



MAC PLANT

CATÁLOGO DE AGRICULTURA

Productos de crecimiento para
uso profesional y B2B

Edición 2024

 +34 667 42 70 81
 Crt. Palma - Inca, Km. 23, 400,
07350 Binissalem, Balears
 info@macplant.es



¿QUIÉNES SOMOS?



Macplant es una **empresa española** dedicada al desarrollo y comercialización de **fertilizantes y abonos**, con un fuerte compromiso en ofrecer productos de alta calidad para el sector agrícola y de jardinería.

UN ENFOQUE ÚNICO

Junto a nuestro partner, uno de los **mayores productores de fertilizantes de Europa**, disponemos de una fuerte infraestructura I+D que nos ha permitido patentar decenas de fórmulas propias de **alta tecnología**.

Somos de los pocos productores que ofrecen la posibilidad de crear **fórmulas específicas** para nuestros clientes, dándonos una ventaja competitiva clara.

Visita nuestra tienda online:

www.jetplantshop.com



“

Somos de los pocos productores que ofrecen la posibilidad de crear fórmulas específicas para nuestros clientes”

SOMOS AGRICULTORES

Nuestra directiva está formada por **agricultores y jardineros profesionales**, cada uno con décadas de experiencia en su campo, lo que nos permite tener un **enfoque global** y estar al día con las problemáticas que enfrentan nuestros clientes.

CATEGORÍAS DE PRODUCTO



BIOESTIMULANTES

Con sustancias orgánicas y microorganismos, ayudan al crecimiento de las plantas durante su ciclo productivo, mejorando tanto la calidad como la cantidad. Aplicados en fertirrigación o foliarmente, promueven la absorción de nutrientes y el desarrollo celular en diferentes fases de la planta.



INDUCTORES DE RESISTENCIA

Activan las defensas naturales de las plantas, ayudándolas a resistir el estrés causado por patógenos, parásitos o factores climáticos. Estas fórmulas innovadoras son una alternativa o complemento a los métodos tradicionales para una protección agrícola más sostenible.



MESO Y MICROELEMENTOS

Incluyen formulaciones líquidas y solubles con nutrientes quelados y complejos de rápida absorción, aplicables foliarmente o por raíz. Estas fórmulas innovadoras, con agentes quelantes y complejantes biodegradables, mejoran la tolerancia y disponibilidad de nutrientes en los cultivos, garantizando mínimos residuos.



CORRECTORES DE AGUA Y SUELO

Son formulaciones diseñadas para solucionar problemas en el agua de riego y el suelo de cultivo. Se recomiendan para corregir bicarbonatos en suelos calcáreos, aumentar la materia orgánica, reducir la salinidad y disminuir la pérdida de nitrógeno amoniacal.



GEL Y FOLIAR

Ofrece fertilizantes en gel, líquidos y polvos para aplicación foliar, destacándose por su pureza, solubilidad y adhesividad. Libres de metales pesados y cloro, optimizan la absorción de nutrientes en condiciones de baja absorción radicular, mejorando la cantidad y calidad de la producción.



FERTILIZANTES HIDROSOLUBLES

Incluye fertilizantes de alta pureza y solubilidad, ideales para fertirrigación. Estos productos son "Free-Flowing", evitando el apelmazamiento gracias a su bajo contenido de humedad y secado controlado. También incluye fertilizantes de liberación lenta con nitrógeno estabilizado.

CATEGORÍAS DE PRODUCTO



FERTILIZANTES GRANULADOS

Con gránulos uniformes de 2-4 mm para una distribución mecánica eficiente. Algunos están enriquecidos con mesoelementos, y otros incorporan tecnología de liberación lenta con nitrógeno estabilizado, cumpliendo con las directivas europeas para reducir las emisiones de nitrógeno y CO₂.



FERTILIZANTES TRADICIONALES

Esta categoría abarca productos sintéticos como urea, sulfato y nitrato amónico, así como productos derivados de materias primas naturales como rocas fosfóricas y sales de potasio. Estos fertilizantes se aplican fácilmente en diversos cultivos gracias a sus propiedades químico-físicas.



PRODUCTOS INDUSTRIALES

Fertilizantes diseñados para optimizar el rendimiento agrícola. Su formulación permite una aplicación eficiente en distintos cultivos, garantizando uniformidad y facilidad de uso en grandes superficies.



Bioestimulantes

Con sustancias orgánicas y microorganismos, ayudan al crecimiento de las plantas durante su ciclo productivo, mejorando tanto la calidad como la cantidad. Aplicados en fertirrigación o foliarmente, promueven la absorción de nutrientes y el desarrollo celular en diferentes fases de la planta.

(Precio según cantidad)



BIOESTIMULANTES

Lista de productos



Algastar



Descripción

Algastar es un extracto líquido concentrado completamente natural de **Ascophyllum Nodosum**.

Características

Planta

- Estimula el desarrollo vegetativo en las primeras fases
- Promueve la multiplicación celular

Fruto

- Promueve el engrosamiento

Algastar es un bioestimulante completamente natural, a base de Ascophyllum Nodosum, obtenido mediante un exclusivo proceso de extracción a bajas temperaturas.

Algastar es rico en compuestos orgánicos con propiedades beneficiosas entre las cuales incluyen polisacáridos, ácidos orgánicos y aminoácidos; las fitohormonas en él contenidas promueven la división y distensión celular y mejoran la resistencia de la planta al estrés biótico y abiótico.

Mejora el estado nutricional del cultivo, reduce la actividad de los radicales libres e incrementa aquella de las enzimas de defensa al estrés oxidativo.

Algastar está especialmente indicado en las primeras etapas de la brotación cuando es necesario estimular la vegetación; y en las fases de engrosamiento del fruto promoviendo la multiplicación celular.

Puede ser aplicado tanto por vía foliar y como por fertirrigación, teniendo en ambos casos un alto poder de transporte. El uso de Algastar está autorizado en agricultura biológica.

Dosis y métodos de uso

cultivo / foliar ml/hl / fertirrigación l/ha

- Cereales / 200-300 / 5-10
- Florales y Ornamentales / 200-300 / 5-10
- Forrajeros / 200-300 / 5-10
- Frutícolas / 200-300 / 5-10
- Industriales / 200-300 / 5-10
- Hortícolas / 200-300 / 5-10

LÍQUIDO



BIOESTIMULANTES

Lista de productos



Aswell



Descripción

Aswell es un abono orgánico nitrogenado con un alto contenido en aminoácidos libres de bajo peso molecular, con funciones de equilibrio nutricional y fitoestimulante para aplicaciones foliares y radicales.

Características

Suelo

- Favorece el desarrollo de los microorganismos

Planta

- Fomenta el desarrollo vegeta-productivo
- Favorece la translocación de los macro y microelementos

Fruto

- Asegura la carga productiva
-

Aswell es un equilibrador nutricional de alta calidad, con aminoácidos libres de bajo peso molecular obtenido por hidrólisis enzimática de epitelio animal.

Aswell gracias a su gran capacidad de penetración en el citoplasma celular, estimula los procesos metabólicos de la planta apoyando el desarrollo vegeta-productivo y favoreciendo la translocación de macros y microelementos. Su uso se sugiere durante todo el ciclo del cultivo, cada vez que se quiera inducir vigor a la planta para superar mejor el estrés biótico y abiótico, y mejorar la asimilación de nutrientes.

Aswell puede ser aplicado tanto por vía foliar como radical gracias al alto poder conductor.

El uso de Aswell está autorizado en agricultura biológica.

Dosis y métodos de uso

cultivo / foliar ml/hl / fertirrigación l/ha

- Cereales / 200-300 / 20-30
- Florales y Ornamentales / 100-200 / 10-20
- Forrajeros / 100-200 / 10-20
- Frutícolas / 200-300 / 20-30
- Industriales / 100-200 / 10-20
- Hortícolas / 100-200 / 10-20

LÍQUIDO

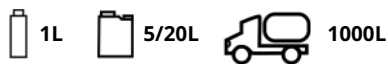


BIOESTIMULANTES

Lista de productos



B&Vi



Descripción

B&Vi es un formulado orgánico líquido promotor del crecimiento con moléculas bioactivas producidas por bacterias y extractos vegetales naturales.

Características

Estimula la multiplicación y distensión celular incrementando la eficiencia fotosintética y metabólica lo cual incide en la selección natural de los frutos reduciendo al mínimo la desuniformidad.

En cultivos frutícolas el resultado es evidente en el alargamiento y robustez del pedúnculo que se traduce en una traslocación más eficiente de los elementos nutritivos del fruticino en vías de desarrollo.

En hortícolas es un gran acelerador de los procesos fisiológicos, que puede ser aplicado durante todo el ciclo del cultivos inclusive para superar fenómenos de estrés en la planta.

Planta

- Producción más uniforme
- Mejoramiento de la producción

Fruto

- Mayor conservación
- Calibre regular
- Pedúnculos más robustos.

Dosis y métodos de uso

Aplicaciones foliares ml/hl

- Flores y ornamentales 100-200
- Frutas 100-200
- Hortícolas 100-200

LÍQUIDO



BIOESTIMULANTES

Lista de productos



Battiria Fluid



Descripción

BATTIRIA FLUID es un bioestimulante innovador de base microbiana, que incluye esporas de cuatro cepas del género Bacillus, meticulosamente seleccionadas y particularmente activas en todas las condiciones.

Características

Battiria Fluid fija el nitrógeno atmosférico y moviliza el fósforo y el potasio del suelo, mejorando la disponibilidad de los tres nutrientes esenciales para los cultivos.

La acción sinérgica y complementaria de cada cepa individual, contenida en Battiria Fluid, asegura la promoción del crecimiento de la planta a través de la producción de fitohormonas (auxinas, ácido abscísico), metabolitos secundarios y sideróforos. Por lo tanto, Battiria Fluid optimiza el potencial de rendimiento al mejorar la absorción de nutrientes, restaura los microorganismos beneficiosos en la rizosfera y enriquece y mejora la estructura del suelo para aumentar la masa radicular y el valioso vigor de la planta.

Aplicado foliaramente, Battiria Fluid activa las defensas inmunitarias naturales de la planta y, a continuación, fortifica y vigoriza los cultivos vegetales permitiendo una mayor tolerancia al estrés biótico y abiótico.

Dosis y métodos de uso

Cultivos de hoja ml/hl

Cereales 200-400

Industrial 200-400

Frutales 500-1000

Hortícolas 400-600

LÍQUIDO



BIOESTIMULANTES

Lista de productos



Biotonical



Descripción

Biotonical es un bioestimulante de calcio (Ca) biológicamente autorizado, obtenido mediante la formación de complejos de calcio con aminoácidos y péptidos, que permite transportar el calcio dentro de la membrana celular, aumentando su eficacia.

Biotonical está enriquecido con extractos del alga parda Ecklonia Maxima procedente de la costa oeste de Sudáfrica.

Características

Biotonical es un bioestimulante orgánico a base de (Ca) autorizado en agricultura ecológica, enriquecido con extractos del alga Ecklonia Maxima.

Dosis y métodos de uso

Cultivos de hoja ml/hl

- Cultivos de cereales 300-400
- Floricultura y plantas ornamentales 300-400
- Cultivos forrajeros 300-400
- Fruticultura 300-400
- Industrial 300-400
- Hortícolas 300-400

Fertirrigación l/ha

- Floricultura y plantas ornamentales 5-10
- Fruticultura 5-10
- Industrial 5-10
- Hortícolas 5-10

LÍQUIDO

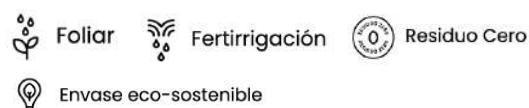


BIOESTIMULANTES

Lista de productos



Canta



Descripción

Canta es un bioestimulante orgánico que contiene moléculas bioactivas producidas por bacterias de la rizosfera.

