

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GENERATION 
LA CALIDAD DE LA EXPERIENCIA





CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Índice

CERO	Introducción
UNO	Materias orgánicas y ácidos húmicos
DOS	Correctores de carencias
TRES	Aminoácidos
CUATRO	Bioestimulantes
CINCO	Foliales
SEIS	Varios
SIETE	Ecológicos



Artal

CERO. Introducción

- 0.1 | Empresa
- 0.2 | I+D+i
- 0.3 | Laboratorio
- 0.4 | Artal Worldwide

EMPRESA

Francisco R. Artal, desde 1895

QUIÉNES SOMOS

La empresa ARTAL fundada en 1895 se dedica a la fabricación y comercialización de productos AGRONUTRIENTES. Contamos con una amplia gama de productos nutricionales que podrán encontrar en nuestro catálogo y web.

ARTAL fundamenta su actividad en los siguientes valores:

- ▶ Honestidad e integridad
- ▶ Calidad de producto
- ▶ Servicio
- ▶ Apoyo Técnico
- ▶ I+D+i

Tras nuestra dilatada experiencia en la exigente agricultura española, decidimos hace quince años abrirnos al mercado exterior estando presentes en 20 países repartidos en cuatro continentes (Europa, África, Asia y América).

A CONTINUACIÓN LES RESUMIMOS NUESTRA HISTORIA

La Empresa ARTAL fue fundada a finales del siglo XIX, entre los años 1890-1895, por Francisco R. Artal del Tormo, quien instaló su primer almacén en el Grao de Valencia y posteriormente su fábrica en el Camino de Moncada, a las afueras de Valencia, dedicándola a la fabricación de Abonos Orgánicos.

Posteriormente su hijo Francisco Artal Villanueva amplió y modernizó la fábrica, produciendo además Abonos Compuestos y Organo-Minerales.

En el año 1986 el nieto del fundador Francisco R. Artal Such, construyó las nuevas instalaciones en el Polígono Industrial Fuente del Jarro de Paterna (Valencia), donde actualmente se encuentran ubicadas, dedicadas a la fabricación de AGRONUTRIENTES.

Actualmente los biznietos del fundador, Francisco R. y Juan A. Artal Huerta la cuarta generación, aseguran la continuidad de esta empresa centenaria.

La empresa se inició, y continúa siendo, una empresa familiar sin ninguna participación de capital exterior, con tecnología propia y adquirida durante la experiencia de más de 100 años en el mercado de los fertilizantes y con un marcado carácter exportador.

I+D+i

Investigación + Desarrollo + innovación

Entendemos que la mejor forma para investigar, desarrollar e innovar, es en colaboración con las distintas Universidades, centros de investigación y con nuestros clientes, además de realizar nuestros propios ensayos, como muestran los acuerdos realizados con las siguientes Universidades:

- ▶ Universidad Politécnica de Valencia (España)
- ▶ Universidad Politécnica de Cartagena (España)
- ▶ Universidad de Zaragoza (España)
- ▶ Universidad de Córdoba (España)
- ▶ Université d'Agadir (Marruecos)
- ▶ Universidad Jaume I de Castellón (España)

Fruto de esta labor, en el año 2004 fuimos galardonados con los premios THANIT en la Región de Murcia con la **mención especial al desarrollo tecnológico en la producción agrícola.**



LABORATORIO

Formulaciones agronómicas

Control de Calidad

PROFESIONALIDAD, CALIDAD Y RESPONSABILIDAD

Debido a la constante innovación, evolución y exigencias de los distintos mercados, contamos en nuestras instalaciones con un laboratorio que nos permite desarrollar y formular productos competitivos y de calidad acordes con las demandas de la Nutrición Vegetal.

En él testamos las materias primas para asegurar que son las mejores para nuestros formulados y realizamos, tras cada formulación, el control de calidad de los mismos.

Nuestro laboratorio nos permite estudiar cualquier nueva fórmula relacionada con las demandas agronómicas y/o por parte de nuestros socios y colaboradores pudiendo realizar las formulaciones específicas solicitadas a partir de 1000 litros.

Antes de producir un nuevo producto en nuestra planta de fabricación, tenemos un formulador a escala que reproduce las condiciones que encontraremos en planta para estar seguros de que no habrá problemas en su formulación.



ARTAL WORLDWIDE

Nuestra empresa, en el Mundo



España

Grecia

Portugal

Arabia Saudita

Egipto

Yemen

Irán

Iraq

Emiratos Árabes Unidos

Jordania

Líbano

Turquía

Siria

Marruecos

Kenia

Isla Mauricio

Tailandia

Corea

Polonia

Costa Rica

Ecuador

Argentina

Perú

República Dominicana



Artal

UNO. Materias orgánicas y ácidos húmicos

Las materias orgánicas y ácidos húmicos contribuyen al crecimiento vegetal mediante sus efectos en las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo.

- 1.1 | Fertiorgan Ca
- 1.2 | Fertiorgan Humus
- 1.3 | Fertiorgan Microelementos
- 1.4 | Fulvital

FERTIORGAN Ca Corrector Salino

Materia Orgánica Con Calcio Complejado

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Materia Orgánica:	30,00% p/p = 40,2% p/v
Óxido de Calcio (CaO):	7,50 % p/p = 10,1 % p/v
Azúcares reductores:	8,00% p/p = 10,7% p/v
Azufre (So ₃):	5,3% p/p = 7,1% p/v
Líquido Soluble (L.S.)	Agente Complejante: Ácido lignosulfónico

PROPIEDADES Y APLICACIONES

FERTIORGAN Ca es un producto a base de calcio complejo con lignosulfonatos, que facilita su asimilación y rico en Materia Orgánica, procedente de coníferas del norte de Europa, que actúa aumentando la actividad microbiana del suelo, mejorando sus propiedades fisicoquímicas, la capacidad de intercambio catiónico (CIC) y desplazando los iones sodio (Na) del complejo arcillohúmico activando así la asimilación de otros nutrientes del suelo necesarios para la planta.

FERTIORGAN Ca se recomienda en aquellos cultivos más susceptibles a la carencia de calcio para prevenir y corregir deficiencias de este elemento. Se puede aplicar durante todo el ciclo vegetativo, desde transplante en Hortícolas, Cereales y Ornamentales, al comienzo de la actividad vegetativa en Frutales y Cítricos.

FERTIORGAN Ca es además un excelente corrector salino, se recomienda especialmente en aquellos suelos que son pobres en Materia Orgánica y con problemas de

salinidad ya que actúa mejorando las propiedades del mismo y la asimilación de otros nutrientes necesarios para la correcta nutrición de los cultivos.

CULTIVOS

FERTIORGAN Ca está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

FERTIORGAN Ca por su fórmula totalmente asimilable puede ser aplicado vía radicular o vía foliar mediante cualquier sistema de riego. Aunque su máxima efectividad se obtiene en aplicación vía radicular. Evítese su aplicación por vía foliar durante las horas de mayor insolación, lo más conveniente es hacerlo al atardecer. Realizar varias aplicaciones a lo largo del ciclo vegetativo. Dosis generales de aplicación: Radicular 75-100 L/Ha y ciclo de cultivo, aplicaciones con intervalo de 7-15 días. Foliar: 400-500 cc/100 litros de agua, aplicaciones con intervalo de 15-21 días.

CULTIVO	DOSIS APLICACIÓN RADICULAR	MOMENTO DE APLICACIÓN
Hortícolas invernadero	90 - 100 L/Ha	Desde transplante, repetir cada 7 - 10 días
Hortícolas campo abierto	80 - 90 L/Ha	Desde transplante, repetir cada 7 - 10 días
Cítricos y Cultivos subtropicales	80 - 90 L/Ha	Desde brotación, repetir cada 15 -20 días, prefloración y cuajado
Frutales, Olivo y Viñas	80 - 90 L/Ha	Desde brotación, repetir cada 15 -20 días, prefloración y cuajado
Cereales y Ornamentales	70 - 75 L/Ha	Desde transplante, repetir cada 7 - 10 días

INCOMPATIBILIDADES

FERTIORGAN Ca es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales, quelatos de Hierro y productos de reacción muy ácida.

FERTIORGAN HUMUS

Ácidos Húmicos Procedentes De La Leonardita

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Extracto Húmico Total:	15,00% p/p = 17,1% p/v
Acidos Húmicos:	8,00% p/p = 9,1% p/v
Acidos Fúlvicos:	7,00% p/p = 8,0% p/v
Óxido de Potasio (K ₂ O):	5,00 % p/p = 5,7 % p/v
Líquido Soluble (L.S.)	

PROPIEDADES Y APLICACIONES

FERTIORGAN HUMUS es un producto a base de ácidos húmicos y fúlvicos resultantes del proceso de descomposición y transformación de la Materia Orgánica procedente de la Leonardita, que actúa incrementando la actividad microbiana del suelo, mejorando sus propiedades físico-químicas, así como aumentando la capacidad de intercambio catiónico (CIC), la asimilación de otros nutrientes necesarios para la planta y fortaleciendo el complejo arcillo-húmico.

FERTIORGAN HUMUS aumenta la capacidad amortiguadora del suelo y permite la formación de complejos con cationes minerales mejorando la absorción de estos por la planta. Se puede aplicar durante todo el ciclo vegetativo, desde pre-transplante en Hortícolas, Cereales, Ornamentales y al comienzo de la actividad vegetativa en Frutales y Cítricos.

FERTIORGAN HUMUS se recomienda especialmente en suelos pobres en Materia Orgánica, ya que actúa mejo-

rando las propiedades del suelo y la asimilación de otros nutrientes que están presentes en él y que son necesarios para la correcta nutrición de los cultivos.

CULTIVOS

FERTIORGAN HUMUS está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

FERTIORGAN HUMUS por su fórmula totalmente asimilable puede ser aplicado vía radicular mediante cualquier sistema de riego. La dosis debe adecuarse al tipo de suelo y la fenología del cultivo. Realizar varias aplicaciones a lo largo del ciclo vegetativo. Dosis generales de aplicación: Riego localizado 4-7 aplicaciones, 5-15L/Ha hasta completar 25-60 L/Ha y ciclo de cultivo, aplicaciones con intervalo de 15-21 días. Riego a manta 2-3 aplicaciones, 30-40L/ Ha hasta completar 100-120L/Ha.

CULTIVO	DOSIS APLICACIÓN RADICULAR	MOMENTO DE APLICACIÓN
Hortícolas invernadero	40 - 60 L/Ha	4 - 7 aplicaciones desde pre-transplante cada 10 - 15 días
Hortícolas campo abierto	25 - 50 L/Ha	4 - 7 aplicaciones desde pre-transplante cada 10 - 15 días
Cítricos y Cultivos subtropicales	40 - 60 L/Ha	En pre-brotación, prefloración y cuajado cada 15 días
Frutales, Olivo y Viñas	40 - 60 L/Ha	Desde brotación, repetir cada 15 - 20 días, prefloración y cuajado.
Cereales y Ornamentales	25 - 30 L/Ha	3 - 5 aplicaciones desde transplante cada 15 - 20 días

INCOMPATIBILIDADES

FERTIORGAN HUMUS es compatible con la mayoría de los productos fertilizantes y fitosanitarios conocidos. No mezclar con aceites minerales, azufres y productos de reacción ácida o productos que indiquen incompatibilidad con Materia Orgánica en su etiqueta.

FERTIORGAN MICROELEMENTOS

Materia Orgánica Con Oligoelementos

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Materia Orgánica: 35,00% p/p = 42,3% p/v
 Óxido de Calcio (CaO): 1,40 % p/p = 1,68 % p/v
 Óxido de Magnesio (MgO): 1,00% p/p = 1,20 % p/v
 Líquido Soluble (L.S.) Agente Complejante: Ácido lignosulfónico
 Contiene además ≤ 0.1% p/p, Boro (B), Hierro (Fe), Manganeso (Mn) y Cinc (Zn)

PROPIEDADES Y APLICACIONES

FERTIORGAN MICROELEMENTOS es un producto a base de Materia Orgánica, procedente de coníferas del Norte de Europa, y enriquecido con Oligoelementos, que actúa incrementando la actividad microbiana del suelo, mejorando sus propiedades físico-químicas, así como aumentando la capacidad de intercambio catiónico (CIC), la asimilación de otros nutrientes necesarios para la planta y fortaleciendo el complejo arcillo-húmico.

FERTIORGAN MICROELEMENTOS por los elementos que contiene es un excelente mejorador de suelos ya que no necesita transformarse para movilizar los elementos nutritivos presentes en el medio, lo que confiere al producto una mayor rapidez de acción. Se puede aplicar durante todo el ciclo vegetativo recomendándose como más activo a finales del invierno-principios de primavera.

FERTIORGAN MICROELEMENTOS se recomienda especialmente en suelos pobres en Materia Orgánica, ya que ac-

túa mejorando las propiedades del suelo y la asimilación de otros nutrientes que están presentes en él y que son necesarios para la correcta nutrición de los cultivos.

