora con boquillas integradas: 50ml /100kg de tubérculos ó 1L/2000kg de tubérculos  
**Ajo:** 50ml / 20-30kg de semillas de ajo  
**Jengibre:** 50ml / 5L de agua y rociar sobre las semillas de jengibre

INO TUBER es un producto inoculante líquido de microorganismos para usar con hortalizas de tubérculo con diversos efectos positivos en las plantas: Convierte los compuestos poco solubles de fósforo y potasio presentes en el suelo en formas disponibles para las plantas, estimula la síntesis de fitohormonas como auxinas y citoquininas, los hongos micorrízicos, suministran agua y nutrientes de modo eficiente a las plantas, sus microorganismos proporcionan protección contra la sequía y algunos hongos transmitidos por el suelo que producen enfermedades.

**Contenido declarado (p/p):** Complejo microbiano y micorrizas rizosférico: Género Bacillus: *B. lilacinus*, *B. subtilis*, *B. amyloliquefaciens*, *B. polymyxa*, *B. megaterium*, *B. firmus*. *Penicillium bilaiae*, *Trichoderma harzianum*, *Glomus spp.* 2x10<sup>9</sup> UFC/g. Otros ingredientes: 60%. Densidad: 1,1-1,12 kg/l. pH: 5-6. (u.f.c.: unidades formadoras de colonias).



# INO CORN

RESIDUO CERO

ENVASES:



DOSIS:

**Aplicación directa:**

**Maíz:** 50 g / unidad de siembra o 75 mil-90 mil plantas/ ha  
**Sorgo:** 50 g / 20-30 Kg semillas

INO CORN es un producto microbiológico complejo en polvo con bacterias, hongos y micorrizas para aplicación directa a semillas de maíz antes de la siembra. Estimula y acelera la germinación, promoviendo una fuerte formación del sistema radicular, facilitando el suministro de fósforo y potasio. Los hongos micorrízicos facilitan el acceso al agua durante más tiempo y en mayor cantidad, protegiendo la planta frente al estrés hídrico. Todo esto ayuda a que la cosecha se genere más rápida, abundante y con mayor calidad.

**Contenido declarado (p/p):** Complejo microbiano + hongos: *Paenibacillus mucilaginosus*, *Paenibacillus polymyxa*, *Bacillus velezensis*, *Bacillus amyloliquefaciens*, *Azotobacter chroococcum*, *Trichoderma viride*, *Penicillium bilaiae* ≥ 1,0 × 10<sup>9</sup> u.f.c./g Hongos micorrizicos: *Rhizophagus irregularis*, *Septoglomus deserticola*, *Funneliformis mosseae*, *Claroideoglomus etunicatum*, *Claroideoglomus claroideum* ≥ 1,0 × 10<sup>3</sup> esporas / g.



**MCBIO**<sup>®</sup>  
BioFertilizantes

MICRO  
**BIO**  
LOGIA  
PARTNERS

**VIVA**  
FERTILIZANTES

## MICROPROTECTORES

### PROTECTORES FÍSICOS

P. 57

**Armadura Protect**  
**Armadura Riego**  
**Magnetic Spray**  
**Podasol Forte**

P. 58

### PROTECTORES MICROBIOLÓGICOS

**Bactomix Star Spectrum**  
**Bactomix Destructor**



# ARMADURA

**PROTECT:** Coraza protectora para árboles que evita el daño de herbívoros, como conejos, que atacan la zona del tronco de las plantaciones. Armadura protect forma una película dura protectora alrededor del tronco que evita que sea roído o dañado. El producto permite respirar a la planta, así como brotar a través del producto, sin detener el flujo de nutrientes. Protector mecánico.

**RIEGO:** Coraza protectora para mangueras y gomas de riego, evitando daños de roedores. Repelente permanente, 2 años de duración.

**Contenido declarado (p/p): PROTECT:** Emulsión acrílica con relleno de arenisca.

**RIEGO:** Emulsión acrílica con fino relleno de arenisca y sustancia amarga.

## ENVASES:



## DOSIS:

Aplique con una brocha o cepillo en las áreas del tronco o manguera / goma de riego, que se quieran proteger. En el caso de PROTECT, se aplica en función del tamaño del tronco y tipo de árbol (Ver etiqueta)  
Agitar bien antes de usar, sin realizar dilución.



# MAGNETTIC SPRAY

MAGNETTIC SPRAY es una trampa adhesiva entomológica destinada para cuidado de los árboles y arbustos frutales, plantas ornamentales, plantas de invernaderos y de interior. Gracias a su formato en aerosol, es una forma cómoda y sencilla de hacer una barrera pegajosa para los insectos voladores y reptantes dañinos. El pegamento se puede pulverizar directamente sobre el tronco del árbol u otras superficies relevantes donde se requiere una protección de barrera. Esto permite una aplicación precisa y uniforme, asegurando una cobertura adecuada para atrapar y retener eficientemente a los insectos perjudiciales.

**Contenido declarado:** Aceite mineral blanco,  $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$  (40°C). Concentración: 25 - <50 %. Butano (con un contenido  $\geq 0,1$  % de butadieno). Concentración: 25 - <50 %. Nafta (petróleo). (Contiene una fracción pesada tratada con hidrógeno, < 0,1 %) Concentración: 25 - <50 %

## ENVASES:



## DOSIS:

Agitar bien antes de usar.  
Pulverizar sobre la corteza del árbol alrededor del tronco en dos capas de 10 cm de ancho, manteniendo una distancia de unos 5-10 cm desde la superficie.  
Para árboles con corteza rugosa o de mayor absorción aplicar dos capas extras.  
El pegamento se vuelve completamente activo pasadas 24 horas



# PODASOL FORTE

Es un producto innovador en forma de pasta cicatrizante en aerosol, diseñado específicamente para sellar y proteger las heridas causadas por la poda, injertos, daños provocados por animales y grietas en la corteza de árboles frutales, plantas ornamentales. Además promueve la cicatrización y la regeneración de tejidos en las plantas. Sus ingredientes activos ayudan a acelerar el proceso de curación y a fortalecer la salud de las plantas, favoreciendo la formación de nuevas capas de tejido y evitando el deterioro de las heridas.

**Contenido declarado:** Butano 35-50%, Acetona 25-35%, Propano 10-15%, Heptano 1-2,49%, Propan-1-ol 0,1-0,99%, Nafta (Petróleo), Fracción pesada tratada con hidrógeno (0,1% Benceno) 0,1-0,99%, Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo 0,1-0,99%, 2-Butoxietanol 0,1-0,99%

## ENVASES:



## DOSIS:

Agite y pulverice la pasta cicatrizante sobre las áreas de la planta afectadas para crear una capa fina.