Características

Suelo

- Promueve la actividad microbiana

Planta

- Favorece el enraizamiento
- Promueve la distensión de los tejidos

Fruto

- Aumenta la sustancia seca

Canta es un bioestimulante orgánico que contiene moléculas bioactivas producidas por las bacterias Estreptomicetos de la rizósfera. La matriz orgánica está constituida de algas pardas, Ecklonia Maxima, extractos de levadura, proteínas y aminoácidos.

Canta asegura un efecto activador y prolongado sobre el desarrollo vegetativo-productivo de la planta y fortalece el sistema radicular y vascular, incluso en condiciones de estrés biótico y abiótico, garantizando el óptimo equilibrio hormonal.

Aplicado por vía foliar, estimula la distensión de los tejidos, favorece el engrosamiento de los frutos y el aumento en contenido de materia seca.

En fertirrigación promueve la actividad microbiana poniendo a disposición de la planta los nutrientes poco móviles en el suelo como son el fósforo y el hierro.

La aplicación con Canta no requiere tiempo preliminar para la preparación de la solución final y es a «residuo cero».

Dosis y métodos de uso

Cultivo / foliar ml/hl / fertirrigación l/ha

- Cereales / 200-400 / 10-20
- Florales y Ornamentales / 200-400 / 10-20
- Forrajeros / 200-400 / 10-20
- Frutícolas / 200-400 / 10-20
- Industriales / 200-400 / 10-20
- Hortícolas / 200-400 / 10-20

LÍQUIDO



BIOESTIMULANTES

Lista de productos



Gran Reserva



Foliar



Residuo Cero



Envase eco-sostenible

Descripción

Gran Reserva es un bioestimulante diseñado para favorecer la acumulación de sustancias de reserva en especies frutales de hoja caduca poscosecha.

Características

Planta

- Promueve la acumulación de sustancias de reserva
- Favorece y acelera la filoptosis natural
- Mejora la estructura y el tamaño de las yemas

Flor

- Mejora la estructura

Gran Reserva es ideal para promover la acumulación de sustancias de reserva en las especies frutales de hoja caduca en poscosecha e inducir una óptima entrada en latencia de las yemas.

La aplicación está particularmente indicada en presencia de otoños con valores térmicos altos y de desequilibrios nutricionales de la planta evidenciando un retraso en la maduración de la madera.

La presencia de lignosulfonatos confiere al producto destacadas propiedades tenso-activas y retenedoras; los microelementos presentes, Zinc y Manganeso, aseguran una mayor resistencia a los agentes bióticos y abióticos.

Gran Reserva completa la nutrición otoñal del cultivo aumentando el contenido de sustancias secas en la madera e induciendo en las yemas un engrosamiento de las escamas o perulas.

Gran Reserva debe aplicarse por vía foliar y presenta «residuo cero».

Dosis y métodos de uso

cultivo / foliar l/ha* / días desde la post-cosecha

- Kiwi / 10-20 / 60-30
- Albaricoque / 10-20 / 150-45
- Cerezo / 10-20 / 150-45
- Melocotonero / 10-20 / 150-45
- Pistacho / 10-20 / 45-30
- Uva de mesa / 10-20 / 120-30

LÍQUIDO



BIOESTIMULANTES

Lista de productos



Kelpstar



Descripción

Kelpstar es un extracto líquido de Ecklonia Maxima, que contiene 11 mg / litro de auxinas y 0,03 mg / litro de citoquininas.

Características

Planta

- Promueve la formación de las raíces

Flor

- Favorece la distensión de los órganos florales

Fruto

- Mejora el cuajado

Kelpstar es un extracto concentrado natural de alga parda Ecklonia Maxima, proveniente de la costa occidental de Sudáfrica. Su alta calidad está garantizada por el proceso de extracción mecánica en frío, que no usa ni calor ni sustancias químicas.

Kelpstar es rico en aminoácidos, fitohormonas auxino-similares, carbohidratos y vitaminas que aseguran beneficios para la planta como resistencia al estrés biótico y abiótico, y el aumento del potencial productivo.

Kelpstar promueve la formación de nuevas raíces, favorece la distensión de los órganos florales, contribuye al engrosamiento de los frutos y al incremento de su peso en materia seca. Puede ser aplicado tanto por vía foliar como en fertirrigación, en las diferentes fases fenológicas de la planta.

El uso de Kelpstar está autorizado en agricultura biológica.

Dosis y métodos de uso

cultivo / foliar ml/hl / fertirrigación l/ha

- Cereales / 200-300 / 5-10
- Florales y Ornamentales / 300-400 / 5-10
- Forrajeros / 200-300 / 5-10
- Frutícolas / 300-400 / 5-10
- Industriales / 300-400 / 5-10
- Hortícolas / 300-400 / 5-10

LÍQUIDO

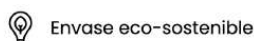


BIOESTIMULANTES

Lista de productos



Kelpstar Boro



Descripción

Kelpstar Boro es un fertilizante con una acción específica contra la escasez de boro, especialmente diseñado para fomentar la floración y el fructificación.

Características

Flor

- Favorece la formación del polen
- Mejora la fecundación
- Atenúa los fenómenos de caída pre-floral

Fruto

- Aumenta el cuajado

Kelpstar Boro es un extracto concentrado natural de alga parda Ecklonia Maxima enriquecido con boro, especialmente estudiado para favorecer la floración y el cuajado.

La Ecklonia Maxima, presente en la costa occidental de Sudáfrica, está sometida a un particular proceso mecánico de extracción en frío que no emplea ni calor ni sustancias químicas, para obtener un extracto líquido concentrado con un contenido en fitohormonas naturales inalterado.

El boro es el elemento mayormente involucrado en los procesos que determinan el éxito del cuajado; en particular aumenta la inducción antógena, estimula la germinación del tubo polínico y aumenta la receptividad del estigma.

La aplicación foliar de Kelpstar Boro en pre- floración, mejora el cuajado y la producción final tanto en términos cuantitativos como cualitativos.

El uso de Kelpstar Boro está autorizado en agricultura biológica.

Dosis y métodos de uso

cultivo / foliar ml/hl

- Florales y Ornamentales / 300-500
- Forrajeros / 300-500
- Frutícolas / 300-500
- Industriales / 300-500
- Hortícolas / 300-500

LÍQUIDO



BIOESTIMULANTES

Lista de productos



Maturau



Foliar



Residuo Cero



Envase eco-sostenible

Descripción

Maturau es un bioestimulante orgánico indicado para los procesos completos de maduración y coloración del fruto.

Características

Fruto

- Acelera y uniformiza la maduración
- Completa y uniformiza la coloración del epicarpio
- Incrementa la relación azúcares/ácidos
-

Maturau es un bioestimulante orgánico indicado para completar los procesos de maduración y coloración del fruto, siendo aplicado por vía foliar.

La formulación compleja del potasio favorece una rápida absorción contribuyendo a regular el mecanismo de apertura y cierre de los estomas. Mejora la uniformidad de la coloración y la relación azúcares/ácidos confiriendo a la fruta un mayor sabor y conservación.

Maturau debe aplicarse cuando el fruto haya alcanzado el 60% del viraje del color del epicarpio y sobre plantas debidamente hidratadas que no presentan síntomas de estrés hídrico.

La particular formulación, caracterizada por una alta adhesividad, hace que el producto sea fácilmente asimilable y metabolizándose totalmente sin dejar residuos.

Dosis y métodos de uso

cultivo / foliar ml/hl

- Florales y Ornamentales / 500-1000
- Frutícolas / 500-1000
- Hortícolas / 500-1000

LÍQUIDO

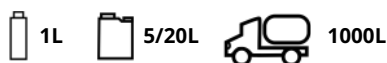


BIOESTIMULANTES

Lista de productos



Movita



Descripción

Movita® es un activador del metabolismo vegetal, no tóxico para el operador, ideal para promover la uniformidad de la germinación, y estimular la floración y el cuajado.

Características

Planta

- Uniformiza el despertar vegetativo
- Reduce la cantidad de yemas ciegas

Flor

- Uniformiza la floración

Fruto

- Uniformiza el cuajado

Movita y Movita Twin son activadores del metabolismo vegetal que favorecen el despertar de la planta de su latencia y promueven la uniformidad de la brotación en especies frutícolas de hoja caduca.

Aplicados por vía foliar y gracias a su formulación, son absorbidos rápidamente por los órganos epigeos de reserva, reactivando los procesos metabólicos y enzimáticos, incidiendo de una manera determinante en la diferenciación de las gemas mixtas y/o de flor.

Movita y Movita Twin uniformizan el desarrollo de los brotes a lo largo de la rama fructífera y contribuyen al aumento de la producción final del cultivo: las plantas presentan, desde la brotación hasta la recolección, un mayor vigor que también repercute sobre el producto final.

Para un mejor resultado el tratamiento puede ser efectuado cercano al estado de yema hinchada, siendo la solución final no tóxica para el cultivo.

Movita Twin debe ser añadido a Movita asegurando las dosis de uso y el volumen de la solución final indicada por unidad de superficie.

La aplicación de Movita y Movita Twin es a «residuo cero».

Dosis y métodos de uso

	l/ha	l/ha	l/ha	Días desde la brotación
KIWI	80	20	X	30
ALBARICOQUE	80	20	X	25
CEREZO	100/120	25/30	500-1000	30
MELOCOTONERO	20	X	X	25
PISTACHO	100	25	X	25
UVA DE MESA	100	25	X	30

LÍQUIDO

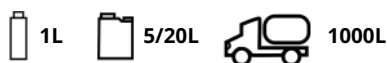


BIOESTIMULANTES

Lista de productos



Movita Twin



Foliar



Envase eco-sostenible

Descripción

Movita Twin es un activador del metabolismo vegetal, no tóxico para el operador, ideal para promover la uniformidad de la germinación, y estimular la floración y el cuajado.

Características

Planta

- Uniformiza el despertar vegetativo
- Reduce la cantidad de yemas ciegas

Flor

- Uniformiza la floración

Fruto

- Uniformiza el cuajado

Movita y Movita Twin son activadores del metabolismo vegetal que favorecen el despertar de la planta de su latencia y promueven la uniformidad de la brotación en especies frutícolas de hoja caduca.

Aplicados por vía foliar y gracias a su formulación, son absorbidos rápidamente por los órganos epigeos de reserva, reactivando los procesos metabólicos y enzimáticos, incidiendo de una manera determinante en la diferenciación de las gemas mixtas y/o de flor.

Movita y Movita Twin uniformizan el desarrollo de los brotes a lo largo de la rama fructífera y contribuyen al aumento de la producción final del cultivo: las plantas presentan, desde la brotación hasta la recolección, un mayor vigor que también repercute sobre el producto final.

Para un mejor resultado el tratamiento puede ser efectuado cercano al estado de yema hinchada, siendo la solución final no tóxica para el cultivo.

Movita Twin debe ser añadido a Movita asegurando las dosis de uso y el volumen de la solución final indicada por unidad de superficie.

La aplicación de Movita y Movita Twin es a «residuo cero».

Dosis y métodos de uso

	l/ha	l/ha	l/ha	Días desde la brotación
KIWI	80	20	X	30
ALBARICOQUE	80	20	X	25
CEREZO	100/120	25/30	500-1000	30
MELOCOTONERO	20	X	X	25
PISTACHO	100	25	X	25
UVA DE MESA	100	25	X	30

LÍQUIDO

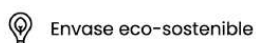


BIOESTIMULANTES

Lista de productos



Niger L



Envase eco-sostenible



Residuo Cero

Descripción

Niger L es un fisioactivador con alta concentración de leonardita ideal para tratamientos foliares caracterizados por un pH ácido que mejora su penetración en los tejidos vegetales.

Características

Planta

- Elevado poder conductor

Fruto

- Favorece el engrosamiento
- Incrementa la sustancia seca

Níger L es un fisio-activador con elevada concentración de ácidos fúlvicos, extraídos de la Leonardita, caracterizado por un pH ácido que mejora la penetración en los tejidos vegetales.

La formulación presenta una alta solubilidad y un alto contenido de carbono orgánico humificado rápidamente disponibles.