CULTIVOS

FERTIORGAN MICROELEMENTOS está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

FERTIORGAN MICROELEMENTOS por su fórmula totalmente asimilable puede ser aplicado vía radicular mediante cualquier sistema de riego. Realizar varias aplicaciones a lo largo del ciclo vegetativo. Dosis generales de aplicación: Riego localizado 4-7 aplicaciones, 10-15L/Ha hasta completar 75-100 L/Ha. Riego a manta 2-3 aplicaciones, 20-25L/Ha hasta completar 100-150L y ciclo de cultivo repartidos en varias aplicaciones con intervalo de 15-21 días de cultivo.

CULTIVO	DOSIS APLICACIÓN RADICULAR	MOMENTO DE APLICACIÓN
Hortícolas invernadero	75 - 100 L/Ha	4 - 7 aplicaciones desde transplante cada 15 - 21 días
Hortícolas campo abierto	75 - 100 L/Ha	4 - 7 aplicaciones desde transplante cada 15 - 21 días
Cítricos y Cultivos subtropicales	75 - 100 L/Ha	Principios de primavera e inicio de verano cada 15 días
Frutales, Olivo y Vid	75 - 100 L/Ha	Finales de invierno-Principios de primavera cada 15 días
Cereales y Ornamentales	60 - 75 L/Ha	3 - 5 aplicaciones desde transplante cada 15 - 21 días

INCOMPATIBILIDADES

FERTIORGAN MICROELEMENTOS es compatible con la mayoría de los productos fertilizantes y fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales y azufres.

FULVITAL

Materia Orgánica Líquida De Origen Vegetal

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Materia Orgánica:	30,00% p/p = 42,00% p/v
Óxido de Potasio (K ₂ O):	4,0 % p/p = 4,8 % p/v
Nitrógeno Total (N):	2,00% p/p = 2,40% p/v
Líquido Soluble (L.S.)	

PROPIEDADES Y APLICACIONES

FULVITAL es un producto a base de Materia Orgánica resultante del proceso de descomposición y transformación del material vegetal, que actúa incrementando la actividad microbiana del suelo, mejorando sus propiedades físico-químicas, así como aumentando la capacidad de intercambio catiónico (CIC), la asimilación de otros nutrientes necesarios para la planta y fortaleciendo el complejo arcillo-húmico.

FULVITAL favorece la formación de complejos con cationes minerales mejorando la absorción de estos por la planta, además aumenta la capacidad amortiguadora del suelo. Se puede aplicar durante todo el ciclo vegetativo, desde trasplante en Hortícolas, Cereales y Ornamentales, al comienzo de la actividad vegetativa en Frutales y Cítricos.

FULVITAL se recomienda especialmente en suelos pobres en Materia Orgánica y como complemento en las aplicaciones foliares de otros nutrientes ya que actúa como

agente carrier en la asimilación de estos por la masa foliar de los cultivos.

CULTIVOS

FULVITAL está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

FULVITAL por su fórmula totalmente asimilable puede ser aplicado vía radicular o vía foliar mediante cualquier sistema de riego. Puede aprovecharse la aplicación de fitosanitarios para su empleo. Evítese su aplicación por vía foliar durante la horas de mayor insolación, lo más conveniente es hacerlo al atardecer. Procurar mojar bien toda la masa foliar. Realizar varias aplicaciones a lo largo del ciclo vegetativo. Dosis generales de aplicación: Radicular 60-80L/Ha y ciclo de cultivo, aplicaciones con intervalo de 15-21 días. Foliar: 150- 300cc/100 litros de agua, aplicaciones con intervalo de 15-21 días de cultivo.

CULTIVO	DOSIS APLICACIÓN RADICULAR	MOMENTO DE APLICACIÓN
Hortícolas invernadero	60-80 L/Ha	4 – 6 aplicaciones desde trasplante cada 10 - 15 días
Hortícolas campo abierto	40 - 60 L/Ha	3 – 5 aplicaciones desde trasplante cada 15 – 21 días
Cítricos y Cultivos subtropicales	60 - 80 L/Ha	Desde brotación, repetir cada 15 -21 días
Frutales, Olivo y Viñas	60 - 80 L/Ha	Desde brotación, repetir cada 15 -21 días
Cereales y Ornamentales	40 - 60 L/Ha	3 - 5 aplicaciones desde trasplante cada 15 - 21 días

INCOMPATIBILIDADES

FULVITAL es compatible con la mayoría de los productos fertilizantes y fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales y productos de reacción muy alcalina o productos que indiquen incompatibilidad con Materia Orgánica en su etiqueta.



Artal

DOS. Correctores de carencias

Aporte extra de macro y/o micro elementos necesarios para el correcto funcionamiento de los procesos fisiológicos de la planta en estados carenciales

- 2.1 | Flowal Ca
- 2.2 | Flowal CaB
- 2.3 | Flowal Zn
- 2.4 | Flowal Mg
- 2.5 | Flowal Mn
- 2.6 | Flowal Fe
- 2.7 | Nutriartal
- 2.8 | Nutriartal +Fe
- 2.9 | Nutriartal +Mg
- 2.10 | Microponic
- 2.11 | Quelartal Fe EDDHA 6%

GENERATION 4

LA CALIDAD DE LA EXPERIENCIA

FLOWAL Ca Calcio Complejado

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Oxido de calcio (CaO):	12,00% p/p = 16,80% p/v
Líquido Soluble (L.S.)	Agente Complejante: Ácido Heptaglucónico.

PROPIEDADES Y APLICACIONES

FLOWAL Ca es un producto a base de Calcio complejado de alta concentración desarrollado para su empleo como fuente de este elemento y en la corrección de carencias debidas a deficiencias o desequilibrios en la asimilación de calcio. Gracias a su agente complejante es absorbido y asimilado rápidamente por el cultivo. El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción complejada es de 3,5-12.

FLOWAL Ca está especialmente desarrollado para el control preventivo y curativo de la podredumbre apical aséptica (BLOSSOM end ROT) del tomate, pepino y aceituna. Rajado carencial en algunos frutos; necrosis foliar de la lechuga, contra el Bitter-Pit del manzano; corazón negro de la zanahoria y apio, raíces de escoba en viveros, etc. También se aplica en cultivos herbáceos y leñosos, especialmente en cítricos, frutales y hortalizas.

Es aconsejable aplicarlo durante todo el ciclo, preferentemente en el cuaje y en las etapas de mayor desarrollo del fruto.

CULTIVOS

FLOWAL Ca está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortalizas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

FLOWAL Ca por su fórmula totalmente asimilable, puede ser aplicado tanto vía foliar como vía radicular mediante cualquier sistema de riego. Se recomienda aplicar preferentemente vía foliar puesto que se obtiene la máxima eficacia. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 200-300 cc/100 litros de agua. Radicular: 3-5 L/Ha y aplicación hasta completar 10-25 L/Ha y ciclo de cultivo.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación radicular	Aplicación foliar	
Hortalizas invernadero	3-5 L/Ha	200-250 cc /100L	2-3 aplicaciones
Hortalizas campo abierto	3-5 L/Ha	200-250 cc /100L	2-3 aplicaciones
Cítricos y Cultivos subtropicales	4-6 L/Ha	300-400 cc /100L	2-3 aplicaciones
Frutales, Olivo y Viñas	4-6 L/Ha	250-350 cc /100L	2-3 aplicaciones
Cereales y Ornamentales	--	200-300 cc /100L	2-3 aplicaciones

INCOMPATIBILIDADES

FLOWAL Ca es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales, azufre y productos de reacción alcalina. Puede presentar problemas con abonos conteniendo fosfatos.

FLOWAL CaB

Corrector De Calcio Y Boro

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Oxido de calcio (CaO)	10,00% p/p = 13,80% p/v
Oxido de calcio (CaO) complejoado por AG	10,00% p/p = 13,80% p/v
Boro (B) soluble en agua	1,00% p/p = 1,38% p/v
Líquido Soluble (L.S.)	Agente Complejante: Ácido glucónico

Boro en forma de Boro-Ethanolamina

PROPIEDADES Y APLICACIONES

FLOWAL CaB es un producto a base de Calcio complejoado de alta concentración y Boro, desarrollado para su empleo como fuente de estos elementos y en la corrección de carencias debidas a deficiencias o desequilibrios en la asimilación de calcio y boro. Gracias a su agente complejante es absorbido y asimilado rápidamente por el cultivo.

FLOWAL CaB está especialmente desarrollado para el control de la podredumbre apical aséptica (BLOSSOM end ROT) del tomate, pepino y aceituna. Rajado carencial en algunos frutos; necrosis foliar de la lechuga; contra el Bitter-Pit del manzano; corazón negro de la zanahoria y apio, raíces de escoba en viveros, etc. También se aplica en cultivos herbáceos y leñosos, especialmente en cítricos, frutales y hortícolas. Es aconsejable aplicarlo durante todo el ciclo, preferentemente, en el cuaje y en las etapas de mayor desarrollo del fruto.

CULTIVOS

FLOWAL CaB está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

FLOWAL CaB por su fórmula totalmente asimilable, puede ser aplicado tanto vía foliar como radicular mediante cualquier sistema de riego. Se recomienda aplicar preferentemente vía foliar puesto que se obtiene la máxima eficacia. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 200 – 300 cc/100 litros de agua. Radicular: 3 – 5 L/Ha y aplicación hasta completar 10 – 25 L/Ha y ciclo de cultivo.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación radicular	Aplicación foliar	
Hortícolas invernadero	3-5 L/Ha	200-250 cc /100L	2-3 aplicaciones
Hortícolas campo abierto	3-5 L/Ha	200-250 cc /100L	2-3 aplicaciones
Cítricos y Cultivos subtropicales	4-6 L/Ha	300-400 cc /100L	2-3 aplicaciones
Frutales, Olivo y Viñas	4-6 L/Ha	250-350 cc /100L	2-3 aplicaciones
Cereales y Ornamentales	--	200-300 cc /100L	2-3 aplicaciones

INCOMPATIBILIDADES

FLOWAL CaB es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales, azufre y productos de reacción alcalina. Puede presentar problemas con abonos conteniendo fosfatos.

FLOWAL Zn Cinc Quelatado

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Cinc (Zn): 7,00% p/p = 8,83% p/v
Líquido Soluble (L.S.) Agente Quelatante: HEEDTA.

PROPIEDADES Y APLICACIONES

FLOWAL Zn es un producto a base de Cinc quelatado desarrollado para su empleo como fuente de este elemento y en la corrección de carencias debidas a deficiencias o desequilibrios en la asimilación de Cinc. Gracias a su agente quelatante es absorbido y asimilado rápidamente por el cultivo. El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelatada es 3-9.

FLOWAL Zn está especialmente desarrollado para el control preventivo y curativo de las carencias de cinc que se manifiestan tanto en suelos ácidos, arenosos y/o alcalinos o por la presencia de elementos antagónicos. Es aconsejable aplicarlo durante el primer tercio del ciclo en cultivos hortícolas, cereales y vid. En cítricos y frutales antes de las brotaciones de primavera y verano.

CULTIVOS

FLOWAL Zn está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

FLOWAL Zn por su fórmula totalmente asimilable, puede ser aplicado tanto vía foliar como vía radicular mediante cualquier sistema de riego. Se recomienda aplicar preferentemente vía foliar puesto que se obtiene la máxima eficacia. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 200-400 cc/100 litros de agua. Radicular: 2-4 L/Ha y aplicación hasta completar 5-10 L/Ha y ciclo de cultivo.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación radicular	Aplicación foliar	
Hortícolas invernadero	2-3 L/Ha	200-400 cc /100L	2-4 aplicaciones
Hortícolas campo abierto	2-3 L/Ha	200-400 cc /100L	2-4 aplicaciones
Cítricos y Cultivos subtropicales	3-5 L/Ha	200-350 cc /100L	2-4 aplicaciones
Frutales, Olivo y Viñas	3-5 L/Ha	200-350 cc /100L	2-4 aplicaciones
Cereales y Ornamentales	2-3 L/Ha	200-400 cc /100L	2-4 aplicaciones

INCOMPATIBILIDADES

FLOWAL Zn es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales y productos de reacción alcalina.

FLOWAL Mg

Magnesio Complejado

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Oxido de Magnesio (MgO):
Líquido Soluble (L.S.)

4,00% p/p = 4,80% p/v
Agente Complejante: Ácido heptaglucónico.

PROPIEDADES Y APLICACIONES

FLOWAL Mg es un producto a base de Magnesio complejo desarrollado para su empleo como fuente de este elemento y en la corrección de carencias debidas a deficiencias o desequilibrios en la asimilación de Magnesio. Gracias a su agente complejante es absorbido y asimilado rápidamente por el cultivo. El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción complejada es 1-10.