## BACTOMIX STAR SPECTRUM



ENVASES:



DOSIS:

**Aplicación radicular:**

**1ª aplicación:** (3-6 días tras el trasplante): 0,3 – 0,5 Kg/Ha

**2ª aplicación:** 0,3 – 0,5 Kg/Ha

**3ª aplicación:** 0,5 – 1 Kg/Ha

Producto hidrosoluble bioinoculante, biofertilizante y acondicionador de suelo en formulación. Conformado por cuatro cepas del género Bacillus. Bactomix Star Spectrum es capaz de activar los procesos biológicos del suelo, desbloqueando micro y macronutrientes, haciéndolos asimilables para la planta, incrementado su desarrollo radicular. Especialmente efectivo en suelos empobrecidos o en cultivos muy sensibles a enfermedades causadas por patógenos del suelo, recupera su fertilidad y al mismo tiempo estimula y protege las raíces de la planta. Fijador de calcio, bactericida y fungicida.

**Contenido declarado (p/p):** Bacillus subtilis, Bacillus amyloliquefaciens, Bacillus licheniformis y Bacillus pumilus en una concentración de  $1 \times 10^9$  UFC/g.



## BACTOMIX DESTRUCTOR



ENVASES:



BACTOMIX DESTRUCTOR es una preparación compleja de microorganismos y enzimas que está diseñada para acelerar el proceso de humificación y mineralización de los residuos de cultivos y para reducir la viabilidad de los patógenos. Al descomponer los residuos orgánicos y restaurar el humus, la preparación enriquece el suelo con nutrientes y los transforma en fácilmente absorbibles por las plantas.

**Contenido declarado (p/p):** Bacterias: Bacillus subtilis, Bacillus licheniformis, Bacillus pumilus,  $>1 \times 10^9$  u.f.c./g Lactobacillus plantarum. Hongos: Trichoderma harzanium, Trichoderma viridae, Aspergillus oryzae  $>1 \times 10^7$  u.f.c./g Enzimas, ácidos húmicos y fúlvicos, aminoácidos, proteínas, péptidos 10%. \*u.f.c.: unidades formadoras de colonias.

DOSIS:

**Aplicación directa:**

Mezcle 0,5 - 1 kg/ha (la dosis dependerá de la cantidad de residuos vegetales) y pulverice sobre los residuos vegetales antes de la siembra en otoño o primavera, luego incorporar a la tierra.

En **primavera:** pulverización de residuos vegetales en el campo a una temperatura del suelo superior a 5 °C con aplicación simultánea de la preparación (arado, disking, cultivo).

En **verano-otoño:** pulverización de residuos vegetales en el campo, inmediatamente después de la cosecha, seguida de la cobertura de los residuos en el suelo hasta 15 cm, o de su enrollado con rodillos.

Consejos de uso:

-Pulverizar por la mañana o tarde cuando la actividad solar sea mínima o cuando esté nublado.

-Al preparar la solución con pesticidas químicos y oligoelementos, BACTOMIX DESTRUCTOR se agrega a la solución del tanque en último lugar.

-La solución debe aplicarse en un periodo de 6 horas

**SIMBIOESTIMULANTES**

P. 60

**Simbio EST Biofert**

**SIMBIONUTRIENTES**

P. 62

**Simbio NUT NPK Retor**  
**Simbio NUT NPK Biocomplex**



# Simbio EST Biofert



ENVASES:



DOSIS:

FOLIAR	150-300 ml/hl	RADICULAR	3-6 L/ha
--------	---------------	-----------	----------

Bioestimulante simbiótico que une en un solo producto el poder de estimulación y nutrición equilibrado de MC Biofert con el poder nutricional y protector de los probióticos. Tanto a nivel foliar como radicular.

Aumenta la actividad del cultivo en situaciones de estrés. Favorece la precocidad de la recolección y pone en forma asimilable elementos fijados en el suelo. **NUTRICIÓN EQUILIBRADA.**

Aumento del bulbo radicular, efecto enraizante, favorece el alargamiento, superando la crisis del trasplante. **REGENERADOR DE SUELOS.**

**Contenido declarado (p/p):** Aminoácidos totales: 27%, **Aminoácidos libres: 12,13%**, Nitrógeno (N) total: 4,13%, Materia Orgánica: 26,17%.

**Aminograma:** Contenido en aminoácidos libres: Ácido Aspártico: 0,94%; Ácido Glutámico: 1,38%; Alanina: 0,59%; Arginina: 0,78%; Cisteína + Cistina: 0,4%; Fenilalanina: 0,56%; Glicina: 1,21%; Isoleucina: 0,47%; Histidina: 0,13%; Leucina: 0,98%; Lisina 0,48%; Metionina <math><math>\leq 0,1</math></math>; Prolina: 1,15%; Serina: 1,51%. Tirosina: 0,12%. Treonina: 0,76%. Triptófano <math><math>\leq 0,1</math></math>; Valina: 0,63%.



# Simbio NUT NPK Retor



ENVASES:



DOSIS:

RADICULAR	2-2,5 L/ha
-----------	------------

SIMBIO NUT NPK Retor es un biofertilizante vegetal microbiano líquido. Producido a partir de cultivos puros de diversas especies de rizobacterias de los géneros Bacillus y Pseudomonas. Regenera, mejora el suelo y aumenta la flora microbiana, optimiza el consumo y uso del agua y sus nutrientes, mejorando la respuesta en suelos salinos. Aumenta la capacidad vegetativa y producción del cultivo. Incrementa la respuesta ante condiciones adversas de estrés. Da mayor equilibrio a las plantas, refuerza y potencia el desarrollo radicular, creando una relación de simbiosis entre raíces y microbiota del suelo.