La aplicación foliar de Niger L está indicada durante todo el ciclo del cultivo para favorecer la distensión celular y el desarrollo de biomasa; en la fase posterior al cuajado favorece el engrosamiento del fruto y el aumento en el contenido en sustancia seca.

El alto contenido de ácidos fúlvicos y el alto poder de transporte, permite el uso del producto incluso a dosis bajas.

La aplicación de Niger L es a «residuo cero».

Dosis y métodos de uso

ccultivo / foliar ml/hl

- Florales y Ornamentales 100-200
- Frutícolas 200-300
- Industriales 100-200
- Hortícolas 100-200

LÍQUIDO



BIOESTIMULANTES

Lista de productos



Petaloso



Descripción

Petaloso es una formulación líquida adaptada a cultivos particularmente exigentes en Boro y Molibdeno.

Características

Planta

- Reduce el contenido de nitratos

Flor

- Mejora la estructura
- Aumenta la cantidad y fertilidad del polen

Fruto

- Mejora el cuajado

Petaloso es un formulado líquido indicado para los cultivos particularmente exigentes en Boro y Molibdeno. Su aplicación por vía foliar, en floración, garantiza en la planta una pronta respuesta.

El boro mejora la estructura floral y promueve la formación de polen: el cultivo tratado con Petaloso presenta flores más atractivas para los insectos polinizadores, y menos sujetas a caídas pre-florales; consigue un mejor cuajado y una producción de alta calidad.

El molibdeno, elemento esencial en los procesos de asimilación y utilización del nitrógeno, contribuye entre otros a reducir la concentración de nitratos en tejidos vegetales.

Petaloso está particularmente indicado en los períodos de estrés térmico del ciclo de la planta donde se necesita fomentar la floración. La aplicación de Petaloso es a «residuo cero».

Dosis y métodos de uso

cultivo / foliar ml/hl / fertirrigación l/ha

- Florales y Ornamentales / 300-500 / 2,5-5
- Forrajeros / 200-400 / 1,5-2
- Frutícolas / 200-400 / 2,5-5
- Industriales/ 200-400 / 1,5-2
- Hortícolas/ 300-500 / 2,5-5

LÍQUIDO



BIOESTIMULANTES

Lista de productos



Tonical



Descripción

Tonical es un bioestimulante obtenido por complejación del calcio (Ca) con aminoácidos y péptidos; la presencia de los aminoácidos y los péptidos permite transportar el calcio dentro de la membrana celular, aumentando su eficacia.

Tonical está enriquecido con extractos del alga parda Ecklonia Maxima, procedente de la costa oeste de Sudáfrica. El calcio desempeña un papel clave en el engrosamiento y la resistencia de las paredes celulares y en la consistencia de la pulpa de frutas y verduras.

La alimentación con Tonical desde el cuajado hasta justo antes de la cosecha mejora la textura, las características organolépticas y la vida útil del producto final.

Características

Suelo

- Promueve la actividad microbiana

Planta

- Favorece el enraizamiento
- Promueve la distensión de los tejidos

Fruto

- Aumenta la sustancia seca

Tonical es un bioestimulante obtenido por complejación del calcio (Ca) con aminoácidos y péptidos; la presencia de los aminoácidos y los péptidos permite transportar el calcio dentro de la membrana celular, aumentando su eficacia.

Tonical está enriquecido con extractos del alga parda Ecklonia Maxima, procedente de la costa oeste de Sudáfrica.

El calcio desempeña un papel clave en el engrosamiento y la resistencia de las paredes celulares y en la consistencia de la pulpa de frutas y verduras.

La alimentación con Tonical desde el cuajado hasta justo antes de la cosecha mejora la textura, las características organolépticas y la vida útil del producto final.

Dosis y métodos de uso

Cultivos	Aplicación foliar ml/hl	Aplicación en fertirrigación l/ha
FLORAL Y ORNAMENTAL	300-400	5-10
FORRAJE	300-400	5-10
FRUTAS	400-500	5-10
INDUSTRIALES	300-400	5-10
HORTICULTURA	300-400	5-10

LÍQUIDO



BIOESTIMULANTES

Lista de productos



Tyson



Descripción

Tyson es un bioestimulante orgánico rico en sustancias nitrogenadas, fácilmente absorbido por las plantas, proveniente de aminoácidos altamente solubles y péptidos vegetales (31%).

Características

Suelo

- Aumenta la disponibilidad de elementos nutritivos
- Promueve la actividad microbiana

Planta

- Mejora la fotosíntesis
- Promueve el metabolismo vegetal
- Aumenta el desarrollo radical
-

Tyson es un bioestimulante de origen vegetal obtenido a partir de la hidrólisis enzimática de la biomasa de fabáceas.

El particular proceso de extracción utilizado permite no desnaturalizar los componentes del producto, mantener una alta concentración de compuestos activos y conservar inalterados todas las características del extracto vegetal.

Tyson posee un alto poder conductor siendo rico en proteínas nitrogenadas de cadena corta; Los aminoácidos libres levógiros permiten mejorar y catalizar el proceso fotosintético de los cultivos, lo que se traduce en una mayor transferencia de metabolitos en los frutos.

Aplicado foliarmente, Tyson fomenta el desarrollo vegetativo y aumenta la resistencia de la planta a agentes bióticos y abióticos; en fertirrigación activa la flora bacteriana del suelo. Se recomiendan aplicaciones durante todo el ciclo vegetativo-productivo del cultivo. El uso de Tyson está autorizado en agricultura biológica.

Dosis y métodos de uso

Cultivo / foliar ml/hl / fertirrigación l/ha

- Cereales / 300-400 / 5-10
- Florales y ornamentales / 300-400 / 5-10
- Forrajeros / 300-400 / 5-10
- Frutícolas / 300-400 / 5-10
- Industriales / 300-400 / 5-10
- Hortícolas / 300-400 / 5-10

LÍQUIDO

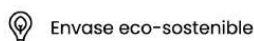


BIOESTIMULANTES

Lista de productos



Upper Grow



Descripción

Upper Grow es un innovador bioestimulante rico en nitrógeno orgánico, esencial para reincorporar las sustancias orgánicas extraídas durante el cultivo.

Características

Suelo

- Aumenta la disponibilidad de elementos nutritivos

Planta

- Regula el vigor
- Aumenta la asimilación radical

Fruto

- Promueve el engrosamiento y la maduración

Upper Grow es un innovador bioestimulante rico en nitrógeno y potasio para aplicar tanto por vía foliar como por vía radical.

La aplicación foliar permite regular el mecanismo de apertura y cierre de estomas; Upper Grow aplicado durante el desarrollo y la maduración de los frutos influye sobre la calidad de la producción dotándolos de más sabor y conservabilidad, aumentando el color y contenido de azúcares.

Upper Grow, administrado por vía radical, mejora las propiedades físico-químicas del suelo estimulando la actividad biológica de los microorganismos terrestres y aumentando la capacidad de intercambio catiónico. La formulación orgánica compleja del potasio contribuye a reducir el potencial hídrico de las raíces, mejorando la absorción del agua y de los elementos nutritivos.

La aplicación de Upper Grow previene la aparición de fisiopatías debidas a carencias y/o a la baja eficiencia del potasio disponible.

Dosis y métodos de uso

Cultivo / foliar ml/hl / fertirrigación l/ha

- Florales y ornamentales / 300-400 / 5-10
- Forrajeros / 300-400 / 5-10
- Frutícolas/ 400-500 / 5-10
- Industriales / 300-400 / 5-10
- Hortícolas / 300-400 / 5-10

LÍQUIDO



Inductores de resistencia

Activan las defensas naturales de las plantas, ayudándolas a resistir el estrés causado por patógenos, parásitos o factores climáticos. Estas fórmulas innovadoras son una alternativa o complemento a los métodos tradicionales para una protección agrícola más sostenible.

(Precio según cantidad)



INDUCTORES DE RESISTENCIA

Lista de productos



Bos



Envase eco-sostenible



Residuo Cero

Descripción

Bos es una formulación de origen vegetal que contiene ácidos grasos poliinsaturados que activan los mecanismos de defensa de la planta, destinados a resistir el estrés biótico y abiótico.

Características

Planta

- Aumenta la autodefensa contra criptogámicas e insectos
- Asegura una vegetación más sana

Fruto

- Confiere un mayor brillo al epicarpio

Bos es un formulado de origen vegetal que contiene ácidos grasos poliinsaturados que activan los mecanismos de defensa de la planta.

Bos interfiere sobre las interacciones entre la planta y los organismos nocivos y representa una óptima solución para reducir los fenómenos de resistencia de patógenos en contraste a las moléculas de síntesis.

La vegetación tratada con Bos se muestra más saludable y el fruto adquiere un mayor brillo del epicarpio.

A parte de ser un producto no residual, insertado en programas integrados de defensa, permite disminuir los principios activos de acuerdo con una agricultura cada vez más sostenible.

Bos no presenta fitocausticidad incluso en dosis altas y se puede usar durante todos los meses del año según sea necesario.

Dosis y métodos de uso

cultivo / foliar ml/hl

- Florales y ornamentales / 500-1000
- Forrajeros / 500-1000
- Frutícolas / 500-1000
- Industriales / 500-1000
- Hortícolas / 500-1000

LÍQUIDO

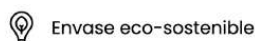


INDUCTORES DE RESISTENCIA

Lista de productos



Fosfipotass



Descripción

Fosfipotass es un abono líquido que además de tener una acción nutritiva posee también una acción estimulante sobre la vegetación y las autodefensas de la planta.

Características

Planta

- Aumenta las autodefensas
- Tiene acción desinfectante sobre el sistema radicular
- Fortalece los tejidos

Fosfipotass es un fertilizante líquido de alta concentración en fósforo y potasio caracterizado por una alta pureza.

Una buena disponibilidad de fósforo y potasio asegura en los cultivos un rápido inicio de las rutas naturales de defensa en respuesta a la adversidad biótica y abiótica; Fosfipotass fomenta el desarrollo de la biomasa radicular y estimula la autodefensa de la planta, aumentando la síntesis de fitoalexinas.

La formulación se caracteriza por una alta movilidad en la planta, con sistemía tanto ascendente como descendente y puede ser aplicado tanto por vía foliar y como fertirrigación.

Dosis y métodos de uso

cultivo / foliar ml/hl / fertirrigación l/ha

- Cereales / 200-300 / 5-10
- Florales y ornamentales / 200-300 / 5-10
- Forrajeros / 200-300 / 5-10
- Frutícolas/ 200-300 / 5-10
- Industriales / 200-300 / 5-10
- Hortícolas / 200-300 / 5-10

LÍQUIDO



INDUCTORES DE RESISTENCIA

Lista de productos



Hyperphose



Descripción

Hyperphose es un producto ideal para promover la sincronización de las yemas a flores en las especies hortícolas.

Características

Planta:

- Aumento de la productividad

Fruto:

- Uniformiza la producción de frutos
- Reduce el porcentaje de frutos deformes

La aplicación foliar resulta particularmente indicada cuando el cultivo se encuentra en “déficit de energía”

El producto tiene una acción de reverdecimiento y desinfección de los tejidos y el contenido de zinc y manganeso asegura una mayor resistencia a los agentes bióticos y abióticos.

La elevada dosis de aplicación por vía foliar no genera fitotoxicidad y puede ser aplicado aún en presencia de flores abiertas y de insectos polinizadores.

Dosis y métodos de uso

Cultivos- foliar L/hl

- Flores y ornamentales 1-2
- Hortícolas 1-2

LÍQUIDO



INDUCTORES DE RESISTENCIA

Lista de productos



Lira



Descripción

Lira es un fertilizante a base de cobre (Cu) quelado con lignosulfonatos.

Características

Planta

- Previene las deficiencias de cobre
- Estimula las autodefensas naturales

Lira es un inductor de resistencia a base de cobre con lignosulfonatos, agentes orgánicos naturales extraídos de la lignina con fuertes propiedades humectantes que facilitan la absorción del cobre en el interior de los tejidos vegetales; con su efecto humectante Los lignosulfonatos evitan la cristalización de los microelementos sobre la superficie foliar.