FLOWAL Mg está especialmente desarrollado para el control preventivo y curativo de las carencias de magnesio que se manifiestan tanto en suelos ácidos, arenosos o la presencia de elementos antagónicos. Es aconsejable aplicarlo durante la brotación y en las etapas de mayor crecimiento del cultivo. No aplicarlo durante la floración.

CULTIVOS

FLOWAL Mg está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

FLOWAL Mg por su fórmula totalmente asimilable, puede ser aplicado tanto vía foliar como vía radicular mediante cualquier sistema de riego. Se recomienda aplicar preferentemente vía foliar puesto que se obtiene la máxima eficacia. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 200-400 cc/100 litros de agua. Radicular: 3-6 L/Ha y aplicación hasta completar 15-20 L/Ha y ciclo de cultivo.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación radicular	Aplicación foliar	
Hortícolas invernadero	3-5 L/Ha	200-400 cc /100L	2-4 aplicaciones
Hortícolas campo abierto	3-5 L/Ha	200-400 cc /100L	2-4 aplicaciones
Cítricos y Cultivos subtropicales	4-6 L/Ha	200-300 cc /100L	2-4 aplicaciones
Frutales, Olivo y Viñas	4-6 L/Ha	200-300 cc /100L	2-4 aplicaciones
Cereales y Ornamentales	3-5 L/Ha	200-400 cc /100L	2-4 aplicaciones

INCOMPATIBILIDADES

FLOWAL Mg es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales, azufres y productos de reacción alcalina.

FLOWAL Mn Manganeso Quelatado

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Manganeso (Mn):
Líquido Soluble (L.S.)

6,50% p/p = 8,17% p/v
Agente Quelatante: HEEDTA

PROPIEDADES Y APLICACIONES

FLOWAL Mn es un producto a base de Manganeso quelatado desarrollado para su empleo como fuente de este elemento y en la corrección de carencias debidas a deficiencias o desequilibrios en la asimilación de Manganeso. Gracias a su agente quelatante es absorbido y asimilado rápidamente por el cultivo. El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelatada es 1,5-9.

FLOWAL Mn debido a su reacción ácida y a las cualidades del agente quelatante, evita desequilibrios y corrige los estados carenciales de la falta de Manganeso. Este elemento es un catalizador de reacciones respiratorias, forma parte de la molécula de los cloroplastos a los que da estabilidad y esta relacionado con el metabolismo del nitrógeno. Interviene en la fotosíntesis y en diversas reacciones enzimáticas.

FLOWAL Mn está especialmente desarrollado para el control preventivo y curativo de las carencias de manganeso

que se manifiestan en suelos compactos, mal drenados, alcalinos, pobres en potasio o a la presencia de elementos antagónicos. Es aconsejable aplicarlo durante la brotación y en las etapas de mayor crecimiento del cultivo.

CULTIVOS

FLOWAL Mn está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

FLOWAL Mn por su fórmula totalmente asimilable, puede ser aplicado tanto vía foliar como vía radicular mediante cualquier sistema de riego. Se recomienda aplicar preferentemente vía foliar puesto que se obtiene la máxima eficacia. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 200-400 cc/100 litros de agua. Radicular: 2-4 L/Ha y aplicación hasta completar 10-15 L/Ha y ciclo de cultivo.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación radicular	Aplicación foliar	
Hortícolas invernadero	3-4 L/Ha	200-400 cc /100L	2-4 aplicaciones
Hortícolas campo abierto	3-4 L/Ha	200-400 cc /100L	2-4 aplicaciones
Cítricos y Cultivos subtropicales	2-4 L/Ha	200-250 cc /100L	2-4 aplicaciones
Frutales, Olivo y Viñas	2-4 L/Ha	200-300 cc /100L	2-4 aplicaciones
Cereales y Ornamentales	2-3 L/Ha	200-300 cc /100L	2-4 aplicaciones

INCOMPATIBILIDADES

FLOWAL Mn es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales, azufres y productos de reacción alcalina.

FLOWAL Fe

Hierro Quelatado

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Hierro (Fe): 4,10% p/p = 5,00% p/v
Líquido Soluble (L.S.) Agente Quelatante: HEEDTA.

PROPIEDADES Y APLICACIONES

FLOWAL Fe es un producto a base de Hierro quelatado desarrollado para su empleo como fuente de este elemento y en la corrección de carencias debidas a deficiencias o desequilibrios en la asimilación de este microelemento. Gracias a su agente quelatante es absorbido y asimilado rápidamente por el cultivo. El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelatada es 3-8.

FLOWAL Fe está especialmente desarrollado para el control preventivo y curativo de las carencias de hierro que se manifiestan debido principalmente al pH del suelo (en suelos básicos) o a la presencia de elementos antagónicos. Es aconsejable repartir la dosis en varias aplicaciones durante todo el ciclo, comenzar preferentemente la aplicación desde la brotación en leñosos; desde la

siembra en hortícolas y en las etapas de mayor desarrollo del cultivo.

CULTIVOS

FLOWAL Fe está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

FLOWAL Fe por su fórmula totalmente asimilable, puede ser aplicado tanto vía foliar como vía radicular mediante cualquier sistema de riego. Se recomienda aplicar preferentemente vía foliar puesto que se obtiene la máxima eficacia. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 300-400 cc/100 litros de agua. Radicular: 3-5 L/Ha y aplicación hasta completar 20-25 L/Ha y ciclo de cultivo.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación radicular	Aplicación foliar	
Hortícolas invernadero	3-5 L/Ha	250-350 cc /100L	2-4 aplicaciones
Hortícolas campo abierto	3-5 L/Ha	300-400 cc /100L	2-4 aplicaciones
Cítricos y Cultivos subtropicales	4-6 L/Ha	300-400 cc /100L	2-4 aplicaciones
Frutales, Olivo y Viñas	4-6 L/Ha	300-400 cc /100L	2-4 aplicaciones
Cereales y Ornamentales	--	200-300 cc /100L	2-4 aplicaciones

INCOMPATIBILIDADES

FLOWAL Fe es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales, azufres, productos de reacción alcalina y sales cálcicas.

NUTRIARTAL

Manganeso Y Cinc Complejados

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Manganeso (Mn) soluble en agua

4,00% p/p= 5,44% p/v

Manganeso (Mn) complejado

4,00% p/p= 5,44% p/v

Cinc (Zn) soluble en agua

3,50% p/p= 4,76% p/v

Cinc (Zn) complejado

3,50% p/p= 4,76% p/v

Líquido Soluble (L.S.)

Agente Complejante: Ácido Glucónico

PROPIEDADES Y APLICACIONES

NUTRIARTAL es un complejo de microelementos, con una fórmula equilibrada en Manganeso y Cinc presentes en forma 100% complejada, desarrollado para su empleo como fuente de estos elementos y en la corrección de carencias debidas a deficiencias o desequilibrios en la asimilación de los mismos. Debido a las cualidades del agente complejante, es absorbido y asimilado rápidamente por el cultivo.

NUTRIARTAL está recomendado para proporcionar un correcto equilibrio de Manganeso y Cinc a los cultivos, aumentando su potencial ya que estos microelementos son catalizadores de reacciones respiratorias, intervienen en la fotosíntesis y en diversas reacciones enzimáticas, entre otros procesos. Es aconsejable aplicarlo durante la brotación, antes de la floración y en las etapas de mayor desarrollo del cultivo.

CULTIVOS

NUTRIARTAL está especialmente recomendado en cítricos pero su uso está indicado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

NUTRIARTAL por su fórmula totalmente asimilable, puede ser aplicado tanto vía foliar como vía radicular mediante cualquier sistema de riego. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 250-500 cc/100 litros de agua. Radicular: 3-5 L/Ha y aplicación hasta completar 15-20 L/Ha y ciclo de cultivo.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación radicular	Aplicación foliar	
Hortícolas invernadero	3-5 L/Ha	250-350 cc/100L	2-4 aplicaciones
Hortícolas campo abierto	3-5 L/Ha	250-350 cc/100L	2-4 aplicaciones
Cítricos y Cultivos subtropicales	3-5 L/Ha	250-500 cc/100L	2-4 aplicaciones
Frutales, Olivo y Viñas	3-5 L/Ha	250-500 cc/100L	2-4 aplicaciones
Cereales y Ornamentales	--	150-200 cc/100L	2-4 aplicaciones

INCOMPATIBILIDADES

NUTRIARTAL es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales, dinocap y productos de reacción alcalina.

NUTRIARTAL + Fe

Hierro, Manganeso Y Cinc Complejados

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Manganeso (Mn) soluble en agua	4,12% p/p = 5,6 % p/v
Manganeso (Mn) complejado	4,12% p/p = 5,6 % p/v
Cinc (Zn) soluble en agua	3,49% p/p = 4,2 % p/v
Cinc (Zn) complejado	3,49% p/p = 4,2% p/v
Hierro (Fe) soluble en agua	3,0% p/p = 2,8% p/v
Hierro (Fe) complejado	3,0% p/p = 2,8% p/v
Líquido Soluble (L.S.)	Agente Complejante: Ácido Glucónico

PROPIEDADES Y APLICACIONES

NUTRIARTAL +Fe es un complejo de microelementos, con una fórmula equilibrada en Hierro, Manganeso y Cinc presentes en forma 100% complejada, desarrollado para su empleo como fuente de estos elementos y en la corrección de carencias debidas a deficiencias o desequilibrios en la asimilación de los mismos. Debido a las cualidades del agente complejante, es absorbido y asimilado rápidamente por el cultivo.

NUTRIARTAL +Fe está recomendado para proporcionar un correcto equilibrio de Hierro, Manganeso y Cinc a los cultivos, aumentando su potencial ya que estos microelementos son catalizadores de reacciones respiratorias, intervienen en la fotosíntesis y en diversas reacciones enzimáticas, entre otros procesos. Es aconsejable aplicarlo

durante la brotación, antes de la floración y en las etapas de mayor desarrollo del cultivo.

CULTIVOS

NUTRIARTAL +Fe está especialmente recomendado en cítricos pero su uso está indicado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

NUTRIARTAL +Fe por su fórmula totalmente asimilable, puede ser aplicado tanto vía foliar como vía radicular mediante cualquier sistema de riego. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 250-500 cc/100 litros de agua. Radicular: 3-5 L/Ha y aplicación hasta completar 15-20 L/Ha y ciclo de cultivo.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación radicular	Aplicación foliar	
Hortícolas invernadero	3-5 L/Ha	250-350 cc/100L	2-4 aplicaciones
Hortícolas campo abierto	3-5 L/Ha	250-350 cc/100L	2-4 aplicaciones
Cítricos y Cultivos subtropicales	3-5 L/Ha	250-500 cc/100L	2-4 aplicaciones
Frutales, Olivo y Viñas	3-5 L/Ha	250-500 cc/100L	2-4 aplicaciones
Cereales y Ornamentales	--	150-200 cc/100L	2-4 aplicaciones

INCOMPATIBILIDADES

NUTRIARTAL +Fe es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales, dinocap y productos de reacción alcalina.

NUTRIARTAL + Mg

Magnesio, Manganeso Y Cinc Complejados

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Magnesio (MgO) soluble en agua	2,0% p/p= 3,4 % p/v
Magnesio (MgO) complejado	2,0% p/p= 3,4 % p/v
Manganeso (Mn) soluble en agua	2,0% p/p= 3,4 % p/v
Manganeso (Mn) complejado	2,0% p/p= 3,4 % p/v
Cinc (Zn) soluble en agua	2,0% p/p= 3,4 % p/v
Cinc (Zn) complejado	2,0% p/p= 3,4 % p/v
Líquido Soluble (L.S.)	Agente Complejante: Ácido Glucónico

PROPIEDADES Y APLICACIONES

NUTRIARTAL +Mg es un complejo de microelementos, con una fórmula equilibrada en Magnesio, Manganeso y Cinc presentes en forma 100% complejada, para su empleo como fuente de estos elementos y en la corrección de carencias debidas a deficiencias o desequilibrios en la asimilación de los mismos. Debido a las cualidades del agente complejante, es absorbido y asimilado rápidamente por el cultivo.

NUTRIARTAL +Mg está recomendado para proporcionar un correcto equilibrio de Magnesio, Manganeso y Cinc a los cultivos, aumentando su potencial ya que estos elementos son catalizadores de reacciones respiratorias, intervienen en la fotosíntesis, en diversas reacciones enzimáticas y formación de algunos pigmentos, entre otros procesos. Es aconsejable aplicarlo durante la brotación,

antes de la floración y en las etapas de mayor desarrollo del cultivo.