**Contenido declarado (p/p):** Bacillus género (u.f.c./cc: unidades formadoras de colonias / cc): *B. amyloliquefaciens* 10<sup>8</sup>; *B. megaterium*: 10<sup>8</sup>; *B. mojavensis*: 10<sup>8</sup>; *B. siamensis*: 10<sup>8</sup>; *Bacillus subtilis*: 10<sup>8</sup>; *Lactiplantibacillus plantarum* 10<sup>8</sup>; *Pseudomonas fluorescens*: 10<sup>8</sup>; Densidad a 20°C: 1,03 ± 0,05 g/ml. pH: 5,5 ± 0,3



# Simbio NUT NPK Biocomplex



ENVASES:



DOSIS:

FOLIAR	50-100 ml/hl	RADICULAR	5-10 L/ha
--------	--------------	-----------	-----------

SIMBIO NUT NPK Biocomplex es un abono órgano-mineral NK de origen vegetal de elevada riqueza en materia orgánica enriquecida con bacterias fijadoras de nitrógeno y movilizadoras del fósforo y potasio. Contiene dos cepas de Trichoderma (*T. Harzianum* y *T. Viride*) con efecto bioestimulante. Es necesaria para toda la agricultura debido a la carencia de materia orgánica que poseen los suelos y a su fácil aplicación. Mejora la estructura del suelo, reduciendo su compactación, aumentando la absorción de nutrientes y estimulando el metabolismo de la planta, desarrolla su flora microbiana, ayudando a la retención de agua, mejorando el sistema radicular y por lo tanto el desarrollo de la planta y sus frutos; además produce moléculas capaces de actuar como fitohormonas.

**Contenido declarado (p/p):** Nitrógeno (N) total: 2,2%; Nitrógeno (N) orgánico: 1,9%; Potasio (K<sub>2</sub>O): 5%; Materia orgánica: 30%; Carbono orgánico: 18%; Relación C/N: 9,5; Densidad: 1,15 g/cc. pH: 5,4 ± . **Contenido microorganismos:** *Rhizopagus spp*: 2640 esporas/L, *Azotobacter vinerandii*: 2,93x10<sup>10</sup> UFC/g, *Frauteria aurantia*: 2,34x10<sup>10</sup> UFC/g, *Bacillus megaterium*: 1,56x10<sup>10</sup> UFC/g, *Trichoderma harzianum* y *Trichoderma viride* entre otras PGPR's u.f.c./g: unidades formadoras de colonias



**N** Fijador  
**P** Solubilizador  
**K** Movilizador

**MCBIO®**  
BioFertilizantes

**SIM  
BIO  
SIS**

**iCrop  
Box**

## SIMBIOACTIVADORES

P. 64

**Simbio ACT Respod**



# Simbio ACT Respod



**ENVASES:**



SIMBIO ACT RESPOND es un complejo microbiano que restablece macro y microelementos del suelo por la acción de microorganismos, los cuales compiten con la microflora patógena por nutrientes y energía, consiguiendo desplazarla. Acción bioestimulante, acelera el compostaje de **RESTOS DE PODA**, mejora el proceso metabólico de las plantas y establece una sinérgica acción higienizante y fungistática.

**Contenido declarado (p/p):** Materia orgánica total: 10,3%; Ác. Algínico: 8,64%; Manitol: 0,5%; Nitrógeno total (N) + Óxido de fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) + Óxido de Potasio (K<sub>2</sub>O): 2,76%; Óxido de Potasio total (K<sub>2</sub>O): 1,64%; Hierro total (Fe) (ppm): 460. Solubilidad en agua: 99%. CE: 28,1 dS/m. Densidad: 1,04 g/cc. pH: 5,5.

**DOSIS:**

Preparar una pre-dilución antes de su aplicación al tanque; dejar en agitación y añadir posteriormente el resto de productos.

Para aplicación en riego, en suelo y foliar sobre cultivo o restos vegetales: 30 días previos al cultivo, aplicar 100 l/ha de manera repartida. Y posteriormente durante el cultivo aplicar según su uso:

**Dosis general:** 100-200 l/ha/ciclo (según casuística, cultivo y estado fenológico; máximo 300l/ha/cultivo y/o año)

**Aplicación foliar:** 2-5 l/ha (Presión de aplicación recomendada inferior a 15 bares en pulverización foliar)

**Aplicación hidrólisis y compostaje:** 60-100 l/ha

**Aplicación biofertilización e higienización del suelo:** 20 l/ha

Incorporar al agua para pulverización sobre el rastrojo del cultivo. Incorporar al producto garantizado que existe humedad suficiente o un volteo parcial del volumen total del rastrojo.

**Biorremediación por tipo de cultivo:**

•Cereales y arroz: 20-40 l/ha (antes de la siembra o post-nascencia hasta zadok 30)

•Hortícolas: 60-100 l/ha (en riego previo 30 días al trasplante)

•Frutales y resto de cultivos: 20-100 l/ha

MCBIO<sup>®</sup>  
BioFertilizantes

SIM  
BIO  
SIS

iCrop  
Box

**SIMBIOPROTECTORES**













P. 66

**Simbio PROT White**  
**Simbio PROT Spired**  
**Simbio PROT Tri - Aphi**  
**Simbio PROT B-O-M**

P. 67

**Simbio PROT Lepifortex**  
**Simbio PROT Bionemat**  
**Simbio PROT Faciens**  
**Simbio PROT Frutox**

**SIMBIO CONTROL**

													
	Mosca Blanca	Tuta	Araña Roja	Trips	Botrytis	Oidio	Mildiu	Verticillium	Yesca	Fuego Bacteriano	Pulgón	Nematodo	Gusanos
Simbio PROT White													
Simbio PROT Spired													
Simbio PROT Tri - Aphi													
Simbio PROT B-O-M													
Simbio PROT Lepifortex													
Simbio PROT Bionemat													
Simbio PROT Faciens													
Simbio PROT Frutox													

Ver en tabla de Plagas y Enfermedades (p. 83) con más amplitud.



## Simbio PROT WHITE



SIMBIO PROT WHITE es un producto líquido de aplicación foliar a base de aminoácidos de origen natural que mejora la productividad de los cultivos; optimizan su capacidad de absorción, metabolización y aprovechamiento energético. Hace a las plantas más eficientes frente a condiciones de estrés provocadas por desequilibrios externos.

Control: **Mosca - Microgusanos - Tuta**

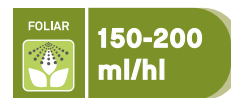
**Contenido declarado (p/p):** Aminoácidos: 6%. Densidad: 1,2 g/ml. pH: 6

**Contenido declarado (p/v):** Aminoácidos: 7,2%. Densidad: 1,2 g/ml. pH: 6

### ENVASES:



### DOSIS:



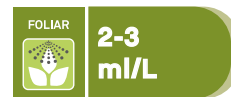
### CALENDARIO DE APLICACIÓN:



### ENVASES:



### DOSIS:



Recomendado en condiciones de altas temperaturas y baja humedad relativa. No aplicar en horas de máxima radiación solar.