Lira, gracias a la formulación orgánica, penetra rápidamente dentro de los tejidos vegetales amplificando la absorción del cobre y mejorando su eficacia.

El cobre está reconocido como el microelemento más importante para los cereales de otoño-invierno: Lira aplicado en la fase de pre-macollaje mejora el rendimiento, la calidad y modera la receptividad a los patógenos.

Lira posee una elevada resistencia al lavado y permite con respecto al cumplimiento de la normativa vigente, nutrir eficazmente los cultivos y reducir las dosis de cobre aportado por hectárea.

Dosis y métodos de uso

Cultivo / foliar ml/hl / aspersión l/ha

- Cereales / - / 1,5 - 2
- Florales y ornamentales / 300 - 400 / - /
- Forrajeros / - / 2,5 - 3
- Frutícolas / 300 - 500 / - /
- Industriales / 300 - 500 / - /
- Hortícolas / 300 - 500 / - /

LÍQUIDO



INDUCTORES DE RESISTENCIA

Lista de productos



Natural Zeolite



25KG



1000KG



Foliar



Envase eco-sostenible



Permitido en bio

Descripción

Natural Zeolite posee una estructura cristalina y microporosa caracterizada por una enorme cantidad de volúmenes vacíos dentro de los cristales. La característica característica le otorga un alto poder higroscópico, lo que le permite hidratarse y deshidratarse de manera reversible.

Características

Suelo

- Mejora las características físico-químicas

Planta

- Estimula las autodefensas naturales
- Reduce el exceso de humedad externa en los tejidos celulares

Natural Zeolite es un mineral de origen volcánico con una estructura cristalina regular y buena capacidad de intercambio catiónico (CSC) y alta microporosidad. Tales características confieren al producto un alto poder higroscópico, permitiéndole hidratarse y deshidratarse reversiblemente, para absorber moléculas de agua incluso en bajas concentraciones, liberándolas gradualmente con el aumento de temperaturas

Natural Zeolite es un producto extremadamente versátil, puede ser utilizado en aplicaciones foliares (en polvo o suspensión) para aumentar la resistencia de la planta al estrés biótico y abiótico; como enmienda de suelos para mejorar las características físico-químicas y la permeabilidad del suelo y como sustrato, mezclado con otros sustratos, para cultivos en maceta.

Distribuido por vía foliar, además de regular la temperatura y transpiración de la vegetación y de los frutos, presenta una acción repelente contra parásitos y patógenos.

Natural Zeolite se puede utilizar hasta el momento de la cosecha, sin dejar residuos y no presenta plazo de seguridad; es un producto autorizado en agricultura biológica.

Dosis y métodos de uso

Tratamientos en agua

UVA DE MESA | desde la antesis hasta la cosecha, fraccionando en varias aplicaciones | 3-4 kg/ha

FRUTALES | desde la antesis hasta la cosecha, fraccionando en varias aplicaciones | 3-4 kg/ha

HORTALIZAS en campo abierto | desde el trasplante hasta la cosecha, fraccionando en varias aplicaciones | 2-3 kg/ha

HORTALIZAS en invernadero | desde el trasplante hasta la cosecha, fraccionando en varias aplicaciones | 2-3 kg/ha

Tratamientos en polvo

UVA DE MESA | desde la antesis hasta la cosecha, fraccionando en varias aplicaciones | 5-7 kg/ha

FRUTALES | desde la antesis hasta la cosecha, fraccionando en varias aplicaciones | 6-8 kg/ha

HORTALIZAS en campo abierto | desde el trasplante hasta la cosecha, fraccionando en varias aplicaciones | 5-7 kg/ha

HORTALIZAS en invernadero | desde el trasplante hasta la cosecha, fraccionando en varias aplicaciones | 5-7 kg/ha

La Natural Zeolite debe aplicarse desde el pre-cierre del racimo hasta la maduración, con una dosis de 10-20 kg/ha (para tratamientos en polvo). Las aplicaciones preventivas desde el inicio de la actividad vegetativa hasta la maduración aumentan la eficacia del producto, lo que genera un acumulado y una distribución más homogénea en todas las partes de la planta. De hecho, las esporas fúngicas siempre están presentes en el campo y la aparición de condiciones climáticas favorables provoca su desarrollo independientemente del periodo fenológico.



INDUCTORES DE RESISTENCIA

Lista de productos



Rameflor



Foliar



Envase eco-sostenible



Permitido en bio

Descripción

Rameflor es un abono foliar que contiene Cobre (Cu) en forma de oxiclورو con Boro y Manganeseo.

Características

Planta

- Previene las deficiencias de cobre
- Estimula las autodefensas naturales

Rameflor es una formulación líquida que contiene cobre en forma de Oxiclورو, Boro y Manganeseo. La formulación líquida evita problemas que originan los polvos solubles en la fase de preparación de la solución final permitiendo mayor seguridad para el operador y mejor distribución y mojabilidad.

Presentando buena adhesividad, Rameflor es el producto ideal para los tratamientos otoñales y primaverales para la cura de las deficiencias de los microelementos en todos los cultivos particularmente exigentes; su aplicación además vuelve a las plantas más resistentes al ataque de parásitos favoreciendo la lignificación de los tejidos.

El uso de Rameflor está permitido en agricultura biológica.

Dosis y métodos de uso

Cultivo / foliar ml/hl / aspersión l/ha

- Cereales / - / 1,5 - 2
- Florales y ornamentales / 250-350 / - /
- Forrajeros / - / 2,5-3,5
- Frutícolas/ 250 - 350 / - /
- Industriales / 250 - 350 / - /
- Hortícolas / 250 - 350 / - /

LÍQUIDO



INDUCTORES DE RESISTENCIA

Lista de productos



Statia



Envase eco-sostenible



Permitido en bio

Descripción

Statia es un bioestimulante ideal para promover el engrosamiento de la placa foliar y la lignificación de los tejidos.

Características

Planta

- Contiene el exceso de vigor de la vegetación
- Fortalece la lámina foliar
- Mejora la lignificación
- Promueve la cicatrización de tejidos

Statia es un inductor de resistencia con una innovadora formulación fácilmente asimilable por los tejidos vegetales y completamente soluble, es el producto ideal para promover el engrosamiento de lámina foliar y la lignificación de tejidos.

Dependiendo de la dosis aplicada, Statia contiene el vigor vegetativo cambiando el equilibrio sumidero-fuente hacia la floración y producción; cercano al envero favorece la síntesis de azúcares y la degradación de los ácidos.

Statia puede ser aplicado regularmente durante todo el ciclo vegetativo-productivo del cultivo ayudando a mantener sana a la planta y contener el número de principios activos utilizados en las estrategias de defensa.

Statia además ejerce una acción cicatrizante de los tejidos vegetales y su uso está indicado también después de las actuaciones de poda en verde tanto en los cultivos hortícolas como arborícolas.

La aplicación de Statia es a «residuo cero».

Dosis y métodos de uso

Cultivo / foliar ml/hl

- Cereales / 500 – 1000
- Florales y ornamentales / 500-1000
- Forrajeros / 500 – 1000
- Frutícolas / 500-1000
- Industriales / 500 – 1000
- Hortícolas / 500-1000

LÍQUIDO



INDUCTORES DE RESISTENCIA

Lista de productos



Tocuzin



Descripción

Tocuzin es un fertilizante líquido que contiene Cobre (Cu) y Zinc (Zn) complejos de ácido cítrico, en forma de hidrácido.

Características

Planta

- Estimula las autodefensas naturales
- Aumenta la síntesis de fitohormonas
- Reduce el exceso de humedad externa sobre los tejidos vegetales
- Tiene acción desinfectante sobre el sistema radicular
- Previene las deficiencias de Cobre y Zinc

Tocuzin es un inductor de resistencia que contiene cobre y zinc complejados con ácido cítrico. La innovadora quelación orgánica permite el transporte rápido de los microelementos en el interior de la planta, gracias a los bajos valores de pH y del peso molecular.

La velocidad de absorción debida a la quelación con ácido cítrico es muy elevada, de hecho el tiempo requerido para la asimilación foliar del 50% del zinc es solo 3 horas en comparación con los 2 días, y a las 24 horas respectivamente de Sulfato de Zinc y del Zinc quelado con EDTA.

Tocuzin es un producto específico para resolver las carencias de Cobre y Zinc, gracias a su formulación, estimula las autodefensas de la planta, siendo asimilable tanto por vía foliar como por vía radical; induce naturalmente en los cultivos una menor susceptibilidad a patologías fúngicas y bacterianas.

La planta tratada con Tocuzin adquiere un color verde intenso y después de un tiempo viene inducido un mejor vigor vegetativo, esencial para superar puntuales períodos de estrés térmico.

El uso de Tocuzin está autorizado en agricultura biológica.

Dosis y métodos de uso

Cultivo / foliar ml/hl / fertirrigación l/ha

- Cereales / 300-400 / 5-10
- Florales y Ornamentales / 300-400 / 5-10
- Forrajeros / 300-400 / 5-10
- Frutícolas / 400-500 / 5-10
- Industriales / 300-400 / 5-10
- Hortícolas / 300-400 / 5-10

LÍQUIDO



INDUCTORES DE RESISTENCIA

Lista de productos



Zulema



Descripción

Zulema es un corrector a base de azufre «biodigerido» de origen microbiológico, obtenido mediante un proceso de transformación del azufre mineral por bacterias del género «Thiobacillus».

Características

Zulema es un corrector a base de azufre «biodigerido» de origen microbiológico, obtenido mediante un proceso de transformación del azufre mineral por bacterias del género «Thiobacillus». La estructura y uniformidad de las partículas de azufre de origen microbiológico confieren a Zulema una fluidez y solubilidad muy elevadas.

Zulema es miscible con todos los pesticidas, hormonas, estimulantes, inductores de resistencia y fertilizantes foliares de uso común; no es miscible con aceites minerales. A diferencia de otros productos azufrados, no ensucia el tejido vegetal, no es fitotóxico para el cultivo y no deja residuos.

Dosis y métodos de uso

Cultivos de hoja ml/hl

- Cereales 350-450
- Floricultura y plantas ornamentales 250-400
- Cultivos forrajeros 400-500
- Uva y frutales 350-450
- Industrial 400-500
- Hortícolas 400-400

Fertirrigación l/ha

- Cereales 10
- Floricultura y ornamentales 10-20
- Forrajeras 10
- Uva y frutales 10-20
- Industrial 10-20
- Hortícolas 10

LÍQUIDO



Meso y microelementos

Incluyen formulaciones líquidas y solubles con nutrientes quelados y complejos de rápida absorción, aplicables foliarmente o por raíz. Estas fórmulas innovadoras, con agentes quelantes y complejantes biodegradables, mejoran la tolerancia y disponibilidad de nutrientes en los cultivos, garantizando mínimos residuos.

(Precio según cantidad)

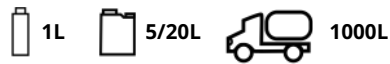


MESO Y MICROELEMENTOS

Lista de productos



Etibor



Descripción

Etibor es un fertilizante líquido a base de Boro etanolamina, ideal ya sea para tratamientos foliares como para el uso en fertirrigación.

Características

Planta

- Aumenta la inducción antógena
- Mejorar la producción

Flor

- Estimula la germinación del tubo polínico
- Aumenta la fertilidad del polen
- Mejora la receptividad del estigma

Etibor es un fertilizante líquido a base de boro etanolamina, ideal tanto para tratamientos foliares como para su uso en fertirrigación. El enlace entre el boro y el componente orgánico complejo asegura una absorción inmediata de nutrientes en los tejidos meristemáticos, sin causar problemas de fitotoxicidad en la planta.

Etibor utilizado en aplicación foliar en pre-floración, permite aumentar la fertilidad del polen y por lo tanto el cuajado de frutos; en fertirrigación, utilizado próximo a la maduración de los frutos, favorece la síntesis y translocación de azúcares.