CULTIVOS

NUTRIARTAL +Mg está especialmente recomendado en cítricos pero su uso esta indicado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

NUTRIARTAL +Mg por su fórmula totalmente asimilable, puede ser aplicado tanto vía foliar como vía radicular mediante cualquier sistema de riego. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. . Dosis generales de aplicación: Foliar: 250-500 cc/100 litros de agua. Radicular: 3-5 L/Ha y aplicación hasta completar 15-20 L/Ha y ciclo de cultivo.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación radicular	Aplicación foliar	
Hortícolas invernadero	3-5 L/Ha	250-350 cc/100L	2-4 aplicaciones
Hortícolas campo abierto	3-5 L/Ha	2250-350 cc/100L	2-4 aplicaciones
Cítricos y Cultivos subtropicales	3-5 L/Ha	250-500 cc/100L	2-4 aplicaciones
Frutales, Olivo y Viñas	3-5 L/Ha	250-500 cc/100L	2-4 aplicaciones
Cereales y Ornamentales	--	150-200 cc/100L	2-4 aplicaciones

INCOMPATIBILIDADES

NUTRIARTAL +Mg es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales, dinocap y productos de reacción alcalina.

MICROPONIC

Mix de Microelementos Quelatados

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Boro (B) soluble en agua:	0,35% p/p = 0,48% p/v
Cobre (Cu) soluble en agua:	0,4% p/p = 0,55% p/v
Hierro (Fe) soluble en agua:	3,5% p/p = 4,86% p/v
Manganeso (Mn) soluble en agua:	2,5% p/p = 3,47% p/v
Molibdeno (Mo) soluble en agua:	0,05% p/p = 0,069% p/v
Cinc (Zn) soluble en agua:	3,0% p/p = 4,17% p/v
Líquido Soluble (L.S.)	Agente Quelatante: HEEDTA

Los microelementos en forma de quelatos de HEEDTA, excepto boro y molibdeno que están en forma inorgánica.

PROPIEDADES Y APLICACIONES

MICROPONIC es un complejo de microelementos, con una fórmula equilibrada, que mantiene un correcto balance nutricional evitando desequilibrios o corrigiendo los estados carenciales de microelementos. Debido a su reacción ácida y a las cualidades del agente quelatante, es absorbido y asimilado rápidamente por el cultivo.

MICROPONIC está recomendado para proporcionar un correcto equilibrio nutritivo a los cultivos, aumentando su potencial ya que el aporte de microelementos aumenta la activación de procesos enzimáticos y del metabolismo energético de las plantas. Es aconsejable aplicarlo durante todo el ciclo, preferentemente en la brotación y en las etapas de mayor desarrollo del cultivo.

CULTIVOS

MICROPONIC está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

MICROPONIC, por su fórmula totalmente asimilable, puede ser aplicado tanto vía foliar como vía radicular mediante cualquier sistema de riego. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 150-400 cc/100 litros de agua. Radicular: 3-5 L/Ha y aplicación hasta completar 15-20 L/Ha y ciclo de cultivo.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación radicular	Aplicación foliar	
Hortícolas invernadero	2-3 L/Ha	150-250 cc /100L	2-4 aplicaciones
Hortícolas campo abierto	2-3 L/Ha	150-250 cc /100L	2-4 aplicaciones
Cítricos y Cultivos subtropicales	3-5 L/Ha	200-250 cc /100L	2-4 aplicaciones
Frutales, Olivo y Viñas	3-5 L/Ha	200-250 cc /100L	2-4 aplicaciones
Cereales y Ornamentales	2-3 L/Ha	150-200 cc /100L	2-4 aplicaciones

INCOMPATIBILIDADES

MICROPONIC es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales y productos de reacción alcalina.

QUELARTAL Fe 6% MG

Quelato De Hierro EDDHA

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Hierro (Fe) soluble en agua:	6,00% p/p
Hierro (Fe) quelatado:	5,70% p/p
Hierro (Fe) orto-orto EDDHA:	3,50% (mínimo)
Microgránulo soluble (M.G)	Agente Quelatante: EDDHA

PROPIEDADES Y APLICACIONES

QUELARTAL Fe 6% es un producto a base de hierro quelatado en forma de Fe-EDDHA y presentado como microgránulos de alta solubilidad en agua con lo que se evitan problemas de obturaciones y de manejo. Gracias a su agente EDDHA el intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelatada es 3-10.

QUELARTAL Fe 6% está especialmente desarrollado para aportar Hierro (Fe) en forma totalmente asimilable a los cultivos, puesto que la aplicación de este elemento es esencial para su correcto funcionamiento. También se recomienda para el control preventivo y curativo de las carencias de Hierro que se manifiestan debido principalmente al pH del suelo (en suelos básicos) o a la presencia de elementos antagónicos. Es aconsejable repartir la dosis en varias aplicaciones durante todo el ciclo, preferentemente comenzar la aplicación desde la brotación en

leñosos, desde la siembra en hortalizas y en las etapas de mayor desarrollo del cultivo.

CULTIVOS

QUELARTAL Fe 6% está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortalizas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

QUELARTAL Fe 6% por su fórmula totalmente asimilable, puede ser aplicado tanto vía foliar como vía radicular mediante cualquier sistema de riego. Se recomienda aplicar preferentemente vía radicular puesto que se obtiene la máxima eficacia, diluir no más del 5 - 6 %, para evitar posibles obturaciones. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Radicular: 1-5 kg/Ha y aplicación, aplicación hasta completar 2-6 aportaciones año según cultivo. Foliar: 50-150 cc/100 litros de agua.

CULTIVO	DOSIS	
	Aplicación Radicular	MOMENTO DE APLICACIÓN
Hortalizas invernadero	2,5-5 g/m ²	4 – 6 aplicaciones
Hortalizas campo abierto	1-5 g/m ²	4 – 6 aplicaciones
Cítricos y Cultivos subtropicales	15-100 g/árbol	4 – 6 aplicaciones
Frutales, Olivo y viña	5-80 g/árbol	4 – 6 aplicaciones
Fertirrigación		Aplicar de 0,1 a 1g/L

INCOMPATIBILIDADES

QUELARTAL Fe 6% es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales ni con productos de reacción muy alcalina o muy ácida.



Artal

TRES. Aminoácidos

La aplicación de aminoácidos permite un ahorro energético y un mejor desempeño de la planta para la realización de su actividad fisiológica.

- 3.1 | Vegeamino
- 3.2 | Aminotal
- 3.3 | Aminotal Súper

VEGEAMINO

Aminoácidos Libres De Origen Vegetal

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Aminoácidos Libres: 20,00% p/p = 24,80% p/v

Nitrógeno Total (N): 3,90% p/p = 4,83% p/v

Líquido Soluble (L.S.)

Aminoácidos presentes: ASP – VAL – GLU (14,0%) – PHE – SER – ILE – GLY (5,0%) – LEU – THR – LYS – ARG – HIS – ALA – PRO – TYR – HYP – MET

PROPIEDADES Y APLICACIONES

VEGEAMINO es un Bioactivador a base de aminoácidos libres obtenidos mediante hidrólisis de proteínas de origen vegetal que actúa como activador de la fisiología y de los procesos hormonales. Los elementos que contiene están destinados a estimular la función clorofílica de la planta y acelerar el desarrollo vegetativo de los cultivos.

VEGEAMINO favorece y activa la asimilación de oligoelementos, potenciando su efecto si se aplican conjuntamente. Además refuerza la acción de fungicidas e insecticidas por lo que también se recomienda su mezcla con éstos.

VEGEAMINO está especialmente recomendado antes y durante las brotaciones porque favorece y adelanta el desarrollo del cultivo, aumentando el vigor de las plantas y mejorando su resistencia a ciertas enfermedades. También se recomienda para promover el desarrollo del cultivo en los primeros estadios (plantas jóvenes o recién

transplantadas), en etapas críticas del cultivo y para hacer frente a situaciones de estrés.

CULTIVOS

VEGEAMINO está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

VEGEAMINO por su fórmula totalmente asimilable puede ser aplicado vía foliar y radicular mediante cualquier sistema de riego. Puede aprovecharse la aplicación de fitosanitarios para su empleo. Es recomendable acompañarlo también de un producto nutricional adaptado a las necesidades del cultivo. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar (con intervalo de 15-21 días): 200-300cc/100 litros de agua. Radicular 10-15 L/Ha y ciclo de cultivo repartidos en varias aplicaciones con intervalo de 15-21 días.

CULTIVO	DOSIS/ Aplicación		MOMENTO DE APLICACIÓN
	Foliar		
Hortícolas invernadero	200 - 250 cc/100L		2 - 4 aplicaciones, crecimiento activo y junto fitosanitarios.
Hortícolas campo abierto	200 - 250 cc/100L		2 - 4 aplicaciones, crecimiento activo y junto fitosanitarios.
Cítricos y Cultivos subtropicales	200 - 300 cc/100L		En prefloración, caída de pétalos y engorde.
Frutales, Olivo y vid	200 - 300 cc/100L		Brotación, pre-floración, Cuaje y maduración.
Cereales y Ornamentales	200 - 300 cc/100L		2 - 4 aplicaciones, junto herbicidas post-emergencia, al inicio y final del ahijado.
Fertirrigación			Aplicar de 10-15 L/Ha

INCOMPATIBILIDADES

VEGEAMINO es compatible con la mayoría de los productos fertilizantes y fitosanitarios conocidos aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales, azufres ni caldos cúpricos, salvo en olivo, donde puede ser aplicado con cobre.

AMINOTAL

Aminoácidos Libres 15%

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Aminoácidos libres: 15,00% p/p = 16,80% p/v

Nitrógeno Total (N): 4,50% p/p = 5,04% p/v

Líquido Soluble (L.S.)

Aminoácidos presentes: ASP – VAL – GLU (4,5%) – PHE – SER – ILE – GLY – LEU – THR – LYS – ARG – HIS – ALA – PRO – TYR – HYP – MET

PROPIEDADES Y APLICACIONES

AMINOTAL es un Bioactivador a base de aminoácidos libres obtenidos mediante hidrólisis ácida de proteínas de bajo peso molecular. Los elementos que contiene actúan como activadores de los procesos biológicos de la planta y como fuente de suministro rápido de Nitrógeno. Contiene un aminograma equilibrado que permite su uso en cualquier momento en el desarrollo del cultivo.

AMINOTAL mejora la asimilación de otros nutrientes minerales (Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Microelementos, etc.) además refuerza la acción de fungicidas, insecticidas y herbicidas de contacto, por lo que se recomienda su aplicación con estos.

AMINOTAL está especialmente recomendado en épocas de frío, porque favorece y adelanta el desarrollo del cultivo, aumentando el vigor de las plantas y mejorando su resistencia al frío y ciertas enfermedades. También se recomienda para promover el desarrollo del cultivo en los primeros estadios (plantas jóvenes o recién transplanta-

das), en etapas críticas del cultivo y para hacer frente a situaciones de estrés.

CULTIVOS

AMINOTAL esta recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

AMINOTAL por su fórmula totalmente asimilable, puede ser aplicado tanto vía foliar como vía radicular mediante cualquier sistema de riego. Puede aprovecharse la aplicación de fitosanitarios para su empleo. Es recomendable acompañarlo también de un producto nutricional adaptado a las necesidades del cultivo. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar (con intervalo de 15-21 días): 200-400cc/100 litros de agua. Radicular: 10-15 L/Hectárea y ciclo de cultivo repartidos en varias aplicaciones con intervalo de 15-21 días.

CULTIVO	DOSIS/ Aplicación	MOMENTO DE APLICACIÓN
	Foliar	
Hortícolas invernadero	200 - 250 cc/100L	2 – 5 aplicaciones, crecimiento activo y junto fitosanitarios.
Hortícolas campo abierto	200 - 250 cc/100L	2 – 4 aplicaciones, crecimiento activo y junto fitosanitarios.
Cítricos y Cultivos subtropicales	200 - 400 cc/100L	En prefloración, caída de pétalos y durante el cuajado.
Frutales, Olivo y vid	200 - 400 cc/100L	Brotación, pre-floración, Cuaje y Envero.
Cereales y Ornamentales	150 - 300 cc/100L	2 – 4 aplicaciones, junto herbicidas post-emergencia, al inicio y final del ahijado.
Fertirrigación		Aplicar de 10-15L/Ha

INCOMPATIBILIDADES

AMINOTAL es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclarlo con aceites, ni caldos alcalinos o cúpricos, salvo en olivo donde puede ser aplicado con cobre; con azufres aplicar la dosis mínima.

AMINOTAL SÚPER

Aminoácidos Libres De Alta Concentración

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Aminoácidos libres	30,0% p/p = 36,9% p/v
Nitrógeno Total (N)	9,0% p/p = 11,07% p/v
Nitrógeno Amoniacal	3,6% p/p = 4,43% p/v
Nitrógeno Orgánico	5,2% p/p = 6,4% p/v

Líquido Soluble (L.S.)