### CALENDARIO DE APLICACIÓN:



## Simbio PROT SPIRED



SIMBIO PROT SPIRED es una solución líquida formulada con potasio y nitrógeno neutralizado en forma ácida y solubilizado con ácidos orgánicos. Este producto que favorece el aporte foliar de nitrógeno en todos los cultivos. La aplicación semanal fortalece la planta, incrementando la producción y el tamaño de los frutos. **Efecto contacto - repelencia - translaminar.** Desecante con milenios de Oídio, destruye la quitina de los **insectos**.

Control: **Ácaros - Tuta - Vasate**

**Contenido declarado (p/p):** Nitrógeno total (N): 6%, Nitrógeno amoniacal (N): 3%, Nitrógeno uréico (N): 3%, Óxido de Potasio (K<sub>2</sub>O): 1%, Azufre (SO<sub>3</sub>) soluble en agua: 10%. Densidad: 1,1 g/ml. pH: 7,5



## Simbio PROT TRI - APhi



SIMBIO PROT TRI - APhi es un bioprotector compuesto por una solución de zinc y manganeso. Regula procesos enzimáticos y metabólicos en los cultivos, incrementando mejor respuesta a factores inducidos por carencias, climas, etc. **Efecto dispersante:** una gota se fragmenta en hasta 100 microgotas, incrementando el impacto sobre el insecto. No mezclar con productos cúpridos (cobre).

Control: **Trips - Pulgón - Tuta**

**Contenido declarado (p/v):** Zinc: 1,5%; Manganeso: 1,5%. Densidad: 1,2 g/ml. pH: 6

### ENVASES:



### DOSIS:



### CALENDARIO DE APLICACIÓN:



### ENVASES:



### DOSIS:



### CALENDARIO DE APLICACIÓN:



## Simbio PROT B-O-M



SIMBIO PROT B-O-M es un fertilizante de residuo cero, completo y equilibrado con una elevada absorción con Cobre, Manganeso y Zinc. Regula procesos enzimáticos y metabólicos en las plantas incrementando mejores respuestas a factores inducidos o directos por carencias y clima, mejorando rápidamente la respuesta de las plantas.

Control: **Botrytis - Oidio - Mildiu - Verticilium - Yesca - Fuego bacteriano**

**Contenido declarado (p/p):** Cobre (Cu): 1,7%, Manganeso (Mn): 0,3%, Zinc (Zn): 0,3%. Densidad: 1,2. pH: 3,8 ± 0,2  
Agente complejante: HGA



# Simbio PROT LEPIFORTEX



SIMBIO PROT LEPIFORTEX es un bioprotector compuesto por una solución de Zinc y extractos fermentados; activa a las enzimas en la formación de clorofila y carbohidratos, sintetiza proteínas y hormonas, estimulando los mecanismos defensivos, consiguiendo un rendimiento equilibrado en condiciones adversas. Tiene un gran efecto mojanete, acción 100% mecánica, crea una película polimérica que encapsula al insecto, asfixiándolo. Efecto choque en menos de 12 horas, además reseca los huevos de mosca blanca y cochinilla.

Control: **Mosca blanca - Pulgón - Oruga - Mosca de la fruta - hormigas - cucarachas - escarabajo de la patata, etc.**

**Contenido declarado (p/p):** Zinc: 2%. Densidad: 1,05 ± 0,5g/ml. pH: 6 ± 0,3

ENVASES:



DOSIS:



# Simbio PROT BIONEMAT



SIMBIO PROT BIONEMAT es un producto bioprotector, para aplicación radicular obtenido a partir de materias primas de origen vegetal como maíz y saponinas por hidrólisis enzimática. En su formulación encontramos aminoácidos con propiedades tensioactivas, y extractos vegetales con propiedades repelentes; lo que hace que sea un producto que impulse el crecimiento en el suelo de los actinomicetos, enemigos de los nematodos procurando un mayor control de éstos. Contiene ácido indolacético que ayuda a recuperar las raíces dañadas.

Control: **Menatodos**

**Contenido declarado (p/p):** Aminoácidos totales: 10%, Aminoácidos libres: 6%, Nitrógeno (N) orgánico: 1,6%. Densidad: 1,19 g/cc; pH: 7±0,5. Ácido Aspártico 0,965, Ácido Glutámico 2,835, Glicina 0,295, Treonina 0,02, Arginina 0,015, Alanina 1,445, Serina 0,035, Histidina 0,01, Tirosina 0,035, Valina 0,31, Cisteína 0,01, Isoleucina 0,03, Leucina 0,05, Fenilalanina 0,01, Lisina 0,005

ENVASES:



DOSIS:



Consulte calendario de enfermedades y plagas



# Simbio PROT FACIENS



SIMBIO PROT FACIENS es un bioprotector microbiológico de última generación, con acción bioestimulante, que mejora el desarrollo y regeneración celular de las plantas. Es un compuesto microbiano en formulación estable y líquida, con rizobacterias *PGPR Bacillus amylolyquefaciens*, y hongos micorrízicos, que favorecen el crecimiento equilibrado y óptimo, estimulando el rendimiento en situaciones adversas. Actúa sobre huevos de nematodos, hongos y bacterias. Contiene ácido indolacético, que promueve el crecimiento de las raíces, junto a Simbio PROT Bionemat ofrece un control integral de nematodos y mejora la masa radicular. Acción biofungicida preventiva frente: **Fusarium - Verticillium - Botrytis - Sclerotinia - Oídio - Mildiu - Fuego bacteriano - Monilia, etc.**

**Contenido declarado (p/p):** Micorrizas: 0,001%; Bacterias de la rizosfera: 1x10<sup>7</sup> u.f.c./g. Densidad: 1,02 g/ml. pH: 5 ± 0,3

ENVASES:



DOSIS:



-Hidroponía: 1L/ha



# Simbio PROT FRUTOX



SIMBIO PROT FRUTOX es un producto líquido nutricional de aplicación foliar a base de potasio, elemento fundamental en el desarrollo de la planta, importante en los procesos fisiológicos que benefician el desarrollo y producción de los cultivos. Esencial en el engorde del fruto, aumenta la acumulación de hidratos de carbono y grasas, obteniendo mayor calibre y calidad. Efecto elicitor e insecticida, al estimular mecanismos naturales defensivos en la planta.