Etibor está indicado para aquellos cultivos muy exigentes en boro como las crucíferas. Su uso se recomienda en olivar para aumentar el cuajado, y en apio para evitar que se partan las pencas.

El uso de Etibor está autorizado en agricultura biológica.

Dosis y métodos de uso

cultivo / foliar ml/hl/ fertirrigación l/ha

- Cereales / 100-300 / 2-5
- Florales y Ornamentales / 100-300 / 2-5
- Forrajeros /100-300 / 2-5
- Frutícolas /100-300 / 2-5
- Industriales /100-300 / 2-5
- Hortícolas/ 100-300 / 2-5

LÍQUIDO

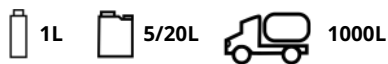


MESO Y MICROELEMENTOS

Lista de productos



Macal



Descripción

Macal es un abono mineral líquido ideal para proporcionar a las plantas Calcio y Magnesio de forma rápida y efectiva.

Características

Planta

- Reduce las fisiopatías por falta de Calcio y Magnesio
- Favorece la distensión de la hoja
- Favorece la fotosíntesis

Fruto

- Previene la pudrición apical
- Mejora las características organolépticas

Macal es un formulado líquido que permite el aporte simultáneo de calcio y magnesio con acción fortalecedora de los tejidos vegetales y estímulo de la actividad fotosintética.

Previene y cura, de forma rápida y eficaz, las fisiopatías debidas a las carencias por de calcio y magnesio como la podredumbre del ápice en el tomate, desecación del raquis en la vid, el arrugado y necrosis foliar en fresa.

Macal está especialmente indicado para cultivos frutícolas y hortícolas y es eficaz tanto por aplicación foliar como por fertirrigación. El uso de Macal está autorizado en agricultura biológica.

Dosis y métodos de uso

ccultivo / foliar ml/hl/ fertirrigación l/ha

- Florales y Ornamentales / 200-300 / 2-3
- Frutícolas / 200-300 / 2-3
- Industriales/ 200-300 / 2-3
- Hortícolas / 200-300 / 2-3

LÍQUIDO

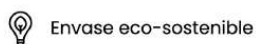
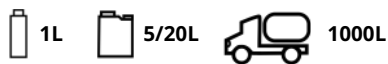


MESO Y MICROELEMENTOS

Lista de productos



SerCal



Descripción

Sercal es un fertilizante de nueva generación con alta concentración de calcio dotado de una reacción sub ácida que facilita la absorción radicular.

Características

Planta:

- Previene la aparición de síntomas de deficiencia de calcio

Fruto:

- Mejora la consistencia.
- Robustece las paredes celulares. Aumenta la vida útil.

Estudiado para aumentar la resistencia mecánica de las paredes celulares y reducir los daños fisiológicos de los frutos, Sercal es absorbido rápidamente por la planta y trasladado de manera óptima al interior de la misma.

La formulación líquida garantiza la elevada solubilidad y esta dotada de una reacción sub-ácida que facilita la absorción radicular.

Sercal está indicado para su aplicación en fertirriego de todos los cultivos, pero específicamente de aquellas hortalizas de campo abierto y en ambiente protegido.

Dosis y métodos de uso

Cultivos- Foliar L/hl

- Frutas 10
- Industriales 10
- Hortícolas 10

LÍQUIDO



Correctores de agua y suelo

La categoría Correctores de Agua y Suelo comprende formulaciones específicas que permiten resolver problemáticas en campo relacionadas con las características del agua de riego y/o el suelo del cultivo.

El uso de Correctores de Agua y Suelo se recomienda particularmente para la corrección de bicarbonatos en suelos calcáreos, para aumentar la sustancia orgánica en el suelo, para reducir la salinidad del terreno y contener las pérdidas de nitrógeno amoniacal en la atmósfera.

(Precio según cantidad)

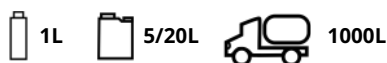


CORRECTORES DE AGUA Y SUELO

Lista de productos



Acidam



Fertirrigación



Envase eco-sostenible

Descripción

Acidam es un fertilizante nitrogenado líquido de reacción ácida que contiene un alto porcentaje de trióxido de azufre (SO₃)

Características

Agua

- Disuelve bicarbonatos
- Disminuye la reacción de pH
- Aumenta la disponibilidad de los nutrientes disueltos
- Garantiza la limpieza de los sistemas de micro-aspersión

Suelo

- Moviliza y vuelve asimilables los elementos no disponibles
-

Acidam es un corrector nitrogenado de reacción ácida que contiene un alto porcentaje de anhídrido sulfúrico. Usado en fertirrigación posee un efecto disgregante de cloruros y bicarbonatos, y una acción desincrustante en sistemas de riego por micro-aspersión.

La reacción ácida de la solución aumenta, en particular, la disponibilidad de macro y microelementos retenidos por los coloides del suelo como el fósforo y el hierro, corrigiendo así los desequilibrios nutricionales de la planta, como la clorosis férrica. El nitrógeno presente en forma ureica es menos lavable y más disponible para los cultivos.

Dosis y métodos de uso

Contenido de Bicarbonatos (mh/L)	ACIDAM (L/M3)
50	0.049
100	0.098
200	0.193
400	0.387

*Para reducir el pH del agua de riego y neutralizar con precisión el 90% del contenido total de bicarbonato, consulte la tabla superior.

LÍQUIDO



CORRECTORES DE AGUA Y SUELO

Lista de productos



Midotec Formula

1L 5/20L 1000L

Foliar Fertirrigación

Envase eco-sostenible Permitido en bio

Descripción

Midotec Formula Con 3.4 DMPP, es un estabilizador de las bacterias responsables del proceso de conversión del nitrógeno amoniacal en nitrógeno nítrico.

Características

TERRENO:

Mejora la eficiencia de los residuos ganaderos

Estabiliza el nitrógeno amoniacal

Reduce las pérdidas de nitrógeno

Midotec Formula es un estabilizador de nitrógeno para los residuos ganaderos, que contiene 3,4 dimetilpirazolofofosfato. Durante el proceso de digestión anaeróbica al que se someten los residuos ganaderos (biodigestato), se produce la mineralización del nitrógeno orgánico en nitrógeno amoniacal, que normalmente se perdería en el ambiente justo después de la aplicación.

El digestato puede luego utilizarse como fertilizante en los principales cultivos agrícolas: con Midotec Formula, el nitrógeno amoniacal se estabiliza gracias a la acción de inhibición de las bacterias nitrificantes, manteniéndose disponible para las plantas durante 8-12 semanas.

Midotec Formula reduce las pérdidas de nitrógeno en el ambiente causadas por la lixiviación de nitratos y las emisiones gaseosas de óxido nitroso. De esta manera, además de aportar beneficios ambientales, se favorece la absorción de nitrógeno por parte de las plantas, lo que genera un aumento significativo en la producción.

Midotec Formula puede mezclarse con el biodigestato o aplicarse directamente sobre el terreno fertilizado con residuos ganaderos previa dilución en agua.

Dosis y métodos de uso

Tratamiento	Purines	Superficies
RESIDUOS GANADEROS	0,2 l/ton	—
TERRENO	—	2 l/ha

LÍQUIDO

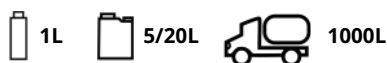


CORRECTORES DE AGUA Y SUELO

Lista de productos



Moto Moto



Foliar



Envase eco-sostenible

Descripción

Motomoto es una formulación diseñada para corregir la reacción del pH de la solución y maximizar la eficacia del tratamiento foliar

Características

- Reduce el pH de reacción de la solución a pulverizar
- Optimiza la eficacia de los tratamientos
- Mejora la adherencia en la superficie de la hoja
- Aporta mayor brillo al tejido vegetal

Motomoto es una formulación estudiada para corregir la reacción del pH de la solución y maximizar la eficacia del tratamiento foliar. El producto se dispersa rápidamente en agua para formar una solución que puede aplicarse a todos los cultivos con pulverizadores o a bajos volúmenes convencionales.

La planta tratada adquiere un mejor brillo tisular que expresa una optimización del equilibrio vegetativo y una mejora del rendimiento del cultivo.

Utilizado en la dosis mínima, Motomoto tiene un efecto penetrante en el tejido vegetal al tiempo que reduce la tensión superficial de las soluciones sobre el follaje.

En presencia de aguas «más duras», utilice Motomoto en la dosis más alta. En cultivos especialmente «delicados», es aconsejable realizar pequeñas pruebas preliminares antes de utilizarlo a gran escala. Miscible con todos los productos fitosanitarios de uso común.

Para información sobre métodos de aplicación contacte con el servicio técnico local de Mugavero.

Dosis y métodos de uso

Cultivo / Foliar l/ha

- FLORICOLE E ORNAMENTALE / 100-200
- INDUSTRIALE / 100-200
- ORTICOLE / 100-200
- ALBERI DA FRUTO / 100-200

LÍQUIDO



CORRECTORES DE AGUA Y SUELO

Lista de productos



Nical L



Fertirrigación



Envase eco-sostenible

Descripción

Nical L es una solución derivada de la reacción del ácido nítrico y el óxido de calcio, a pH fuertemente ácido.

Características

Agua

- Disminuye la reacción de pH

Planta

- Satisface la necesidad de calcio
- Fortalece las paredes celulares

Fruto

- Mejorar la consistencia

Nical L es una solución ácida que contiene Calcio y Nitrógeno, usado en fertirrigación, para asegurar a la planta el aporte justo de tales elementos.

El producto, de fácil asimilación por vía radical, mejora las características del fruto en términos de tamaño y consistencia: engrosa el epicarpio y confiere resistencia frente al agrietado, aumentando el tiempo de conservación del producto final.

La aplicación de Nical L está aconsejada en todos los cultivos y, en particular, desde el cuajado hasta justo antes de la cosecha.

La formulación líquida permite un uso rápido de Nical L sin tener que respetar los tiempos convencionales de solubilización convencionales de un equivalente granular hidrosoluble.

Dosis y métodos de uso

cultivo / fertirrigación l/ha

- Cereales / 20-30
- Florales y Ornamentales / 30-40
- Forrajeros / 5-10
- Frutícolas / 30-40
- Industriales / 20-30
- Hortícolas / 20-30

LÍQUIDO



CORRECTORES DE AGUA Y SUELO

Lista de productos



Sinsal



Fertirrigación



Envase eco-sostenible

Descripción

Nical L es una solución derivada de la reacción del ácido nítrico y el óxido de calcio, a pH fuertemente ácido.

Características

Agua

- Disminuye la reacción de pH

Planta

- Satisface la necesidad de calcio
- Fortalece las paredes celulares

Fruto

- Mejorar la consistencia

Nical L es una solución ácida que contiene Calcio y Nitrógeno, usado en fertirrigación, para asegurar a la planta el aporte justo de tales elementos.

El producto, de fácil asimilación por vía radical, mejora las características del fruto en términos de tamaño y consistencia: engrosa el epicarpio y confiere resistencia frente al agrietado, aumentando el tiempo de conservación del producto final.

La aplicación de Nical L está aconsejada en todos los cultivos y, en particular, desde el cuajado hasta justo antes de la cosecha.

La formulación líquida permite un uso rápido de Nical L sin tener que respetar los tiempos convencionales de solubilización convencionales de un equivalente granular hidrosoluble.

Dosis y métodos de uso

cultivo / fertirrigación l/ha

- Cereales / 20-30
- Florales y Ornamentales / 30-40
- Forrajeros / 5-10
- Frutícolas / 30-40
- Industriale / 20-30
- Hortícolas / 20-30

LÍQUIDO

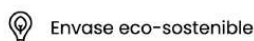


CORRECTORES DE AGUA Y SUELO

Lista de productos



Ucidam



Descripción

Ucidam es un bioactivador a base de ácidos húmicos y fúlvicos.