Aminoácidos presentes: ASP – VAL – GLU (9,0%) – PHE – SER – ILE – GLY – LEU – THR – LYS – ARG – HIS – ALA – PRO – TYR – HYP – MET

PROPIEDADES Y APLICACIONES

AMINOTAL SUPER es un Bioactivador a base de aminoácidos libres obtenidos mediante hidrólisis ácida de proteínas de bajo peso molecular. Los elementos que contiene actúan como activadores de los procesos biológicos de la planta y como fuente de suministro rápido de Nitrógeno. Contiene un aminograma equilibrado que permite su uso en cualquier momento en el desarrollo del cultivo.

AMINOTAL SÚPER mejora la asimilación de otros nutrientes minerales (Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Microelementos, etc.), además refuerza la acción de fungicidas, insecticidas y herbicidas de contacto por lo que se recomienda su aplicación con estos.

AMINOTAL SÚPER está especialmente recomendado en épocas de frío, porque favorece y adelanta el desarrollo del cultivo, aumentando el vigor de las plantas y mejorando su resistencia al frío y ciertas enfermedades. También se recomienda para promover el desarrollo del cultivo en los primeros estadios (plantas jóvenes o recién transplantadas), en

etapas críticas del cultivo y para hacer frente a situaciones de estrés.

CULTIVOS

AMINOTAL SUPER esta recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

AMINOTAL SUPER por su fórmula totalmente asimilable, puede ser aplicado tanto vía foliar en pulverización como vía radicular mediante cualquier sistema de riego. Puede aprovecharse la aplicación de fitosanitarios para su empleo. Es recomendable acompañarlo también de un producto nutricional adaptado a las necesidades del cultivo. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar (con intervalo de 15-21 días): 50-150cc/100 litros de agua. Radicular: 5-6 L/ Hectárea y ciclo de cultivo repartidos en varias aplicaciones con intervalo de 15-21 días.

CULTIVO	DOSIS/ Aplicación Foliar	MOMENTO DE APLICACIÓN
Hortícolas invernadero	100 - 150 cc/100L	2 - 4 aplicaciones, crecimiento activo y junto fitosanitarios.
Hortícolas campo abierto	50 - 100 cc/100L	2 - 4 aplicaciones, crecimiento activo y junto fitosanitarios.
Cítricos y Cultivos subtropicales	100 - 150 cc/100L	En prefloración, caída de pétalos y durante el cuajado.
Frutales, Olivo y vid	50 - 150 cc/100L	Brotación, pre-floración, Cuaje y Envero.
Cereales y Ornamentales	125 - 150 cc/100L	2 - 4 aplicaciones, junto herbicidas post-emergencia, al inicio y final del ahijado.
Fertirrigación		Aplicar de 5-6L/Ha

INCOMPATIBILIDADES

AMINOTAL SUPER es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclarlo con aceites, ni caldos alcalinos o cúpricos, salvo en olivo donde puede ser aplicado con cobre; con azufres aplicar la dosis mínima.



Artal

CUATRO. Bioestimulantes

Fortalecen los cultivos durante su desarrollo mejorando su rendimiento.

- 4.1 + Prod
- 4.2 Algaton
- 4.3 Enraizal
- 4.4 Super Set
- 4.5 Anital
- 4.6 Artalmax Fruit
- 4.7 Mobile K
- 4.8 Dulzee
- 4.9 Fosfital Extra
- 4.10 Fosfital Ca
- 4.11 Pinophytal

+PROD

“Aumenta la producción, mejora la calidad”

www.masprod.net

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Cobre (Cu):	1,80% p/p = 2,25% p/v
Manganeso (Mn):	0,80% p/p = 1,00% p/v
Cinc (Zn):	0,60% p/p = 0,75% p/v
Líquido Soluble (L.S.)	

PROPIEDADES Y APLICACIONES

+PROD es un Bioestimulante a base de compuestos orgánicos naturales, microelementos y combustibles metabólicos que favorecen la generación y el transporte de los fotoasimilados necesarios para la producción. Se recomienda aplicar +PROD desde el inicio y de forma regular para aumentar la producción y mejorar la calidad de los cultivos (precocidad, tamaño y color homogéneo, mayor vida postcosecha...).

CULTIVOS

+PROD está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Culti-

vos ornamentales. Así como en viveros y semilleros. Cuando se inicia la maduración de los frutos y en flor cortada es conveniente aplicarlo en fertirrigación y no vía foliar.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

+PROD, por su fórmula totalmente asimilable, puede ser aplicado vía foliar o radicular mediante cualquier sistema de riego. Puede aprovecharse la aplicación de fitosanitarios para su empleo. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 250 – 500 cc/100 litros de agua. Radicular: 5 L/Ha y aplicación hasta completar 15 – 25 L/Ha y ciclo de cultivo.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación Radicular	Aplicación Foliar	
Semillero	--	100-150 cc/100L	1 aplicación 10-15 días después de la germinación.
Hortícolas invernadero	5 L/Ha	200-250 cc /100L	4 - 6 aplicaciones, desde transplante y cada 21-30 días
Hortícolas campo abierto	5 L/Ha	300-350 cc /100L	4 - 6 aplicaciones, desde transplante y cada 21-30 días
Cítricos y Cultivos subtropicales	5 L/Ha	300-500 cc /100L	2 - 3 aplicaciones, brotación, pre-floración y engorde
Frutales*, Olivo y viña	5 L/Ha	250-500 cc /100L	2 - 3 aplicaciones, brotación, pre-floración y engorde
Cereales y ornamentales	--	200-300 cc /100L	3 - 4 aplicaciones, desde transplante, cada 15-21 días.

NOTA: La dosis debe ser establecida en cada caso por el servicio técnico de acuerdo con los requerimientos del cultivo y el tipo de suelo.

*En cultivos de melocotón, nectarina y ciruelo se recomienda aplicarlo vía radicular junto con el agua de riego.

INCOMPATIBILIDADES

+PROD es compatible con la mayoría de los productos fertilizantes y fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales.

ALGATON

Extracto de algas (*Ascophyllum nodosum*)

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno Total (N):	6,00% p/p = 7,80% p/v
Fósforo (P ₂ O ₅):	3,00% p/p = 3,90% p/v
Potasio (K ₂ O):	10,00% p/p = 13,00% p/v
Molibdeno (Mo):	0,30% p/p = 0,40% p/v
Líquido Soluble (L.S.)	Extracto de Algas

PROPIEDADES Y APLICACIONES

ALGATON es un Bioestimulante N-P-K a base de extractos naturales de algas marinas y enriquecidas con Molibdeno. Es un producto de un alto poder estimulante, ya que por su contenido en extracto de algas aporta una elevada proporción de fitohormonas naturales (citoquininas, auxinas, giberelinas, etc.), aminoácidos e hidratos de carbono (ácido alginico, manitol, laminarina, etc.) que una vez aplicado penetra en los tejidos celulares incidiendo sobre los procesos fisiológicos de la planta, estimulando su crecimiento y la floración.

ALGATON se recomienda como estimulante de la actividad metabólica de la planta ya que por los elementos que contiene favorece el proceso relacionado con la floración, cuajado y maduración de frutos, así como para superar situaciones adversas o estrés. Además favorece la homogeneidad de los frutos y su resistencia al transporte.

ALGATON esta recomendado aplicarlo desde la brotación, en pre-floración, floración y en las etapas de mayor desarrollo del cultivo.

CULTIVOS

ALGATON está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

ALGATON por su fórmula totalmente asimilable puede ser aplicado vía foliar o radicular mediante cualquier sistema de riego. Puede aprovecharse la aplicación de fitosanitarios para su empleo. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 150- 300 cc/100 litros de agua. Radicular: 2-4 L/Ha y aplicación hasta completar 10-15L/Ha y ciclo de cultivo.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación Radicular	Aplicación Foliar	
Hortícolas invernadero	2-4 L/Ha	150-200 cc /100L	2-4 aplicaciones
Hortícolas campo abierto	2-4 L/Ha	200-250 cc /100L	2-4 aplicaciones
Cítricos y Cultivos subtropicales	2-4 L/Ha	200-300 cc /100L	2-4 aplicaciones
Frutales, Olivo y viña	2-4 L/Ha	150-300 cc /100L	2-4 aplicaciones
Cereales y ornamentales	--	200-300 cc /100L	2-4 aplicaciones

INCOMPATIBILIDADES

ALGATON es compatible con la mayoría de los productos fertilizantes y fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales, cobre, azufre y productos de reacción ácida.

ENRAIZAL “EFECTO BOOSTER” Bioestimulante radicular

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Aminoácidos Libres:	4,20% p/p = 4,83% p/v
Nitrógeno Total (N):	6,00% p/p = 6,90% p/v
Fósforo (P ₂ O ₅):	2,00% p/p = 2,30% p/v
Potasio (K ₂ O):	4,00% p/p = 4,60% p/v
Boro (B):	0,01% p/p = 0,01% p/v
Manganeso (Mn):	0,05% p/p = 0,06% p/v
Cinc (Zn):	0,05% p/p = 0,06% p/v
Líquido Soluble (L.S.)	

PROPIEDADES Y APLICACIONES

ENRAIZAL es un Bioestimulante a base de Aminoácidos enriquecidos con NPK, Boro, Manganeso y Cinc. Además contiene derivados de bases púricas y pirimidínicas que le confieren actividad bioestimulante, aplicado después del trasplante favorecen el desarrollo radicular y la micorrización. Su carácter ácido produce un desbloqueo de nutrientes, efecto potenciado por el poder complejante de sus aminoácidos.

ENRAIZAL esta recomendado aplicarlo desde el trasplante o cuando sea conveniente favorecer el enraizamiento, también tiene un efecto positivo ante situaciones desfavorables (sequía, heladas, estados carenciales, pedrisco,...) o cuando sea necesario potenciar el crecimiento y desarrollo del cultivo en los primeros estadios.

CULTIVOS

ENRAIZAL está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

ENRAIZAL por su fórmula totalmente asimilable puede ser aplicado vía foliar o radicular mediante cualquier sistema de riego. Puede aprovecharse la aplicación de fitosanitarios para su empleo. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 200 - 400 cc/100 litros de agua. Radicular: 2-4 L/Ha y aplicación y aplicación hasta completar 10-15L/Ha y ciclo de cultivo.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación Radicular	Aplicación Foliar	
Hortícolas invernadero	2-4 L/Ha	200-300 cc /100L	Aplicaciones desde primeras flores, cada 10-15 días
Hortícolas campo abierto	2-4 L/Ha	250-350 cc /100L	Aplicaciones desde primeras flores, cada 10-15 días
Cítricos y Cultivos subtropicales	4-5 L/Ha	250-400 cc /100L	2-3 aplicaciones, desde brotación
Frutales, Olivo y viña	4-5 L/Ha	250-400 cc /100L	2-3 aplicaciones, desde brotación
Cereales y ornamentales	--	200-300 cc /100L	Aplicaciones desde trasplante, cada 10-15 días

INCOMPATIBILIDADES

ENRAIZAL es compatible con la mayoría de los productos fertilizantes y fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales, azufres ni caldos cúpricos, excepto en olivo, en el que la mezcla con compuestos cúpricos puede ser aconsejable No aplicar sobre ciruelos y flor cortada.

SUPER SET

Inductor natural de la floración y cuaje – Libre de hormonas

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Fósforo (P ₂ O ₅)	10,0% p/p = 10,30% p/v
Potasio (K ₂ O)	10,0% p/p = 10,30% p/v
Boro (B)	1,0% p/p = 1,30% p/v
Molibdeno (Mo)	3,0% p/p = 3,90% p/v
Líquido Soluble (L.S.)	

*Contiene una exclusiva combinación tri-monomérica: 5%

PROPIEDADES Y APLICACIONES

SUPER SET es un bioestimulante líquido, libre de hormonas, especialmente desarrollado para inducir la floración y el cuajado de frutos de forma natural.

Combinación tri-monomérica de alto poder polinizador y germinador que, junto al Fósforo, Potasio, Molibdeno y Boro, actúa:

- Alargando el tubo polínico favoreciendo la fecundación de la flor
- Aumentando la germinación del grano de polen mejorando su calidad
- Induciendo la floración y favoreciendo el cuaje

CULTIVOS

SUPER SET está especialmente recomendado para Frutales (de pepita y hueso) y en aquellos cultivos donde queramos mejorar el cuajado de frutos tales como Cítricos, Hortícolas, etc.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

SUPER SET, por su fórmula totalmente asimilable, puede ser aplicado vía foliar mediante cualquier sistema de riego. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 200 – 300 cc/100 litros de agua.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación Radicular	Aplicación Foliar	
Hortícolas invernadero	2-3 L/Ha	150-250 cc /100L	Cada 10-15 días desde primeras hojas desarrolladas
Hortícolas campo abierto	2-3 L/Ha	200-300 cc /100L	Cada 10-15 días desde primeras hojas desarrolladas
Cítricos y Cultivos subtropicales	3-5 L/Ha	200-300 cc /100L	2-3 aplicaciones: prefloración y postfloración
Frutales, Olivo y viña	3-5 L/Ha	200-300 cc /100L	2-3 aplicaciones: prefloración y postfloración
Cereales y ornamentales	--	100-200 cc /100L	1-2 aplicaciones

INCOMPATIBILIDADES

SUPER SET es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclarlo con aceites minerales, o productos de reacción muy ácida o muy alcalina.