Mejora la respuesta frente ataques de: **Mosca blanca - Cochinilla**

**Contenido declarado (p/p):** Potasio (K<sub>2</sub>O): 7%. Densidad: 1,24 g/ml. pH: 6,6 - 6,8

ENVASES:



DOSIS:



Consulte calendario de enfermedades y plagas

# CONTROL BIOLÓGICO





## CONTROL BIOLÓGICO

P. 70

**Trampas**  
**Control de Plagas**  
**Atrayente Grupo A**  
**Atrayente Grupo B**  
**Atrayente Grupo C**



# TRAMPAS

- Mosquero
- Picudo Pol
- Polillero
- Tuta Pol
- Polillero pino
- Ceratutus Pol
- Delta
- Inyectable
- Abispero
- Chinchero

## CONTROL DE PLAGAS

- CON NEMATODOS: Picudo palmera, orugas de césped, etc.
- OTROS SISTEMAS: Pulgón, Mosca blanca, etc.

## ATRAYENTE GRUPO A

- PICUDO
- TUTA
- SPODOPTERA EXIGUA
- SPODOPTERA LITORALIS
- HELIOTHIS
- BACTROCERA OLEAE (Mosca del olivo)
- LOBESIA (Polilla de la viña)
- CITRICOSPOLLILLA LIMONERO (Prays)
- PRAYS OLIVO

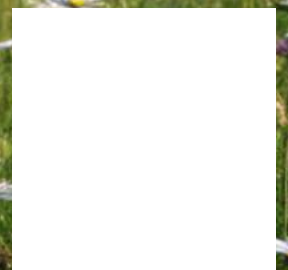
## ATRAYENTE GRUPO B

- LOBESIA BOTRANA
- THAUMETOPEA
- PYTHOCAMPA PROCESIONARIA

## ATRAYENTE GRUPO C

- CERATITIS CAPITATA Atrayente-Insecticida (Mosca)
- DROSOPHILA SUZUKKI
- MOSQUITO

# SEMILLAS



**MCBIO<sup>®</sup>**  
BIOSEMILLAS

**MC Cover**  
Biodiversidad

**BIODIVERSIDAD**

P. 73

**MC CoverLand**  
**MC CoverSlope**  
**MC CoverFlower**  
**MC CoverCrome**



## MC CoverLand

Cubiertas vegetales

Mezcla de gramíneas y leguminosas para coberturas vegetales en cultivos leñosos. Mezcla especies herbáceas y flores silvestres, en 4 combinaciones de porcentajes distintos.

**Contenido declarado:** Composición de especies herbáceas: *Lolium perenne, Lolium rigidum, Festuca pratensis, Festuca arundinacea, Festuca ovina, Festuca rubra rubra, Poa pratensis, Brachypodium distachyum, Medicago scutellata, Medicago truncatula, Trifolium subterraneum, Trifolium repens.*

Composición de especies de flores silvestres: *Anthemis arvensis, Matricaria recutita, Centaureum erythraea, Anthemis cotula, Calendula arvensis, Glebionis segetum, Echium ssp., Anagallis ssp., Silene colorata, Papaver rhoeas Anacyclus clavatus, Convulvulus tricolor, Lupinus angustifolius*

ENVASES:

12,5 Kg

DOSIS:

Para la siembra: 5 - 10 gr/m<sup>2</sup>



## MC CoverSlope

Laderas vegetales

Mezcla de semillas base de especies melíferas recomendadas por el Ministerio de Agricultura para la creación de márgenes, linderos y hábitats naturales para la atracción de insectos polinizadores y melíferos admitidos a nivel nacional.

**Contenido declarado:** Diversas mezclas dependiendo de la zona:

-Zona 1: Atlántica Cantábrica: *Coriandrum sativum, Eruca sativa, Linum usitatissimum, Melilotus officinalis...*

-Zona 2: Norte Continental: *Lotus corniculatus, Onobrychis viciifolia, Phacelia tanacetifolia, Sinapis alba, Vicia sativa...*

-Zona 3: Centro Continental: *Helianthus annuus, Onobrychis viciifolia, Phacelia tanacetifolia, Vicia sativa, Vicia villosa...*

-Zona 4: Sur Peninsular: *Calendula arvensis, Daucus carota, Echium ssp, Glebionis ssp., Papaver rhoeas...*

-Zona 5: Mediterránea: *Anthyllis vulneraria, Asphodelus fistulosus, Bituminaria bituminosa, Borago officinalis...*

ENVASES:

12,5 Kg

DOSIS:

Para la siembra: 10 gr/m<sup>2</sup>



## MC CoverFlower



MC CoverFlower, alcorques y parterres multicolor. Composición de semillas para la creación de alcorques y parterres floridos.

**Contenido declarado:** *Lobularia maritima, Cheiranthus cheiri, Tagete patula, Calendula officinalis, Papaver rhoeas, Centaurea cyanus, Silene colorata, Glebionis segetum, Limonium sinuatum, Trifolium incarnatum, Briza maxima, Anagallis arvensis, Tolpis barbata, Convulvulus tricolor, Glacium flavum, Taraxacum officinalis, Matricaria recutita, Anagallis ssp., Moricandia ssp.*

ENVASES:

400g

1kg

DOSIS:

Para la siembra: 2 - 3 gr/m<sup>2</sup>



## MC CoverCrome



MC CoverCrome, alcorques y parterres monocromáticos.

Mezcla de semillas para la creación de alcorques y parterres cromáticos: azulados, rosados, amarillos-anaranjados, rojos, blancos y morados-violetas.

**Contenido declarado:** AZULADOS: *Convulvulus tricolor, Nigella damascena, Limonium sinuatum, Centaurea cyanus, Anagallis monelli, Linum perenne, Lupinus angustifolius.* ROSADOS: *Dianthus deltoides, Silene colorata, Centaureum erythraea, Iberis umbellata, Vaccaria hispanica, Saponaria ocymoides.* AMARILLOS-ANARANJADOS: *Tagetes patula, Calendula officinalis, Glebionis segetum, Tolpis barbata, Achillea ageratum, Glacium flavum, Cheiranthus cheirii.* ROJOS: *Escholtzia californica, Papaver rhoeas, Trifolium incarnatum, Silene armeria rubra, Linum rubrum, Iberis umbellata.* BLANCOS: *Lobularia maritima, Matricaria recutita, Omphalodes linifoli, Achillea millefolium, Asphodelus fistulosus, Bellis perennis, Silene inflata sin.vulgaris.* MORADOS-VIOLETAS: *Nepeta tuberosa, Echium ssp., Salvia verbenaca/pratensis, Lobularia maritima, Iberis umbellata, Moricandia ssp.*

ENVASES:

400g

1kg

DOSIS:

Para la siembra: 2 - 3 gr/m<sup>2</sup>

## FERTILIZANTES MINERALES CONVENC.

### FERTILIZANTES NPK

P. 73

MC NPK 30-0-0  
MC NPK 24-10-5  
MC NPK 14-40-5  
MC NPK 11-6-32  
MC NPK 20-20-20  
MC NPK 20-5-15  
MC Hidrosol 24-3-3  
MC Hidrosol 15-15-15  
MC Hidrosol 2-20-2  
MC Hidrosol 2-2-30  
MC Olivofert Brotación  
MC Olivofert Equilibrio  
MC Olivofert Cuajado  
MC Olivofert Maduración

### CORRECTORES DE CARENCIAS - PH

MC Micromix  
MC Ferro  
MC Ironmanz  
MC Regulador



# MC NPK

RESIDUO CERO

ENVASES:



DOSIS:



2 - 4 aplicaciones por ciclo

Solución nutritiva equilibrada NPK indicada para el inicio de cada ciclo vegetativo. Suministra los elementos nutricionales necesarios para su correcto desarrollo, con distintas formulaciones, previniendo los estados carenciales en diferentes momentos fenológicos.

**30-0-0** BROTACIÓN - CRECIMIENTO

E F M A M J J A S O N D

**24-10-5** BROTACIÓN - ENRAIZADO

E F M A M J J A S O N D

**14-40-5** DESARROLLO - PREFLORACIÓN - CUAJADO

E F M A M J J A S O N D

**11-6-32** MADURACIÓN - ENGORDE

E F M A M J J A S O N D

**20-20-20** TODOS LOS ESTADOS

E F M A M J J A S O N D

**20-5-15** POST-COSECHA - BROTACIÓN - CRECIMIENTO

E F M A M J J A S O N D

CALENDARIO DE APLICACIÓN:

COMPOSICIÓN	30-0-0	24-10-5	14-40-5	11-6-32	20-20-20	20-5-15
N total	30	24	14	11,2	20	20
N orgánico	30	24	14	11,2	10	20
N uréico	15	-	-	-	4,9	-
N amoniacal	7,7	-	-	-	5,4	-
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	-	10	40	6	20	5
K <sub>2</sub> O	-	5	5	32	20	15
Densidad g/ml	1,3	1,23	1,4	1,4	1,2	1,4
pH	7±1	3,5±1	3±1	3±1	6,5-7	3±1



# MC Hidrosol

RESIDUO CERO

Abonos sólidos: Foliar y Fertirrigación

Fertilizantes NPK especialmente formulados para el inicio de cada etapa del ciclo vegetativo del cultivo. Suministra los elementos necesarios para el correcto desarrollo de las plantas, evitando sus estados carenciales. EXCELENTE SOLUBILIDAD.

**24-3-3** BROTACIÓN - CRECIMIENTO - DESARROLLO

**2-20-2** ENRAIZANTE - PREFLORACIÓN - CUAJADO

**2-2-30** FLORACIÓN - ENGORDE - MADURACIÓN

**15-15-15** TODOS LOS ESTADOS DEL CICLO

COMPOSICIÓN	24-3-3	15-15-15	2-20-2	2-2-30
N total	24	15	2	2
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	3	15	20	2
K <sub>2</sub> O	3	15	2	30
Ca	6	3	5,3	5
Mg	2,7	1,4	5	2,3



# MC Olivofert

RESIDUO CERO

Abonos sólidos: Foliar y Fertirrigación Especial OLIVO

Abono NPK, especialmente formulado para realizar un aporte equilibrado de macronutrientes y micronutrientes para el inicio de todas las etapas del ciclo vegetativo del olivo. Gran asimilación y efectos inmediatos, excelente solubilidad.

**Brotación (24-3-3) NUEVOS BROTES Y REVERDECIMIENTO**

**Contenido declarado (p/p):** Nitrógeno (N) total: 24%; Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua: 3%; Potasio (K<sub>2</sub>O) soluble en agua 3%; Calcio (CaO) soluble en agua: 6%; Magnesio: 2,7%.

**Equilibrio (15-15-15) TODAS LAS ETAPAS DEL CICLO. CRECIM. EQUILIBRADO**

**Contenido declarado (p/p):** Nitrógeno (N) total: 15%; Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua: 15%; Potasio (K<sub>2</sub>O) soluble en agua 15%; Calcio (CaO) soluble en agua: 3%; Magnesio (MgO) soluble en agua: 1,4%.

**Cuajado (2-20-2) INCREMENTA EL NÚMERO DE FLORES CUAJADAS, ENRAIZAMIENTO Y TRANSPLANTE**

**Contenido declarado (p/p):** Nitrógeno (N) total: 2%; Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua: 20%; Potasio (K<sub>2</sub>O) soluble en agua 2%.

**Maduración (2-2-30) ENGORDE - COLOR Y CONSISTENCIA DE LA ACEITUNA - AUMENTA EL RENDIMIENTO GRASO**

**Contenido declarado (p/p):** Nitrógeno (N) total: 2%; Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua: 2%; Potasio (K<sub>2</sub>O) soluble en agua 30%; Calcio (CaO) soluble en agua: 5%; Magnesio (MgO) soluble en agua: 2,3%. Solubilidad: 100%.

ENVASES:



DOSIS:



2 - 4 aplicaciones por ciclo

CALENDARIO DE APLICACIÓN:



ENVASES:



DOSIS:



2 - 4 aplicaciones por ciclo

CALENDARIO DE APLICACIÓN:



CALENDARIO DE APLICACIÓN:



CALENDARIO DE APLICACIÓN:



CALENDARIO DE APLICACIÓN:





# MC Micromix

RESIDUO CERO

**SUPERCORRECTOR DE MICROCARENCIAS LÍQUIDO.** Mezcla líquida de micronutrientes (Hierro, Zinc, Cobre y Manganese) complejados con Ácido Lignosulfónico, al que se le han añadido Molibdeno y Boro. MC MICROMIX está indicado para el tratamiento de estados carenciales de microelementos, dado que es un producto de muy rápida absorción. Aplicar en cultivos con situaciones extremas de desnutrición.