Características

SUELO

- Mejora la estructura y la permeabilidad
- Aumenta la fertilidad

SEMILLA

- Mejora la germinación

PLANTA

- Facilita la absorción de los elementos nutritivos

Ucidam es un bioactivador líquido concentrado a base de ácidos húmicos y fúlvicos extraídos de Leonardita. El Carbono orgánico y los ácidos húmicos y fúlvicos favorecen la formación de complejos coloidales y mejorar las características físico-químicas del suelo volviendo no disponibles los metales pesados, en él presentes.

Ucidam, en fertirrigación, actúa sobre la estructura y sobre la capacidad de intercambio catiónico del suelo aumentando la fertilidad, la imbibición de los coloides y mejora la disponibilidad hídrica para las plantas.

El bajo peso molecular también permite la aplicación por vía foliar cumpliendo una acción estimulante sobre el metabolismo de la planta gracias a su alto poder conductor.

Ucidam se puede utilizar durante todo el ciclo vegetativo-productivo de los cultivos según sea necesario.

Dosis y métodos de uso

cultivo / foliar ml/hl / fertirrigación l/ha

- Cereales / 100-200 / 10-20
- Florales y Ornamentales / 100-200 / 10-20
- Forajeros / 100-200 / 10-20
- Frutícolas / 100-200 / 10-20
- Industriales / 100-200 / 10-20
- Hortícolas / 100-200 / 10-20

LÍQUIDO



Gel y foliar

Ofrece fertilizantes en gel, líquidos y polvos para aplicación foliar, destacándose por su pureza, solubilidad y adhesividad. Libres de metales pesados y cloro, optimizan la absorción de nutrientes en condiciones de baja absorción radicular, mejorando la cantidad y calidad de la producción.

(Precio según cantidad)



GEL Y FOLIAR

Lista de productos



Azoflash



Foliar



Envase eco-sostenible

Descripción

Azoflash es un abono líquido con un alto contenido de nitrógeno, específico para tratamientos foliares del trigo desde el final del ahijado al espigado.

Características

PLANTA

- Acción nutritiva y reverdeciente
- Alto poder de conductor

Azoflash es un formulado líquido con un alto valor de Nitrógeno con el inhibidor de la ureasa (NBPT) para utilizar por aplicación foliar. Presenta las tres formas nitrogenadas (nitríco, amoniacal y ureico) en perfecto estado equilibrio entre ellos y es capaz de satisfacer la necesidades de nitrógeno de la planta durante todo el ciclo vegetativo.

La presencia del inhibidor de la ureasa NBPT evita la gasificación del nitrógeno ureico, disminuyendo las pérdidas y maximizando la absorción.

Azoflash gracias a su poder transportador es capaz reducir los estreses fisiológicos de la planta; resulta particularmente idóneo para los cultivos cerealícolas desde el macollaje hasta el espigado para mejorar la calidad del grano. La aplicación en el espigado permite que el cultivo cerealícola obtenga un aumento en el peso específico y por lo tanto aumentar la producción unitaria.

Dosis y métodos de uso

cultivo / foliar ml/hl / fertirrigaciónL/ha

- Cereales / - / 5-20
- Forajeros / - / 5-20
- Frutícolas / 200-300 / - /
- Industriales / - / 5-20
- Hortícolas / 200-300 / - /

LÍQUIDO

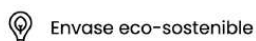
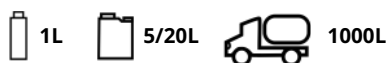


GEL Y FOLIAR

Lista de productos



Gel Mugasol Matur



Descripción

Gel Mugasol Matur tiene un alto contenido en potasio y favorece la maduración de los frutos

Características

PLANTA

- Aumenta el potencial productivo
- Previene y cura las fisiopatías por desequilibrios nutricionales
- Atenúa el estrés ambiental

FRUTO

- Mejora la calidad

Los Geles Mugasol contiene los tres elementos principales para la nutrición de las plantas y son ricos en microelementos quelados con una particular formulación, eficaz y eco-compatible.

Los diferentes formulados de Mugasol Gel se caracterizan por la presencia de una matriz orgánica compuesta por agentes dispersantes y humectantes que permiten uniformizar el tamaño de la gota y aumentar la adherencia y duración en el limbo.

La matriz gel retiene los elementos nutritivos y el agua rociada sobre la superficie foliar, los libera de forma gradual y progresiva para así aumentar la capacidad de intercambio catiónico, la retención de hídrica y mejorar la absorción de los nutrientes.

La extraordinaria solubilidad (1:1) y la alta concentración de nutrientes permiten, cuando sea necesario, una reducción sustancial en el volumen de agua utilizado durante los tratamientos.

Dosis y métodos de uso

cultivo / foliar ml/hl / fertirrigación l/ha

- Cereales / 200-400 / 5-10
- Florales y Ornamentales / 200-400 / 5-10
- Forajeros / 200-400 / 5-10
- Frutícolas / 200-400 / 5-10
- Industriales / 200-400 / 5-10
- Hortícolas / 200-400 / 5-10

LÍQUIDO

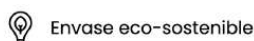


GEL Y FOLIAR

Lista de productos



Gel Mugasol Planta



Descripción

Gel Mugasol Planta está equilibrado en los tres elementos principales para la nutrición y favorece un armonioso desarrollo de las plantas

Características

PLANTA

- Aumenta el potencial productivo
- Previene y cura las fisiopatías por desequilibrios nutricionales
- Atenúa el estrés ambiental

FRUTO

- Mejora la calidad

Los Geles Mugasol contiene los tres elementos principales para la nutrición de las plantas y son ricos en microelementos quelados con una particular formulación, eficaz y eco-compatible.

Los diferentes formulados de Mugasol Gel se caracterizan por la presencia de una matriz orgánica compuesta por agentes dispersantes y humectantes que permiten uniformizar el tamaño de la gota y aumentar la adherencia y duración en el limbo.

La matriz gel retiene los elementos nutritivos y el agua rociada sobre la superficie foliar, los libera de forma gradual y progresiva para así aumentar la capacidad de intercambio catiónico, la retención de hídrica y mejorar la absorción de los nutrientes.

La extraordinaria solubilidad (1:1) y la alta concentración de nutrientes permiten, cuando sea necesario, una reducción sustancial en el volumen de agua utilizado durante los tratamientos.

Dosis y métodos de uso

Cultivo / foliar ml/hl / fertirrigación l/ha

- Cereales / 200-400 / 5-10
- Florales y Ornamentales / 200-400 / 5-10
- Forajeros / 200-400 / 5-10
- Frutícolas / 200-400 / 5-10
- Industriales / 200-400 / 5-10
- Hortícolas / 200-400 / 5-10
-

LÍQUIDO

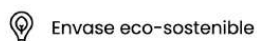
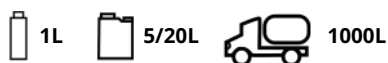


GEL Y FOLIAR

Lista de productos



Gel Mugasol Radico



Descripción

Gel Mugasol Radico tiene un alto nivel de fósforo y favorece el enraizamiento de las plantas

Características

PLANTA

- Aumenta el potencial productivo
- Previene y cura las fisiopatías por desequilibrios nutricionales
- Atenúa el estrés ambiental

FRUTO

- Mejora la calidad

Los Geles Mugasol contiene los tres elementos principales para la nutrición de las plantas y son ricos en microelementos quelados con una particular formulación, eficaz y eco-compatible.

Los diferentes formulados de Mugasol Gel se caracterizan por la presencia de una matriz orgánica compuesta por agentes dispersantes y humectantes que permiten uniformizar el tamaño de la gota y aumentar la adherencia y duración en el limbo.

La matriz gel retiene los elementos nutritivos y el agua rociada sobre la superficie foliar, los libera de forma gradual y progresiva para así aumentar la capacidad de intercambio catiónico, la retención de hídrica y mejorar la absorción de los nutrientes.

La extraordinaria solubilidad (1:1) y la alta concentración de nutrientes permiten, cuando sea necesario, una reducción sustancial en el volumen de agua utilizado durante los tratamientos.

Dosis y métodos de uso

cultivo / foliar ml/hl / fertirrigación l/ha

- Cereales / 200-400 / 5-10
- Florales y Ornamentales / 200-400 / 5-10
- Forajeros / 200-400 / 5-10
- Frutícolas / 200-400 / 5-10
- Industriales / 200-400 / 5-10
- Hortícolas / 200-400 / 5-10

LÍQUIDO

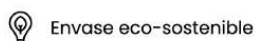


GEL Y FOLIAR

Lista de productos



Gel Mugasol Vegeto



Descripción

Gel Mugasol Vegeto tiene un alto contenido en nitrógeno y favorece el desarrollo vegetativo.

Características

PLANTA

- Aumenta el potencial productivo
- Previene y cura las fisiopatías por desequilibrios nutricionales
- Atenúa el estrés ambiental

FRUTO

- Mejora la calidad

Los Geles Mugasol contiene los tres elementos principales para la nutrición de las plantas y son ricos en microelementos quelados con una particular formulación, eficaz y eco-compatible.

Los diferentes formulados de Mugasol Gel se caracterizan por la presencia de una matriz orgánica compuesta por agentes dispersantes y humectantes que permiten uniformizar el tamaño de la gota y aumentar la adherencia y duración en el limbo.

La matriz gel retiene los elementos nutritivos y el agua rociada sobre la superficie foliar, los libera de forma gradual y progresiva para así aumentar la capacidad de intercambio catiónico, la retención de hídrica y mejorar la absorción de los nutrientes.

La extraordinaria solubilidad (1:1) y la alta concentración de nutrientes permiten, cuando sea necesario, una reducción sustancial en el volumen de agua utilizado durante los tratamientos.

Dosis y métodos de uso

cultivo / foliar ml/hl / fertirrigación l/ha

- Cereales / 200-400 / 5-10
- Florales y Ornamentales / 200-400 / 5-10
- Forajeros / 200-400 / 5-10
- Frutícolas / 200-400 / 5-10
- Industriales / 200-400 / 5-10
- Hortícolas / 200-400 / 5-10

LÍQUIDO



GEL Y FOLIAR

Lista de productos



Supra



Foliar



Envase eco-sostenible

Descripción

Supra es un fertilizante foliar apto para todos los cultivos especialmente exigentes.

Características

Planta

- Promueve el vigor vegetativo
- Favorece la superación del estrés hídrico-nutricional
- Incrementar la producción
- Mejorar la calidad del grano

Supra es una formulación innovadora con lignosulfonatos que contienen un alto valor de nitrógeno ureico con el inhibidor de la ureasa (NBPT) rico en Azufre, Magnesio y Zinc.

La presencia del inhibidor de la ureasa permite reducir las pérdidas de nitrógeno por volatilización, aumentando la eficiencia del abonado foliar.

Los lignosulfonatos contenidos en Supra confieren al producto una alta capacidad humectante, que impide la cristalización sobre la lámina foliar, y un fuerte efecto adhesivo que reduce el lavado.

Supra debe aplicarse por vía foliar durante el ciclo vegetativo-productivo de todos los cultivos, en cultivos frutícolas de hoja perenne se debe hacer sobre todo en la recuperación vegetativa.

En cereales, la aplicación de Supra está particularmente indicada desde el fin de macollamiento hasta el espigado, para mejorar la calidad del grano y reducir la blancura del trigo duro.

Dosis y métodos de uso

Cultivo / foliar ml/hl / fertirrigación l/ha

- Cerealicole / - / 15-30
- Foraggere / - / 10-20
- Frutticole / 500 - 800 / - /
- Industriali / - / 10-20
- Orticole / 500 - 1000 / - /

LÍQUIDO



Fertilizantes hidrosolubles

Incluye fertilizantes de alta pureza y solubilidad, ideales para fertirrigación. Estos productos son "Free-Flowing", evitando el apelmazamiento gracias a su bajo contenido de humedad y secado controlado. También incluye fertilizantes de liberación lenta con nitrógeno estabilizado.