ANITAL

Inductor de cuajado

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Fósforo (P₂O₅): 14,00% p/p = 18,50% p/v
 Potasio (K₂O): 16,00% p/p = 21,00% p/v
 Líquido Soluble (L.S.)

PROPIEDADES Y APLICACIONES

ANITAL es un bioestimulante a base de fósforo, potasio y desarrollado como fuente de estos elementos, además está enriquecido con precursores de fito-hormonas naturales que favorecen el cuajado y desarrollo del fruto en todo tipo de árboles frutales y en cultivos hortícolas de fruto (fresa, pimiento, calabacín, judía, guisante, melón, sandía, etc...)

ANITAL esta recomendado aplicarlo desde floración o cuando sea conveniente favorecer el cuajado y desarrollo de frutos. Realizar varias aplicaciones a lo largo del ciclo vegetativo.

CULTIVOS

ANITAL está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos y Hortícolas de fruto.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

ANITAL por su fórmula totalmente asimilable puede ser aplicado vía foliar o radicular mediante cualquier sistema de riego. Puede aprovecharse la aplicación de fitosanitarios para su empleo. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 40 – 60 cc/100 litros de agua. Radicular: 2-3 L/Ha y aplicación hasta completar 5-6L/Ha y ciclo de cultivo.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación Radicular	Aplicación Foliar	
Hortícolas invernadero	2 L/Ha	40-60 cc /100L	Aplicaciones desde primeras flores, cada 10-15 días
Hortícolas campo abierto	2 L/Ha	50-70 cc /100L	Aplicaciones desde primeras flores, cada 10-15 días
Cítricos y Cultivos subtropicales	3 L/Ha	50-80 cc /100L	2-3 aplicaciones, desde brotación
Frutales, Olivo y viña	3 L/Ha	50-80 cc /100L	2-3 aplicaciones, desde brotación
Cereales y ornamentales	--	200-300 cc /100L	3 – 4 aplicaciones, desde transplante, cada 10-15 días

INCOMPATIBILIDADES

ANITAL es compatible con la mayoría de los productos fertilizantes y fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales y productos con reacción alcalina.

ARTALMAX FRUIT

Aumenta Calibre y Tamaño de Frutos-Libre de hormonas

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Óxido de Potasio (K ₂ O) soluble en agua	10,00% p/p = 13,00% p/v
Polisacáridos	20,00% p/p = 26,00% p/v
Precusores auxínicos	3,50% p/p = 4,55% p/v
Líquido Soluble (L.S.)	

Contiene además activadores naturales del crecimiento

PROPIEDADES Y APLICACIONES

ARTALMAX FRUIT es un bioestimulante foliar líquido, libre de hormonas, especialmente desarrollado para engordar y aumentar el calibre y el tamaño de frutas y hortalizas e incrementar el contenido en azúcares (grados Brix) de forma natural.

Fórmula de rápida absorción y asimilación por el cultivo, a base de potasio bicarboxílico de última generación, polisacáridos, activadores naturales del crecimiento y precursores auxínicos.

Actúa:

- Promoviendo la división y engrosamiento celular
- Mejorando la textura y protección
- Alargando la durabilidad (shelf-life o vida post-cosecha)
- Incrementando el contenido de azúcares (Grados Brix)
- Aumentando el calibre y llenado de frutos

CULTIVOS

Se recomienda aplicar ARTALMAX FRUIT en cultivos de fruto donde se pretenda aumentar el calibre, llenado de frutos y su contenido en azúcares (grados Brix).

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

ARTALMAX FRUIT por su fórmula totalmente asimilable puede ser aplicado tanto vía foliar como radicular mediante cualquier sistema de riego. Puede aprovecharse la aplicación de fitosanitarios para su empleo. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación.

Dosis generales de aplicación:

Foliar: 250 – 500cc/100L agua y aplicación.

Radicular: 10 – 15 L/Ha y ciclo de cultivo repartidos en 2 – 3 aplicaciones.

CULTIVO	DOSIS		NUMERO DE APLICACIONES/ FRECUENCIA
	Aplicación Radicular	Aplicación Foliar	
Hortícolas invernadero	2-4 L /Ha	200-300 cc /100L	Cada 10-15 días desde cuaje
Hortícolas campo abierto	2,5-5 L /Ha	300-350 cc /100L	Cada 10-15 días desde cuaje
Cítricos y Cultivos subtropicales	4-6 L /Ha	300-500 cc /100L	2 – 3 aplicaciones desde engorde
Olivo, Frutales y Vid	2,5-5 L /Ha	250-400 cc /100L	2 – 3 aplicaciones desde engorde

INCOMPATIBILIDADES

ARTALMAX FRUIT no alcaliniza el pH del caldo de tratamiento lo que favorece su mezcla con fitosanitarios, incluyendo los aceites minerales, siendo compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclarlo con productos de reacción muy ácida o muy alcalina.

MOBILE K

Potasio Bicarboxílico de última generación - pH neutro

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Potasio (K₂O) 20,0% p/p = 27,0% p/v
Líquido Soluble (L.S.)

PROPIEDADES Y APLICACIONES

MOBILE K es un fertilizante líquido a base de Potasio orgánico de alta movilidad y rápida absorción y asimilación por la planta. Su exclusiva combinación bicarboxílica proporciona un mayor grado de translocación de los nutrientes y azúcares.

MOBILE K está especialmente desarrollado para mejorar la calidad, aspecto, tamaño y uniformidad de los frutos.

MOBILE K se recomienda especialmente:

- en engorde y maduración de frutos
- en momentos de mayor dificultad en su absorción como, por ejemplo, bajas temperaturas
- en la nutrición y/o corrección de estados carenciales de Potasio

MOBILE K por su efecto buffer facilita las mezclas con otros productos fertilizantes y/o fitosanitarios.

CULTIVOS

MOBILE K está recomendado para todo tipo de cultivos: frutales (de pepita y hueso), cítricos, hortícolas, cereales y cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

MOBILE K por su fórmula totalmente asimilable puede ser aplicado vía foliar o vía radicular mediante cualquier sistema de riego. Se recomienda aplicar preferentemente vía foliar puesto que se obtiene la máxima eficacia. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación.

Dosis generales de aplicación:

Foliar: 250 – 300 cc/100 litros de agua.

Radicular: 10 – 15 litros/Ha y aplicación.

CULTIVO	DOSIS	NUMERO DE APLICACIONES/ FRECUENCIA
	Aplicación Foliar	
Hortícolas invernadero	200-250 cc /100L	Cada 10-15 días desde cuaje
Hortícolas campo abierto	200-250 cc /100L	Cada 10-15 días desde cuaje
Cítricos y Cultivos subtropicales	250-300 cc /100L	2 – 3 aplicaciones, engorde y maduración
Olivo, Frutales y Vid	250-500 cc /100L	2 – 3 aplicaciones, engorde y maduración
Cereales y ornamentales	150-200 cc /100L	2 – 3 aplicaciones
Fertirrigación		Aplicar de 10 – 15 L/Ha y aplicación

INCOMPATIBILIDADES

MOBILE K es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa.

DULZEE

Bioestimulante De La Maduración

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Polisacáridos:	25,00% p/p = 35,37% p/v
Acidos Urónicos:	0,20% p/p = 0,28% p/v
Calcio (CaO):	12,00% p/p = 16,98% p/v
Magnesio (MgO):	2,00% p/p = 2,83% p/v
Boro (B):	0,14% p/p = 0,20% p/v
Molibdeno (Mo):	0,023% p/p = 0,03% p/v
Cinc (Zn):	0,05% p/p = 0,07% p/v
Líquido Soluble (L.S.)	

PROPIEDADES Y APLICACIONES

DULZEE es un Bioestimulante a base de Polisacáridos enriquecido con Calcio, Magnesio y Microelementos, además contiene Ácidos Urónicos que favorecen que el producto sea absorbido y asimilado rápidamente por el cultivo. Ejerce un efecto estimulante sobre los cultivos mejorando su uniformidad y coloración de los frutos así como su consistencia. Favorece la formación de azúcares, aumenta su contenido en los frutos reduciendo la acidez y por lo tanto, adelanta la maduración de los frutos.

DULZEE se recomienda realizar dos aplicaciones: 60-70 días y 30-40 días antes de la recolección como estimulante de la actividad metabólica de la planta y favorecer la maduración de frutos. Además por su alto contenido en Calcio favorece la consistencia y resistencia de los frutos a la manipulación y al transporte.

CULTIVOS

DULZEE se recomienda aplicar en cultivos de fruto, donde se pretenda adelantar su maduración o aumentar su contenido en azúcares (grados Brix).

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

DULZEE por su fórmula totalmente asimilable puede ser aplicado vía foliar o radicular mediante cualquier sistema de riego. Puede aprovecharse la aplicación de fitosanitarios para su empleo. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 2 aplicaciones a razón de 5L/Ha independientemente del gasto de agua en cada aplicación. Radicular: 10-12L/Ha y ciclo de cultivo repartidos en 2-3 aplicaciones.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación Radicular	Aplicación Foliar	
Hortícolas invernadero	2 L/Ha	200-300 cc/100L	Aplicaciones desde cuaje, cada 10-15 días
Hortícolas campo abierto	3 L/Ha	300-350 cc/100L	Aplicaciones desde cuaje, cada 10-15 días
Cítricos y Cultivos subtropicales	4-5 L/Ha	300-400 cc/100L	2-3 aplicaciones, desde engorde
Frutales, Olivo y viña	3-4 L/Ha	250-400 cc/100L	2-3 aplicaciones, desde engorde

INCOMPATIBILIDADES

DULZEE es compatible con la mayoría de los productos fertilizantes y fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales, cobre, azufre y productos de reacción alcalina.

FOSFITAL EXTRA

Fosfito Potásico 30-20

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Fósforo (P ₂ O ₅):	30,00% p/p = 42,00% p/v
Potasio (K ₂ O):	20,20% p/p = 28,00% p/v
Líquido Soluble (L.S.)	Procedentes de fosfito potásico

PROPIEDADES Y APLICACIONES

FOSFITAL EXTRA es un Bioestimulante a base de Fosfito Potásico que presenta una doble función sobre los cultivos, de una parte actúa como una fuente de fósforo y potasio, además, debido a la presencia del fósforo en forma de ión FOSFITO actúa como un estimulante de los mecanismos de autodefensa de las plantas frente a hongos patógenos tanto en las raíces, cuello, tallos, frutos, etc.

FOSFITAL EXTRA esta recomendado aplicarlo en aquellos momentos en el que el consumo de estos elementos es mayor tales como formación del sistema radicular, floración, cuaje, engorde y maduración. Previene las enfermedades propias al aguado y podredumbre en los cultivos hortícolas.

CULTIVOS

FOSFITAL EXTRA está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

FOSFITAL EXTRA por su fórmula totalmente asimilable puede ser aplicado vía foliar o radicular mediante cualquier sistema de riego. Se recomienda aplicar preferentemente vía foliar puesto que se obtiene la máxima eficacia. Puede aprovecharse la aplicación de fitosanitarios para su empleo. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 250 – 400 cc/100 litros de agua. Radicular: 4-5 L/Ha y aplicación hasta completar 15-25L/Ha y ciclo de cultivo.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación Radicular	Aplicación Foliar	
Hortícolas invernadero	4-5 L/Ha	200-250 cc /100L	4 - 6 aplicaciones, desde transplante y cada 21-30 días
Hortícolas campo abierto	4-5 L/Ha	300-350 cc /100L	4 - 6 aplicaciones, desde transplante y cada 21-30 días
Cítricos y Cultivos subtropicales	4-5 L/Ha	300-400 cc /100L	2 - 3 aplicaciones, brotación, pre-floración y engorde
Frutales, Olivo y viña	4-5 L/Ha	250-400 cc /100L	2 - 3 aplicaciones, brotación, pre-floración y engorde
Cereales y ornamentales	4-5 L/Ha	200-300 cc /100L	3 - 4 aplicaciones, desde transplante, cada 15-21 días.

INCOMPATIBILIDADES

FOSFITAL EXTRA es compatible con la mayoría de los productos fertilizantes y fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales, azufre, productos de reacción alcalina y productos que contengan cobre (en este último caso después de la aplicación de un compuesto de cobre deberá transcurrir, al menos, 15 días antes de aplicar).