**Contenido declarado (p/p):** Hierro (Fe) soluble en agua: 3,5%; Zinc (Zn) soluble en agua: 0,56%; Cobre (Cu) soluble en agua: 0,17%; Manganese (Mn) soluble en agua: 2,08%; Molibdeno (Mo) soluble en agua: 0,15%; Boro (B) soluble en agua: 0,68%. Microelementos complejados con Ácido Lignosulfónico: Hierro, Zinc, Cobre, Manganese. Densidad: 1,25 g/ml; pH: 3,5±1

ENVASES:



DOSIS:

FOLIAR	200-300 ml/hl	RADICULAR	3-5 L/ha
--------	---------------	-----------	----------

CALENDARIO DE APLICACIÓN:



ENVASES:



DOSIS:

**Aplicación directa (SÓLIDO):**  
Árboles, viña, tropical: 10 - 25 gr/pie. / Plantas jóvenes: 3 - 15 gr/pie. / Hortícolas: 0,25 - 0,50 gr/planta.

**Fertirrigación:**  
Árboles, viña, tropical: 10 - 35 gr/pie Plantas jóvenes: 3 - 10 gr/pie Hortícolas: 80 gr/litro.

CALENDARIO DE APLICACIÓN:



ENVASES:



DOSIS:

**Aplicación radicular:**  
Viveros, vid cepas jóvenes: 3-5 g/pie. Plantones: 5-15 g/pie. Árboles jóvenes, parras: 15-25 g/pie. Árboles en producción: 25-50 g/pie. Árboles muy desarrollados con clorosis férrica: 50-100 g/pie. Hortalizas y ornamentales inicio desarrollo: 1-2 g/m2, Pleno desarrollo: 2,5 g/m<sup>2</sup>.

CALENDARIO DE APLICACIÓN:



ENVASES:



DOSIS:

FOLIAR	100 ml/hl
--------	-----------

CALENDARIO DE APLICACIÓN:



# MC Ferro

RESIDUO CERO

Quelato corrector de **clorosis férrica**. Abono a base de Hierro-EDDHA, que se ha formulado buscando la combinación óptima de los isómeros orto-orto EDDHA y orto-para EDDHA. La quelatación de Hierro con EDD-HA lo hace mucho más absorbible en comparación con otros Hierros quelatados con EDTA, sobre todo en suelos calizos, donde el EDTA no es estable. El producto funciona a intervalos de pH de entre 3 y 11 en caldo final.

**Contenido declarado (p/p):** Hierro total (Fe) soluble: 6%; Hierro Quelatado (o,o) EDDHA: 3,2%; Hierro Quelatado (o,p) EDDHA: 1,6%; Agente Quelante EDDHA; Solubilidad mínima: 300 g/l a 20°C; pH: 7,5-8,3



# MC Ironmanz

RESIDUO CERO

SUPERCORRECTOR DE CARENCIAS. Mezcla sólida de micronutrientes, formulado en gránulos 100% solubles en agua, y de fácil asimilación. El uso de quelatos permite ser más eficaz en el tratamiento de estas carencias. Tanto para el **Hierro** como para el **Manganese** y el **Zinc**, quelatados con EDDHA, se asegura una solución totalmente satisfactoria en suelos calizos frente a los compuestos quelatados con EDTA, mucho menos estable en este tipo de suelos. El producto funciona a intervalos de pH de entre 3 y 11 en caldo final.

**Contenido declarado (p/p):** Hierro (Fe) soluble en agua: 4,5%; Manganese (Mn) soluble en agua: 1,0%; Zinc (Zn) soluble en agua: 0,5%; Fe, Zn y Mn quelatados en un 100% con EDDHA en sus forma o-o (80%), y o-p (20%). Aplicar en cultivos en situaciones extremas de desnutrición mezclado con MC BROTAMIX SUPER 40 o con abonos de la gama MC NPK ECO.



# MC Regulador

RESIDUO CERO

MC REGULADOR es regulador de pH con efecto antiespumante y mojante, de gran utilidad para mejorar la acción de los productos fitosanitarios y nutrientes, sobre todo cuando se mezcla con agua duras o de pH superior a 8. Su triple acción lo convierte en un producto muy práctico, económico y rentable

**Contenido declarado (p/p):** Nitrógeno (N) total: 1%, Nitrógeno (N) ureico: 1%, Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua y en citrato amónico neutro: 15%. Densidad: 1,16 g/l. pH: 3

**Contenido declarado (p/v):** Nitrógeno (N) total: 1,16%, Nitrógeno (N) ureico: 1,16%, Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua y en citrato amónico neutro: 17,4%. Densidad: 1,16 g/l. pH: 3

# BIOAPLICADORES Y OTROS

MCBIO<sup>®</sup>  
PRO



## BIOAPLICADORES Y OTROS

- P. 76 **MC Bioatomizador**  
**MC Bioinyectora**  
**MC Bioabonadora-Fert**
- P. 77 **MC Tinted Grass**  
**MC Tinted Bark**  
**MC CoverDiques**

# MC Bioatomizador

Atomizador para tratamientos foliares de fácil manipulación y grandes prestaciones. Indicado para ser instalado en cubas transportadas o arrastradas por coche o cualquier tipo de vehículo, sin necesidad de toma de fuerza.

- Caudal de 8.500 m3/hora
- Potencia de motor 1.100 vatios
- Boquillas ecológicas de 1,5 mm y 1,2 mm en salida de abanico
- Chasis de fibra de vidrio de gran resistencia de impacto
- Pintura de utilización aeronáutica anti-óxido y anti-corrosión



Video  
demostración



# MC Bioinyectora

Aplicador de abono al suelo

- Sonar doble
- Brazos regulables según el marco de plantación
- Configuración de profundidad y dosis de inyección desde el ordenador
- Cuba suspendida: 800-1000 litros
- Inyectores de acero con triple salida



Video  
demostración



# MC Bioabonadora-Fert

Aplicador de abono de riego localizado

- 190 litros para riego por goteo
- Fabricado en poliéster, reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
- Presión máxima 5bar.



# MC Tinted Grass

Aplicación de un pigmento de base orgánica, coadyuvantes para adhesión al césped.

- Color vibrante
- Color más atractivo
- Color natural y saludable



# MC Tinted Bark

Pigmentación de elementos decorativos y parterres, evitando el costo y esfuerzo de retirar los materiales descoloridos, degradados por el sol y el clima.

Sustratos, corteza de pino, rocas, aceras, adoquines...  
Pigmento totalmente natural y duradero.



**PINE STRAW**

# MC CoverDiques

Control de cárcavas

Solución integral para el control de cárcavas con diques y cubiertas vegetales autóctonas.

La instalación de celosías y bloques de hormigón prefabricado y reciclado, se apilan de forma manual, no requiere del apoyo de maquinaria auxiliar, son adaptables a la orografía de la cárcava y del propio terreno. Permite crear diques de retención de sedimentos, con gran estabilidad ante posibles avenidas gracias a su diseño específico para este uso.