(Precio según cantidad)



FERTILIZANTES HIDROSOLUBLES

Lista de productos



Línea Ennè

 25KG  1000KG

 Fertirrigación  Lenta liberación

 Envase eco-sostenible

Variaciones

ENNNÈ 11.22.22
ENNNÈ 14.48
ENNNÈ 18.18.18
ENNNÈ 20.5.20
ENNNÈ 21

Descripción

Ennnè son fertilizantes de liberación lenta que contienen el inhibidor de la nitrificación 3,4 DMPP (3,4 Dimetilpirazolofosfato) adecuados para la fertirrigación de todos los cultivos, céspedes y viveros de árboles.

Características

- Con inhibidor de la nitrificación
- Reduce las pérdidas del nitrógeno por lavado
- Aumenta la disponibilidad del nitrógeno
- Tiene un efecto acidificante
- Aumentar el rendimiento de la producción

Ennnè son fertilizantes de lenta liberación que contienen el inhibidor de nitrificación 3,4 DMPP (3,4 Dimetilpirazolofosfato) idóneo para la fertirrigación de todos los cultivos, céspedes y viveros arborícolas.

El inhibidor de nitrificación 3,4 DMPP permite que el nitrógeno permanezca disponible en el suelo por un largo período de tiempo, reduciendo las pérdidas por lixiviación de los nitratos, sobre todo cuando es necesario actuar frecuentemente con el riego.

Los productos de la línea Ennnè tienen un efecto acidificante sobre la rizosfera, prolongado en el tiempo, gracias a la presencia del azufre fácilmente soluble y el nitrógeno amoniacal que permanece durante mucho tiempo en el suelo; consiguiendo una asimilación más fácil de todos los nutrientes poco móviles del suelo por parte la planta.

Los fertilizantes Ennnè están sujetos a un exclusivo tratamiento de deshumidificación en atmósfera controlada, desarrollado por Mugavero que impide los fenómenos de apelmazamiento; Están caracterizados además por una alta homogeneidad, solubilidad y están exentos de Cloro y Sodio.

Los productos de la línea Ennnè respetan el medio ambiente y cumplen con las Disposiciones Europeas para la reducción de las emisiones de nitrógeno y anhídrido carbónico en el ecosistema.

Dosis y métodos de uso

- CFlorícolas y ornamentales: 25-50 kg/ha/tratamiento
- Frutícolas: 25-50 kg/ha/tratamiento
- Industriales: 25-50 kg/ha/tratamiento
- Hortícolas: 25-50 kg/ha/tratamiento



FERTILIZANTES HIDROSOLUBLES

Lista de productos



Línea Idroplant



25KG



1000KG



Fertirrigación

Variaciones

Idroplant 15.30.15 NPK + Me
Idroplant 19.19.19 NPK + Me
Idroplant 25.10.10
Idroplant 7.13.40 NPK + Me

Descripción

La línea Idroplant incluye fertilizantes hidrosolubles complejos, libres de nitrógeno ureico y cloruros, enriquecidos con microelementos.

Características

- Ausencia total de urea
- Baja salinidad
- Apto para suelos alcalinos
- Apto para cultivos sensibles al cloro
- La línea Idroplant incluye fertilizantes hidrosolubles complejos, libres de nitrógeno ureico, de cloruros y enriquecido con microelementos.
- La formulación específica de la línea Idroplant, con nitrógeno nítrico y amoniacal, está completamente libre de nitrógeno ureico, permite su uso en suelos con reacción de pH subalcalino y alcalino asegurando una correcta acidificación de la rizosfera; en suelos alcalinos el nitrógeno ureico se transforma, por hidrólisis, en carbamato amónico que determinaría el aumento de la reacción del pH del suelo y un empeoramiento de la productividad de los cultivos.
- La línea Idroplant está sujeta a un exclusivo tratamiento de deshumidificación en atmósfera controlada, desarrollada por Mugavero que evita los fenómenos de apelmazamiento.

Dosis y métodos de uso

- CFlorícolas y ornamentales: 25-50 kg/ha/tratamiento
- Frutícolas: 25-50 kg/ha/tratamiento
- Industriales: 25-50 kg/ha/tratamiento
- Hortícolas: 25-50 kg/ha/tratamiento



FERTILIZANTES HIDROSOLUBLES

Lista de productos



Línea Maxileaf



25KG



1000KG



Fertirrigación

Variaciones

Maxileaf 13.40.13
Maxileaf 20.20.20
Maxileaf 20.5.20
Maxileaf 8.24.24

Descripción

La línea Maxileaf incluye fertilizantes hidrosolubles microcristalinos complejos, con bajo contenido de cloro y sodio, caracterizados por una solubilidad total e inmediata.

Características

- Completo con microelementos quelados con EDTA
- Solubilidad total e inmediata
- Adecuado para todo tipo de sistemas de fertirrigación
- Satisface la necesidad de macro y micronutrientes

La línea Maxileaf incluye fertilizantes hidrosolubles microcristalinos complejos, con bajo contenido de Cloro y Sodio, caracterizado por una total e inmediata solubilidad.

La alta homogeneidad de la formulación microcristalina garantiza una pronta solubilización al momento del uso sin dejar residuos insolubles y permite el uso de Maxileaf en todo tipo de sistemas de fertirrigación.

El aporte de microelementos, quelados con EDTA, satisface las necesidades nutricionales de todos los cultivos.

Maxileaf está sujeto a un exclusivo tratamiento de deshumidificación en atmósfera controlada desarrollada por Mugavero que evita los fenómenos de apelmazamiento.

Dosis y métodos de uso

- Florícolas y ornamentales: 25-50 kg/ha/tratamiento
- Frutícolas: 25-50 kg/ha/tratamiento
- Industriales: 25-50 kg/ha/tratamiento
- Hortícolas: 25-50 kg/ha/tratamiento



FERTILIZANTES HIDROSOLUBLES

Lista de productos



Línea Mugasol



25KG



1000KG



Fertirrigación

Variaciones

Mugasol 13.40.13 NPK + Me
Mugasol 15.5.30 NPK + Me
Mugasol 18.8.27 NPK + Me
Mugasol 20.20.20 NPK + Me
Mugasol 24.12.12 NPK + Me
Mugasol 8.24.24 NPK + Me

Descripción

La línea Mugasol comprende fertilizantes hidrosolubles complejos, libres de cloruros, caracterizados por su total e inmediata solubilidad. Los Mugasol son ideales para su uso en la fertirrigación de cultivos sensibles al cloro o a la salinidad, como la vid, la cebolla y el tabaco.

Características

- Libre de cloruros
- Completado con microelementos
- Solubilidad total e inmediata
- Ideal para cultivos sensibles al cloro
- Satisface la necesidad de macro y micronutrientes

La línea Mugasol incluye fertilizantes hidrosolubles complejos, exentos de cloruros, caracterizado por una total e inmediata solubilidad.

Mugasol son ideales para el uso en fertirrigación de cultivos sensibles al cloro o a la salinidad como son la vid, la cebolla y el tabaco.

El aporte de microelementos satisface las necesidades nutricionales de todos los cultivos.

Mugasol son productos sujetos a un exclusivo tratamiento de deshumidificación en atmósfera controlada desarrollada por Mugavero que evita los fenómenos de apelmazamiento

Dosis y métodos de uso

- Florícolas y ornamentales: 25-50 kg/ha/tratamiento
- Frutícolas: 25-50 kg/ha/tratamiento
- Industriales: 25-50 kg/ha/tratamiento
- Hortícolas: 25-50 kg/ha/tratamiento



FERTILIZANTES HIDROSOLUBLES

Lista de productos



Línea Niger



25KG



1000KG



Fertirrigación

Variaciones

Niger 500
Niger 600
Niger 650
Niger 700

Descripción

Niger 500 se utiliza en la fase vegetativa y en todas aquellas situaciones en las que se requiere un mayor aporte de nitrógeno.

Características

- Con ácidos húmicos y fúlvicos
- Satisface las necesidades de macro y micronutrientes
- Baja conductividad eléctrica
- Extremadamente puro y con altísima solubilidad

Los Niger son fertilizantes hidrosolubles complejos con reacción subácida, que contienen ácidos húmicos, ácidos fúlvicos y microelementos.

Niger 500 se utiliza en la fase vegetativa y en todas las situaciones en las que se requiere un mayor aporte de nitrógeno.

Este producto está diseñado específicamente para garantizar una mayor solubilidad y pureza, permitiendo una nutrición eficiente en fases críticas de crecimiento.

Dosis y métodos de uso

Kg/ha

- Cultivos florales y ornamentales: 20-30 Kg/ha por intervención de fertirrigación
- Cultivos frutales: 20-30 Kg/ha por intervención de fertirrigación
- Cultivos industriales: 20-30 Kg/ha por intervención de fertirrigación
- Cultivos hortícolas: 20-30 Kg/ha por intervención de fertirrigación



Granulados

Con gránulos uniformes de 2-4 mm para una distribución mecánica eficiente. Algunos están enriquecidos con mesoelementos, y otros incorporan tecnología de liberación lenta con nitrógeno estabilizado, cumpliendo con las directivas europeas para reducir las emisiones de nitrógeno y CO₂.

(Precio según cantidad)



GRANULADOS

Lista de productos



Línea Aurea



25KG



1000KG



Fertirrigación



Lenta liberación



Tecnología Eco-sostenible



Aplicación mecánica

Variaciones

Aurea 22.9.24

Aurea 24.0.29

Aurea 32.0.18

Aurea 34s

Aurea 46

Descripción

Los productos de la línea AUREA son fertilizantes de lenta liberación. Contienen nitrógeno ureico tratado con NBTP "N(nbutil) tiofosfórico triamida", inhibidor químico de la ureasa

Características

- Con inhibidor de la ureasa
- Reduce las pérdidas del nitrógeno por volatilización
- Aumenta la disponibilidad del nitrógeno
- Aporte progresivo y prolongado en el tiempo

La línea Aurea comprende fertilizantes de lentos liberación que contienen nitrógeno ureico con el inhibidor de la ureasa NBPT «N (nbutil) tiofosforicotriamida».

La enzima ureasa, en la naturaleza, es producida por hongos y bacterias presentes en el suelo en grandes cantidades; inmediatamente después de la aplicación, la urea se hidroliza por la enzima ureasa que produciendo carbonato de amonio y amoníaco (altamente volátiles) el cual, puede dispersarse en el medio ambiente por volatilización.

Al aplicar Aurea al suelo, el NBPT inhibe la enzima ureasa ralentizando la transformación de nitrógeno ureico en amoníaco. De tal modo se prolonga el tiempo de permanencia del nitrógeno en el suelo y se reducen notablemente las pérdidas del nitrógeno por volatilización. El Nitrógeno amoniacal garantiza un ambiente subácido para la raíz con beneficios en la asimilación de los elementos pequeños poco móviles muebles en el suelo.

Aurea no necesita ser enterrada y permite una programación libre del abonado de cobertera independientemente de las previsiones meteorológicas. Esto facilita notablemente a las explotaciones, el esfuerzo logístico y de organización del plan de fertilización.

Los productos de la línea Aurea respetan el medio ambiente y cumplen con las Disposiciones Europeas para la reducción de las emisiones de nitrógeno y anhídrido carbónico en el ecosistema.

Dosis y métodos de uso

- Cereales 200-300 kg/ha en ahijado
- Forrajeros 200-300 kg/ha en cobertera
- Frutícolas 300-400 kg/ha final invierno
- Industriales 200-300 kg/ha en cobertera
- Hortícolas 200-300 kg/ha en post-trasplante



GRANULADOS

Lista de productos



Línea Battiria coating



25KG



1000KG



Fertirrigación



Lenta liberación



Aplicación mecánica

Variaciones

Battiria Est
Battiria Fortis
Battiria Primus
Battiria Semper

Descripción

La línea Battiria Coating incluye fertilizantes granulados bioactivados con la innovadora tecnología MAS, es decir, cubiertos con moléculas bioactivas naturales que aportan beneficios al microbiota del suelo. El recubrimiento del gránulo aumenta la eficiencia y sostenibilidad del fertilizante al mismo tiempo que promueve la reconstitución de la población microbiana del suelo.