FOSFITAL Ca

Fosfito De Calcio Con Boro

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno Total (N):	6,50% p/p = 8,12% p/v
Fósforo (P ₂ O ₅):	11,50% p/p = 14,37% p/v
Calcio (CaO):	4,00% p/p = 5,00% p/v
Boro (B):	0,50% p/p = 0,62% p/v
Líquido Soluble (L.S.)	Fósforo procedente de ión fosfito

PROPIEDADES Y APLICACIONES

FOSFITAL Ca es un Bioestimulante a base de Fosfito Cálcico y enriquecido con Nitrógeno y Boro que presenta una doble función sobre los cultivos, de una parte actúa como una fuente de Nitrógeno, Fósforo, Calcio y Boro, además, debido a la presencia del fósforo en forma de ión FOSFITO actúa como un estimulante de los mecanismos de auto-defensa de las plantas frente a hongos patógenos tanto en las raíces, cuello, tallos, frutos, etc.

FOSFITAL Ca está recomendado aplicarlo en aquellos momentos en el que el consumo de estos elementos es mayor tales como formación del sistema radicular, floración, cuaje, engorde y maduración. Previene las enfermedades propias al aguado y podredumbre en los cultivos hortícolas.

CULTIVOS

FOSFITAL Ca está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

FOSFITAL Ca por su fórmula totalmente asimilable puede ser aplicado vía foliar o radicular mediante cualquier sistema de riego. Se recomienda aplicar preferentemente vía foliar puesto que se obtiene la máxima eficacia.

Puede aprovecharse la aplicación de fitosanitarios para su empleo. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 250 – 400 cc/100 litros de agua. Radicular: 4-5 L/Ha y aplicación hasta completar 15-25L/Ha y ciclo de cultivo.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación Radicular	Aplicación Foliar	
Hortícolas invernadero	4-5 L/Ha	200-250 cc /100L	4 - 6 aplicaciones, desde transplante y cada 21-30 días
Hortícolas campo abierto	4-5 L/Ha	300-350 cc /100L	4 - 6 aplicaciones, desde transplante y cada 21-30 días
Cítricos y Cultivos subtropicales	4-5 L/Ha	300-400 cc /100L	2 - 3 aplicaciones, brotación, pre-floración y engorde
Frutales, Olivo y viña	4-5 L/Ha	250-400 cc /100L	2 - 3 aplicaciones, brotación, pre-floración y engorde
Cereales y ornamentales	4-5 L/Ha	200-300 cc /100L	3 - 4 aplicaciones, desde transplante, cada 15-21 días.

INCOMPATIBILIDADES

FOSFITAL Ca es compatible con la mayoría de los productos fertilizantes y fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales, azufre, y productos que contengan cobre (en este último caso después de la aplicación de un compuesto de cobre deberá transcurrir, al menos, 15 días antes de aplicar).

PINOPHYTAL

Inductor de autodefensas con PINOFITAS

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Cobre (Cu)	6,0% p/p = 7,7% p/v
Cobre (Cu) complejado	4,0% p/p = 5,1% p/v
Líquido Soluble (L.S.).	Agente Complejante: Ácido lignosulfónico

Contiene extractos naturales de PINOFITAS

PROPIEDADES Y APLICACIONES

PINOPHYTAL es un inductor de autodefensas, fruto de un exhaustivo proceso de desarrollo llevado a cabo por el departamento de I+D+i de Artal Agronutrientes, a base de pinofitas y cobre complejado.

PINOPHYTAL favorece la síntesis de las sustancias fenólicas y fitoalexinas que son creadas por las propias plantas para defenderse ante situaciones específicas de estrés.

Las fitoalexinas son metabolitos secundarios de naturaleza química compleja que se sintetizan en los vegetales ante determinadas condiciones adversas,

PINOPHYTAL:

- No afecta negativamente al desarrollo del cultivo
- No mancha ni produce fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

- Totalmente natural
- Libre de residuos

CULTIVOS

PINOPHYTAL Está recomendado para todo tipo de cultivos; Frutales (de pepita y hueso), cítricos, hortícolas, cereales y cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

PINOPHYTAL puede ser aplicado tanto vía foliar como radicular mediante cualquier sistema de riego. Realizar varias aplicaciones a lo largo del ciclo vegetativo. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 100–300 cc/100 litros de agua / Radicular: 2–3 litros/Hectárea.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación Radicular	Aplicación Foliar	
Hortícolas invernadero	2-2,5 L/Ha	200-300 cc /100L	2 – 6 aplicaciones cada 7-10 días
Hortícolas campo abierto	2-2,5 L/Ha	200-300 cc /100L	2 – 6 aplicaciones cada 7-10 días
Cítricos y Cultivos subtropicales	2,5-5 L/Ha	200-250 cc /100L	2 – 4 aplicaciones
Frutales, Olivo y viña	2,5-5 L/Ha	200-300 cc /100L	2 – 4 aplicaciones
Cereales y ornamentales	1,5-2,5 L/Ha	200-250 cc /100L	2 – 4 aplicaciones

NOTA: La dosis debe ser establecida en cada caso por el servicio técnico de acuerdo con los requerimientos del cultivo y el tipo de suelo.

INCOMPATIBILIDADES

PINOPHYTAL es una herramienta compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales, azufres y productos de reacción alcalina.



Artal

CINCO. Foliares

Complemento de los distintos macro y micro nutrientes que la planta necesita para su correcto funcionamiento.

- 5.1 | Foliartal K50
- 5.2 | Foliartal 10-5-12+Micro
- 5.3 | Foliartal 9-27-9+Micro
- 5.4 | Foliartal 17-7-6+Micro
- 5.5 | Foliartal 13-13-13 +Micro
- 5.6 | Foliartal B
- 5.7 | Foliartal L-24

FOLIARTAL K50

Solución Potásica con EDTA

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Potasio (K₂O): 33,00% p/p = 50,00% p/v
Líquido Soluble (L.S.) Agente Estabilizante: EDTA

PROPIEDADES Y APLICACIONES

FOLIARTAL K50 es un fertilizante foliar líquido de rápida absorción y asimilación por el cultivo rico en Potasio, especialmente desarrollado como fuente de este elemento. Gracias a su formulación y las cualidades del agente estabilizante se facilita la absorción y asimilación del Potasio. Su aplicación mejora la calidad, aspecto, tamaño y uniformidad de los frutos.

FOLIARTAL K50 se recomienda como complemento del abonado de fondo, especialmente en los momentos en que las necesidades nutritivas del cultivo son más altas en Potasio, tales como engorde y maduración de frutos. También se recomienda su aplicación cuando sea necesario corregir estados carenciales debidos a deficiencias o desequilibrios en la asimilación de Potasio.

CULTIVOS

FOLIARTAL K50 está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

FOLIARTAL K50 por su fórmula totalmente asimilable puede ser aplicado vía foliar o vía radicular mediante cualquier sistema de riego. Se recomienda aplicar preferentemente vía foliar puesto que se obtiene la máxima eficacia. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 250- 300 cc/100 litros de agua. Radicular: 10-15 litros/Ha y aplicación.

CULTIVO	DOSIS	
	Aplicación foliar	MOMENTO DE APLICACIÓN
Hortícolas invernadero	200 - 250 cc/100L	2 - 3 aplicaciones, desde cuaje
Hortícolas campo abierto	200 - 250 cc/100L	2 - 3 aplicaciones, desde cuaje
Cítricos y Cultivos subtropicales	250 - 300 cc/100L	2 - 3 aplicaciones, engorde y maduración
Frutales*, Olivo y vid	250 - 500 cc/100L	2 - 3 aplicaciones, engorde y maduración
Cereales y ornamentales	150 - 200 cc/100L	2 - 3 aplicaciones
Fertirrigación	----	Aplicar de 10-15L/Ha y aplicación

INCOMPATIBILIDADES

FOLIARTAL K50 es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclarlo con aceites minerales, sulfatos ni con productos de reacción ácida.

FOLIARTAL 10-5-12 + MICRO

Fertilizante Foliar NPK Con Microelementos

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno Total (N):	8,00% p/p = 9,76% p/v
Fósforo (P ₂ O ₅):	4,00% p/p = 4,88% p/v
Potasio (K ₂ O):	10,00% p/p = 12,20% p/v
Boro (B):	0,02% p/p = 0,024% p/v
Líquido Soluble (L.S.)	Agente Quelatante: HEEDTA
Contiene además ≥ 0.1% p/p: Boro (B), Cobre (Cu), Hierro (Fe), Manganeso (Mn) y Molibdeno (Mo)	

Los microelementos en forma de quelatos de HEEDTA, excepto boro y molibdeno que están en forma inorgánica.

PROPIEDADES Y APLICACIONES

FOLIARTAL 10-5-12 + MICRO es un fertilizante foliar líquido NPK, de rápida absorción y asimilación por el cultivo rico en Potasio y con Microelementos, especialmente diseñado para aplicación foliar como fuente de los elementos que contiene su fórmula. Su aplicación mejora notablemente la vegetación del cultivo tratado, así como la calidad, aspecto, tamaño y uniformidad de los frutos.

FOLIARTAL 10-5-12 + MICRO se recomienda como complemento del abonado de fondo, especialmente en los momentos en que las necesidades nutritivas del cultivo son más altas en Potasio, tales como cuaje, engorde y maduración de frutos.

CULTIVOS

FOLIARTAL 10-5-12 + MICRO está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

FOLIARTAL 10-5-12 + MICRO por su fórmula totalmente asimilable puede ser aplicado vía foliar o vía radicular mediante cualquier sistema de riego. Se recomienda aplicar preferentemente vía foliar puesto que se obtiene la máxima eficacia. Puede aprovecharse la aplicación de fitosanitarios para su empleo. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 250- 500 cc/100 litros de agua. Radicular: 4-5 litros/hectárea y aplicación.

CULTIVO	DOSIS	
	Aplicación foliar	MOMENTO DE APLICACIÓN
Hortícolas invernadero	250 - 300 cc/100L	2 - 3 aplicaciones, engorde y maduración
Hortícolas campo abierto	250 - 300 cc/100L	2 - 3 aplicaciones, engorde y maduración
Cítricos y Cultivos subtropicales	250 - 500 cc/100L	2 - 3 aplicaciones, engorde y maduración
Frutales*, Olivo y vid	250 - 500 cc/100L	2 - 3 aplicaciones, engorde y maduración
Cereales y ornamentales	200 - 300 cc/100L	2 - 3 aplicaciones
Fertirrigación	----	Aplicar de 4-5L/Ha y aplicación

INCOMPATIBILIDADES

FOLIARTAL 10-5-12 + MICRO es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclarlo con aceites minerales, ni con productos de reacción alcalina.

FOLIARTAL 9-27-9 + MICRO

Fertilizante Foliar NPK Con Microelementos

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno Total (N):	7,00% p/p = 9,29% p/v
Fósforo (P ₂ O ₅):	21,00% p/p = 27,86% p/v
Potasio (K ₂ O):	7,00% p/p = 9,29% p/v
Líquido Soluble (L.S.):	Agente Quelatante: HEEDTA
Contiene además ≥ 0.1% p/p: Boro (B), Cobre (Cu), Hierro (Fe), Manganeso (Mn) y Molibdeno (Mo)	

Los microelementos en forma de quelatos de HEEDTA, excepto boro y molibdeno que están en forma inorgánica.

PROPIEDADES Y APLICACIONES

FOLIARTAL 9-27-9 + MICRO es un fertilizante foliar líquido NPK, de rápida absorción y asimilación por el cultivo rico en Fósforo y con Microelementos especialmente diseñado para aplicación foliar como fuente de los elementos que contiene su fórmula. Su aplicación mejora notablemente la vegetación del cultivo tratado y aporta los nutrientes necesarios para favorecer el cuajado de frutos.

FOLIARTAL 9-27-9 + MICRO se recomienda como complemento del abonado de fondo, especialmente en los momentos en que las necesidades nutritivas del cultivo son más altas en Fósforo tales como prefloración, floración y cuaje.

CULTIVOS

FOLIARTAL 9-27-9 + MICRO está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

FOLIARTAL 9-27-9 + MICRO por su fórmula totalmente asimilable puede ser aplicado vía foliar o vía radicular mediante cualquier sistema de riego. Se recomienda aplicar preferentemente vía foliar puesto que se obtiene la máxima eficacia. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 250- 500 cc/100 litros de agua. Radicular: 4-5 litros/hectárea y aplicación.

CULTIVO	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación foliar	
Hortícolas invernadero	250 - 300 cc/100L	2 - 3 aplicaciones, desde pre-floración
Hortícolas campo abierto	250 - 300 cc/100L	2 - 3 aplicaciones, desde pre-floración
Cítricos y Cultivos subtropicales	250 - 500 cc/100L	2 - 3 aplicaciones, pre-floración, floración y cuaje
Frutales*, Olivo y vid	250 - 500 cc/100L	2 - 3 aplicaciones, pre-floración, floración y cuaje
Cereales y ornamentales	200 - 300 cc/100L	2 - 3 aplicaciones
Fertirrigación	---	Aplicar de 4-5L/Ha y aplicación

INCOMPATIBILIDADES

FOLIARTAL 9-27-9 + MICRO es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclarlo con aceites minerales, ni con productos de reacción alcalina.