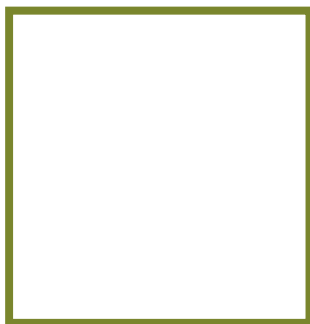
1. GULLYBLOCK 40x20x20
2. GRELLA 60x40x10



MCBIO®



# CULTIVOS





# CULTIVOS

## LEÑOSOS

- Olivo
- Cítricos
- Melocotonero
- Peral
- Almendro
- Subtropicales
- Cerezo
- Árboles y arbustos ornamentales
- Pistacho
- Viña
- Manzano
- Viveros

## EXTENSIVOS

- Cereal
- Leguminosas
- Tabaco
- Zanahoria
- Remolacha
- Colza
- Algodón
- Alfalfa
- Patata
- Flores
- Soja
- Girasol
- Ajo
- Cebolla

## HORTICOLAS

- Fresa
- Berenjena
- Sandía
- Pepino
- Brócoli
- Arándano
- Calabacín
- Pimiento
- Alcachofa
- Brassica
- Frambuesa
- Melón
- Tomate
- Lechuga
- Espárragos

ESCANEA ESTE QR PARA VER EN NUESTRA WEB

LOS DIVERSOS TRATAMIENTOS DE CULTIVOS



# OLIVO

El origen del grupo MC está ubicado en Jaén. Andalucía con 66.000.000 de olivos ha supuesto una búsqueda constante en la mejora productiva y sostenible de este cultivo y en la influencia decisiva en las características organolépticas de los AOVE que supone un aumento de su valor.

Fruto de esta experiencia y búsqueda, mantenemos la confianza de los olivereros siendo referencia en olivar Ecológico.

MCBIO ha experimentado en olivos plantados por el grupo o mantenidos en el tiempo. Ha desarrollado el más completo **programa de nutrición y protección** que cubre todos los estados fenológicos y corrige todas las problemáticas, carencias, deficiencias y enfermedades del OLIVO, obteniendo el oliverero un cultivo productivo, sano, rentable y sostenible.

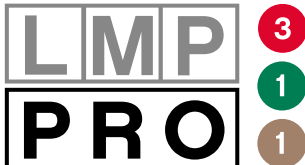


El tratamiento de los AOVES gourmet

# PROGRAMA OLIVO

## ESTIMULACIÓN

### Bioestimulantes



### Microestimulantes

Plant Stim

### Simbioestimulantes

Simbio EST BioFert

## NUTRICIONAL

### Bionutrientes

MC Brotamix Nitrógeno  
MC Brotamix Fósforo  
MC Brotamix Potasa  
MC Brotamix Bull  
MC Brotamix Boro  
MC Bioene  
MC Potasa

### Micronutrientes

Bactomix Bactopower  
Gama Dron Patron

### Simbionutrientes

Simbio NUT Retor  
Simbio NUT Biocomplex

## ACTIVADORES Y MEJORANTES DE SUELO

### Bioactivadores

Gama HumiFulvic

### Microactivadores

Humisap  
INO Rhiz  
Viva Balans

### Simbioactivadores

Simbio ACT Respod

# NUESTRA PRESENCIA

## NACIONAL

Nacionalmente tenemos una amplia red de delegaciones y distribuidores en toda España.

## INTERNACIONAL

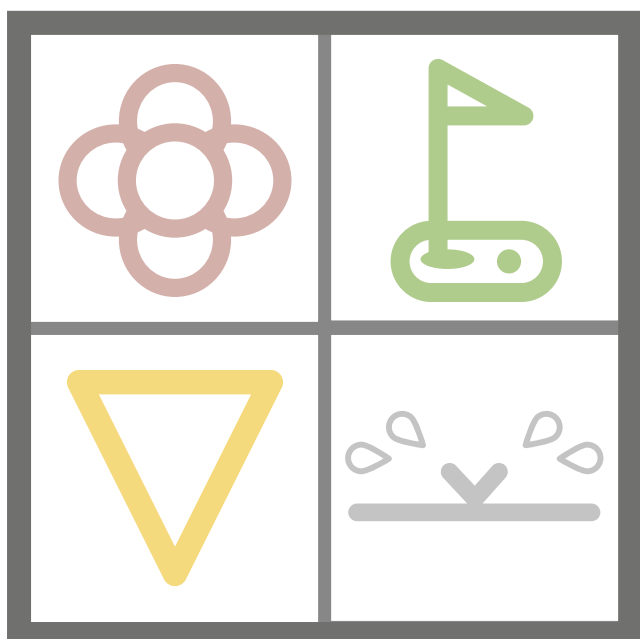
Delegaciones: Portugal | Marruecos | Argelia | Turquía | Túnez | Egipto  
Brasil | Perú



MCBIO<sup>®</sup>  
BioFertilizantes

## DPTO. EXTERIOR

exterior@mcbiofertilizantes.com  
(+34) 953 754 286 - (+34) 634 768 344



# MCBio Garden

Turf&Ornamental  
PROFESIONAL



# MCBio Garden

huerto&jardín  
ecológico



# ...agrocalidad



Somos de  
campo...

# MCBIO<sup>®</sup>

PRO

Fábrica - almacén  
Polígono La Alberquilla, nº 6  
23400 Úbeda | Jaén | España  
Teléfono: +34 953 75 42 86  
+34 605 91 03 83  
[mcbio@mcbiofertilizantes.com](mailto:mcbio@mcbiofertilizantes.com)

Invernaderos - ensayos  
Camino del Cementerio, n. 20  
23400 Úbeda | Jaén | España  
Teléfono: +34 953 75 13 45  
+34 609 82 29 79  
[tecnico@mcbiofertilizantes.com](mailto:tecnico@mcbiofertilizantes.com)

Oficinas comercial  
Polígono La Alberquilla, nº 6  
23400 Úbeda | Jaén | España  
Teléfono: +34 953 75 42 86  
+34 639 14 43 86 | +34 609 82 29 13  
[dcomercial@mcbiofertilizantes.com](mailto:dcomercial@mcbiofertilizantes.com)

Exterior  
Teléfono: +34 646 806 468  
+34 609 822 913  
[exterior@mcbiofertilizantes.com](mailto:exterior@mcbiofertilizantes.com)