Dosis y métodos de uso

- Cerealícolas: 200-300 Kg/ha



GRANULADOS

Lista de productos



Complestal Bio



25KG



1000KG

 Permitido en bio

 Aplicación mecánica

Descripción

Complestal Bio es un abono mineral orgánico autorizado en agricultura ecológica que contiene nitrógeno, fósforo y potasio y es rico en calcio.

Características

- Tiene acción acidificante
- Mejorar la estructura del suelo
- Favorece el desarrollo y la actividad de los microorganismos

Complestal Bio es un abono orgánico-mineral autorizado en agricultura ecológica que contiene Nitrógeno, Fósforo, Potasio y es rica en Calcio. Se presenta extremadamente homogéneo, libre de polvo y con baja humedad, asegurando estabilidad en el tiempo.

El carbono orgánico, presente en Complestal Bio, incrementa la fertilidad del suelo mejorando la estructura y favoreciendo la actividad de los microorganismos. El nitrógeno proviene de harina de carne y se transforman en formas asimilables lentamente en el suelo por los microorganismos, sin sufrir pérdidas por lixiviación; el Fósforo orgánico en cambio, proviene de harina de huesos y está disponible a la larga en el tiempo.

El alto contenido de potasio, procedente del sulfato de potasio extraído de minería, favorece la acumulación de azúcares y la coloración de la fruta, provocando un aumento en la calidad productiva.

Complestal Bio también realiza una acción acidificante moderada y progresiva en el suelo transportando los nutrientes que de otro modo estarían bloqueados en los coloides del suelo debido a su buen suministro de azufre.

Complestal Bio está indicado tanto para los abonados de fondo como para los abonados de cobertera.

Dosis y métodos de uso

- Cultivos florales y ornamentales: 600-800 Kg/ha al reinicio vegetativo
- Cultivos forrajeros: 400-600 Kg/ha durante el ciclo
- Cultivos frutales: 600-800 Kg/ha en post-cosecha
- Cultivos industriales: 600-800 Kg/ha en pre-trasplante
- Cultivos hortícolas: 800-1000 Kg/ha en pre-trasplante



GRANULADOS

Lista de productos



Línea Magicolor



25KG



1000KG



Aplicación mecánica

Variaciones

Magicolor 11.5.11
Magicolor 13.16.8
Magicolor 18.6.6
Magicolor 21

Descripción

Magicolor son fertilizantes granulares complejos de alta solubilidad que también se pueden utilizar en cultivos sensibles al cloro; contienen meso y micronutrientes (hierro, manganeso y zinc) que aportan al cultivo un reverdecimiento de la vegetación y una mejora global de la calidad de las producciones.

Características

- Apropriado para cultivos sensibles al cloro
- Rico en microelementos
- Tiene acción reverdeciente

Magicolors son fertilizantes granulados complejos con alta solubilidad utilizables también en cultivos sensibles al cloro; contienen meso y micronutrientes (Hierro, Manganeso y Zinc) que confieren al cultivo un reverdecimiento de la vegetación y una mejora de la calidad de la producción en su conjunto.

Algunos productos de la línea Magicolor tienen un buen contenido de azufre y reacción subácida que contribuyen a volver disponibles los elementos nutritivos poco móviles en el suelo previniendo cualquier fisiopatía derivadas de las carencias nutricionales.

La uniformidad de los gránulos del fertilizante permite una distribución óptima incluso localizada y hace que Magicolor sea especialmente adecuado para aplicaciones de fondo y cobertera en cultivos hortícolas y arborícolas extensivos.

Dosis y métodos de uso

- Cultivos florales y ornamentales: 300-400 Kg/ha
- Cultivos forrajeros: 200-300 Kg/ha
- Cultivos frutales: 600-700 Kg/ha
- Cultivos industriales: 300-400 Kg/ha
- Cultivos hortícolas: 300-400 Kg/ha



GRANULADOS

Lista de productos



Midotec Gold



Aplicación mecánica



Tecnología Eco-sostenible



Lenta liberación

Descripción

Midotec Gold es un fertilizante granulado complejo con nitrógeno de liberación lenta a base de Isobutilideneurea (IBDU) específico para la fertilización básica y de cobertura de todos los cultivos.

Características

- Con isobutilidendiurea
- libera Gradualmente nitrógeno en el suelo
- Mejora el aporte de Magnesio, Hierro y Azufre
- Aporte nutricional progresivo y prolongado en el tiempo

Midotec Gold es un fertilizante granular complejo a base de nitrógeno de lenta liberación de Isobutilidendiurea (IBDU) específico para el abonado de fondo y de cobertera de todos los cultivos.

La lenta liberación del nitrógeno ureico de IBDU ocurre por hidrólisis independientemente de la actividad microbiana y de la temperatura del suelo.

El nitrógeno de Midotec Gold está presente en formas prontamente disponibles, nítrico y amoniacal, y a lenta liberación con IBDU: el componente nítrico y amoniacal satisfacen las exigencias de crecimiento iniciales, mientras que el nitrógeno ureico procedente del IBDU constituye en el suelo una reserva de nitrogenada que, liberada lenta y gradualmente en forma asimilable, sustenta en el tiempo las diferentes fases de desarrollo de los cultivos.

Midotec Gold presenta una acción acidificante en el suelo debido a la presencia del azufre que permite el transporte de los elementos nutritivos que de lo contrario son bloqueados por los coloides.

La presencia del Magnesio y del Hierro completa los beneficios del fertilizante garantizando una coloración más intensa de las hojas y potenciando la producción.

Dosis y métodos de uso

- Cultivos florales y ornamentales: 200-400 Kg/ha durante el ciclo
- Cultivos frutales: 600-800 Kg/ha a finales del invierno
- Cultivos industriales: 200-400 Kg/ha en pre-trasplante
- Cultivos hortícolas: 400-800 Kg/ha en pre-trasplante

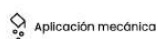


GRANULADOS

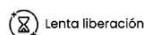
Lista de productos



Línea Midotec



Aplicación mecánica



Lenta liberación



Tecnología Eco-sostenible

Variaciones

Midotec 12.8.25	Midotec 22.9.24
Midotec 13.13.20	Midotec 24.9.24
Midotec 15.28	Midotec 25.15
Midotec 19.0.35	Midotec 26
Midotec 20.12.10	Midotec 32.0.18
Midotec 21	Midotec 46

Descripción

Magicolor son fertilizantes granulares complejos de alta solubilidad que también se pueden utilizar en cultivos sensibles al cloro; contienen meso y micronutrientes (hierro, manganeso y zinc) que aportan al cultivo un reverdecimiento de la vegetación y una mejora global de la calidad de las producciones.

Características

- Con inhibidor de la nitrificación
- Reduce las pérdidas del nitrógeno por lavado
- Aumenta la disponibilidad del nitrógeno
- Aporta nutricional progresivo y prolongado en el tiempo

A la línea Midotec pertenecen los fertilizantes granulados de lenta liberación que contienen el inhibidor de la nitrificación 3,4 DMPP (3,4 dimetilpirazolo fosfato).

Las bacterias de la nitrificación son responsables de la transformación en el suelo del nitrógeno amoniacal en nítrico; este proceso se ve ralentizado por el inhibidor de 8 a 12 semanas: el nitrógeno amoniacal que tiene carga positiva está poco sujeto al lavado y permanece en el suelo por un período de tiempo más largo, antes de transformarse en nitrógeno nítrico que tiene carga eléctrica negativa y no es retenido por los coloides del suelo. La presencia de una mayor fracción de nitrógeno amoniacal garantiza un ambiente subácido para la raíz con beneficios sobre la asimilación de elementos minerales poco móviles en el suelo.

El uso de fertilizantes Midotec conlleva naturalmente, ventajas económicas para los agricultores. Su mayor disponibilidad de nitrógeno para los cultivos significa menos aplicaciones de fertilizantes.

Los fertilizantes Midotec pueden ser distribuidos en toda la superficie o localizados a lo largo del lineo para abonados de fondo o de cobertera.

Los productos de la línea Midotec respetan el medio ambiente y cumplen con las Disposiciones Europeas para la reducción de las emisiones de nitrógeno y anhídrido carbónico en el ecosistema.

Dosis y métodos de uso

- Cultivos frutales: 300-500 Kg/ha en fertilización de fondo



GRANULADOS

Lista de productos



Línea Mirea



25KG



1000KG



Aplicación mecánica



Lenta liberación



Tecnología Eco-sostenible

Variaciones

Mirea 22.9.24
Mirea 24.0.29
Mirea 32.0.18
Mirea 34
Mirea 46

Descripción

Los productos de la línea MIREA son fertilizantes granulados inhibidos con Tecnología DOS-P; que realiza una doble acción gracias a la presencia del doble inhibidor: inhibidor de la nitrificación 3,4 DMPP (3,4 Dimetilpirazolofosfato) e inhibidor de la ureasa NBPT «N (nbutil) tiofosforicotriamida»

Características

- Con tecnología DOS-P®
- Reduce las pérdidas del nitrógeno por volatilización
- Reduce las pérdidas del nitrógeno por lavado
- Aumenta la disponibilidad del nitrógeno
- Aporte progresivo y prolongado en el tiempo

Mirea es la primera línea de fertilizantes nitrogenados granulados con la nueva y única Tecnología DOS-P®.

La Tecnología DOS-P® realiza una doble acción gracias a la presencia del doble inhibidor (nitrificación inhibidor 3,4 DMPP e inhibidor de ureasa NBPT); minimiza las pérdidas de nitrógeno al medio ambiente por volatilización (en forma de amoníaco) y por lixiviación (en forma de nitratos).

Mirea permite aumentar la producción agrícola sin afectar los costos de producción al aumentar la eficiencia de la fertilización nitrogenada.

Mirea también puede administrarse con bastante antelación a las lluvias gracias a la Tecnología DOS-P® que evita las pérdidas de nitrógeno por volatilización típicas de las formulaciones convencionales.

Los productos de la línea Mirea respetan el medio ambiente y cumplen con la normativa europea para la reducción de las emisiones de nitrógeno y dióxido de carbono en el ecosistema.

Dosis y métodos de uso

- Cereales: 100-300 kg/ha de la siembra a la III hoja
- Forrajeros: 200-300 kg/ha en post-trasplante
- Frutícolas: 300-400 kg/ha final invierno
- Industriales: 200-300 kg/ha en post-trasplante
- Hortícolas: 300-400 kg/ha en post-trasplante



GRANULADOS

Lista de productos

Variaciones



Línea Viking



25KG



1000KG



Aplicación mecánica



Tecnología Eco-sostenible



Lenta liberación

Viking 11.22.16 Esse

Viking 112.10.20 Vanny

Viking 12.12.17 Blau

Viking 20.10.10 Esse

Viking 20.5.10 Orange

Viking 40

Descripción

Los productos de la línea Viking son fertilizantes compuestos granulado NPK específicos para el abonado de fondo y de cobertera de los cultivos

Características

- Apto para todos los cultivos
- Aporte equilibrado de los principales nutrientes
- Mejora el suministro de Magnesio y Azufre

Viking son fertilizantes granulados complejos específicos para el abonado de fondo y de cobertera de todos los cultivos. Algunos productos de la línea Viking presentan un buen suministro de Azufre y Magnesio.

La línea Viking destaca por su granulometría regular, alta solubilidad y reacción subácida debido a la presencia de azufre del Anhídrido Sulfúrico soluble en agua: que ayuda a que estén disponibles los elementos nutritivos presentes en el suelo, previniendo carencias e fisiopatías y mejorando la calidad de la producción.

Dosis y métodos de uso

- Florícolas y ornamentales: 200-400 kg/ha en cobertera
- Frutícolas: 400-600 kg/ha final invierno
- Industriales: 400-600 kg/ha en siembra
- Hortícolas: 400-800 kg/ha al trasplante

Contáctanos

Macplant S.L.

Teléfonos:

+34 652 66 00 83 (Jardinería)

+34 610 46 21 80 (Agricultura)

Correo: info@macplant.es

Oficinas: Crt. Palma - Inca, Km. 23, 400, 07350
Binissalem, Balearic Islands