FOLIARTAL 17-7-6 + MICRO

Fertilizante Foliar NPK Con Microelementos

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno Total (N):	14,00% p/p = 17,0% p/v
Nitrógeno Nítrico:	1,3% p/p = 1,6 p/v
Nitrógeno Uréico:	12,7% p/p = 15,5 p/v
Anhídrido Fósforico (P ₂ O ₅) soluble en agua:	6,00% p/p = 7,3% p/v
Óxido de Potasio (K ₂ O) soluble en agua:	5,00% p/p = 6,1% p/v
Líquido Soluble (L.S.)	Agente Quelatante: HEEDTA
Contiene además ≤ 0.1% p/p: Boro (B), Cobre (Cu), Hierro (Fe), Manganeso (Mn), Molibdeno (Mo) y Cinc (Zn)	

Los microelementos en forma de quelatos de HEEDTA, excepto boro y molibdeno que están en forma inorgánica.

PROPIEDADES Y APLICACIONES

FOLIARTAL 17-7-6 + MICRO es un fertilizante foliar líquido NPK, de rápida absorción y asimilación por el cultivo rico en Nitrógeno, con Microelementos especialmente diseñado para aplicación foliar como fuente de los elementos que contiene su fórmula. Su aplicación mejora notablemente la vegetación del cultivo tratado en los primeros estadios, favoreciendo las brotaciones y aportando los elementos necesarios en periodos de crecimiento activo del cultivo.

FOLIARTAL 17-7-6 + MICRO se recomienda como complemento del abonado de fondo, especialmente en los momentos en que las necesidades nutritivas del cultivo son más altas en Nitrógeno, tales como brotación, prefloración y cuaje.

CULTIVOS

FOLIARTAL 17-7-6 + MICRO está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

FOLIARTAL 17-7-6 + MICRO por su fórmula totalmente asimilable puede ser aplicado vía foliar o vía radicular mediante cualquier sistema de riego. Se recomienda aplicar preferentemente vía foliar puesto que se obtiene la máxima eficacia. Puede aprovecharse la aplicación de fitosanitarios para su empleo. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 200- 400 cc/100 litros de agua. Radicular 4-5 litros/hectárea y aplicación.

CULTIVO	DOSIS	
	Aplicación foliar	MOMENTO DE APLICACIÓN
Hortícolas invernadero	150 - 300 cc/100L	2 - 3 aplicaciones, desde transplante
Hortícolas campo abierto	150 - 300 cc/100L	2 - 3 aplicaciones, desde transplante
Cítricos y Cultivos subtropicales	200 - 350 cc/100L	2 - 3 aplicaciones, brotación, pre-floración y Caída de pétalos
Frutales*, Olivo y vid	200 - 350 cc/100L	2 - 3 aplicaciones, brotación, pre-floración y Cuaje
Cereales y ornamentales	150 - 300 cc/100L	2 - 3 aplicaciones
Fertirrigación	---	Aplicar de 4-5L/Ha y aplicación

INCOMPATIBILIDADES

FOLIARTAL 17-7-6 + MICRO es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclarlo con aceites minerales, ni con productos de reacción muy alcalina.

FOLIARTAL 13-13-13+ MICRO

Fertilizante Foliar Con NPK y Micronutrientes

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno Total (N)	10,2% p/p = 13,0% p/v
Nitrógeno Amoniacal	0,5% p/p = 0.6% p/v
Nitrógeno Uréico	9,7% p/p = 12.4% p/v
Anhídrido Fosfórico (P ₂ O ₅) soluble en agua	10,2% p/p = 13,0% p/v
Óxido de Potasio (K ₂ O) soluble en agua	10,2% p/p = 13,0% p/v
Líquido Soluble (L.S.)	

Contiene además ≤ 0.1% de los siguientes microelementos: Boro (B), Cobre /Cu), Hierro (Fe), Manganeso (Mn), Molibdeno (Mo) y Cinc (Zn)

PROPIEDADES Y APLICACIONES

FOLIARTAL 13-13-13 +MICRO es un fertilizante foliar líquido que proporciona los elementos Nitrógeno, Fósforo y Potasio de una forma altamente equilibrada a la planta. Se puede mezclar con agua en cualquier proporción sin dejar residuos, pudiéndose aplicar utilizando cualquier sistema de riego

Se recomienda su aplicación como complemento al abonado de fondo y especialmente en momentos en los que el cultivo tiene mayores necesidades de nutrientes como prefloración, cuajado y formación de los frutos.. Es asimismo un suplemento en situaciones en las que la planta es incapaz de obtener nutrición suficiente a través de sus raíces.

CULTIVOS

FOLIARTAL 13-13-13 + MICRO está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

La dosis general de aplicación es de 250 a 500 c.c. /100 Litro de agua..

Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación y asegúrese de que la planta/árbol queda completamente humedecida. Puede aplicarse junto a otros tratamientos.

CULTIVO	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación foliar	
Hortícolas invernadero	250 - 400 cc/100L	2 – 3 aplicaciones desde el transplante
Hortícolas campo abierto	250 - 400 cc/100L	2 – 3 aplicaciones desde el transplante
Cítricos y Cultivos subtropicales	250 - 500 cc/100L	2 – 3 aplicaciones en la brotación, prefloración y caída de pétalos
Frutales*, Olivo y vid	250 - 300 cc/100L	2 – 3 aplicaciones en la brotación, prefloración y cuaje
Cereales y ornamentales	150 - 300 cc/100L	2 – 3 aplicaciones.
Fertirrigación	---	Aplicar de 4-5L/Ha y aplicación

INCOMPATIBILIDADES

FOLIARTAL 13-13-13 + MICRO es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclarlo con aceites minerales, ni con productos de reacción muy alcalina.

FOLIARTAL B

Boro Etanolamina

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Boro (B): 10,00% p/p = 13,30% p/v
Líquido Soluble (L.S.) Agente estabilizante: ETANOLAMINA

PROPIEDADES Y APLICACIONES

FOLIARTAL B es un fertilizante foliar líquido de rápida absorción y asimilación por el cultivo rico en Boro, especialmente desarrollado como fuente de este elemento. Su aplicación estimula el crecimiento de los tejidos del cambium y de los meristemos apicales, favorece la movilidad y asimilación del calcio, así como la producción de polen y la fecundación.

FOLIARTAL B se recomienda como fuente de Boro complementaria para aquellos cultivos que necesitan grandes cantidades este nutriente. También se recomienda como control preventivo y curativo de estados carenciales debidos a deficiencias o desequilibrios en la asimilación de Boro.

CULTIVOS

FOLIARTAL B está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

FOLIARTAL B por su fórmula totalmente asimilable puede ser aplicado vía foliar o vía radicular mediante cualquier sistema de riego. Se recomienda aplicar preferentemente vía foliar puesto que se obtiene la máxima eficacia. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 150- 300 cc/100 litros de agua. Radicular: 1-2 litros/Ha y aplicación.

CULTIVO	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación foliar	
Hortícolas invernadero	250 - 300 cc/100L	1 - 3 aplicaciones, desde primeras hojas
Hortícolas campo abierto	250 - 300 cc/100L	1 - 3 aplicaciones, desde primeras hojas
Cítricos y Cultivos subtropicales	250 - 500 cc/100L	2 - 3 aplicaciones, desde post-floración
Frutales*, Olivo y vid	250 - 500 cc/100L	2 - 3 aplicaciones, desde apertura de yemas
Cereales y ornamentales	250 - 300 cc/100L	4 - 6 aplicaciones, después de cada corte
Fertirrigación	----	Aplicar de 1-2L/Ha y aplicación

INCOMPATIBILIDADES

FOLIARTAL B es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque se recomienda aplicarlo solo o realizar una prueba previa. No mezclarlo con aceites minerales, productos de reacción alcalina, mezcla sulfocálcica, sulfatos y productos que los contengan.

FOLIARTAL L-24

Corrector de Calcio y Boro - Especial post-cosecha

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Calcio (Ca):	18,20% p/p = 24,75% p/v
Boro (B):	0,14% p/p = 0,19% p/v
Líquido Soluble (L.S.)	

PROPIEDADES Y APLICACIONES

FOLIARTAL L-24 es un fertilizante foliar líquido de rápida absorción y asimilación por el cultivo con rico en Calcio y con Boro, especialmente desarrollado como fuente de estos elementos. Su aplicación favorece la calidad de los frutos y evita la aparición de desequilibrios nutricionales provocados por la deficiencia de calcio.

FOLIARTAL L-24 se recomienda como fuente de Calcio y Boro complementaria para aquellos cultivos que necesitan grandes cantidades estos nutrientes. Evita el BITTER PIT en manzano, rajado de frutos y podredumbre apical en Hortícolas.

CULTIVOS

FOLIARTAL L-24 está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

FOLIARTAL L-24 por su fórmula totalmente asimilable puede ser aplicado vía foliar mediante cualquier sistema de riego. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 250- 500 cc/100 litros de agua.

CULTIVO	DOSIS	
	Aplicación foliar	MOMENTO DE APLICACIÓN
Hortícolas invernadero	200 - 300 cc/100L	4 - 5 aplicaciones, desde cuaje
Hortícolas campo abierto	200 - 300 cc/100L	4 - 5 aplicaciones, desde cuaje
Cítricos y Cultivos subtropicales	250 - 500 cc/100L	4 - 5 aplicaciones, desde cuaje
Frutales*, Olivo y vid	300 - 500 cc/100L	4 - 5 aplicaciones, desde cuaje
Cereales y ornamentales	200 - 300 cc/100L	4 - 5 aplicaciones, desde cuaje
Post-cosecha	Aplicar mediante Dréncher de 500cc/100L teniendo en contacto la fruta con la solución durante 20-40 segundos	

INCOMPATIBILIDADES

FOLIARTAL L-24 es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclarlo con aceites minerales, ni productos de reacción alcalina.



Artal

SEIS. Varios

6.1 | Reductal

REDUCTAL

Reductor de pH

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno Total (N):	15,00% p/p = 22,65% p/v
Anhidrido Sulfúrico (SO ₃):	40,00% p/p = 60,40% p/v
Líquido Soluble (L.S.)	

PROPIEDADES Y APLICACIONES

REDUCTAL es producto a base de una Solución Ácida de Abono Nitrogenado con Azufre y que actúa como corrector especial que añadido al agua de riego o al agua destinada a la confección de caldos fitosanitarios, mejora sus características de modo que los fitosanitarios y los fertilizantes resultan más efectivos. Permite bajar el pH tanto del agua como del propio suelo mejorando su estructura, favoreciendo el desbloqueo y la asimilación de nutrientes absorbidos por los cultivos. Además evita o reduce las obstrucciones en los sistemas de riego y tiene un alto poder fertilizante porque es una eficiente fuente de nitrógeno y azufre. Gracias a su formulación no resulta tan corrosivo como otros ácidos y su uso proporciona las siguientes ventajas.

REDUCTAL está especialmente desarrollado como regulador del pH agua o del suelo, para limpiar instalaciones de riego y como solución nutritiva, pudiéndose aplicar no sólo en el riego sino también en la preparación de caldos fitosanitarios.

CULTIVOS

REDUCTAL puede ser aplicado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales, y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

REDUCTAL puede ser aplicado en el agua de riego o añadido al agua destinada a la preparación de caldos fitosanitarios. Aunque la dosis debe ser establecida en cada caso por el servicio técnico en función de las características del agua de riego y suelo, como dosis generales: Limpieza de goteros y sistemas de riego: Aplicar de 1L/ 10.000L de agua de riego (100-250 cc/1000L en solución 100 veces concentrada, es decir, 10-25L por cuba/tanque de 1000L), reservándose las dosis más altas a las aguas más alcalinas o de mayor pH. Como acondicionador o reductor de pH del agua para las mezclas en los caldos fitosanitarios, aplicar 25-250 cc/1000L directamente sobre al tanque o mochila hasta que el pH se sitúe entre 6 y 6'5, posteriormente se incorporan los fitosanitarios y/o fertilizantes. Es conveniente hacer una prueba previa para determinar la dosis adecuada en cada caso. Como reductor de pH en el suelo aplicar de 20-25L/Ha para bajar el pH media unidad en los primeros 40 cm de suelo.

PH INICIAL	pH Final Deseado	DOSIS
8	7,5	25-50 cc/100 L
7,5	7	25-50 cc/100 L
7	6,5	50-100 cc/100 L
6,5	6	50-100cc/100 L

INCOMPATIBILIDADES

REDUCTAL es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar en el mismo depósito con abonos amoniacales, nitrato cálcico ni con productos que contengan cloro.



Artal

SIETE. Ecológicos – Orgánicos

Productos certificados para su uso en agricultura orgánica – ecológica.

- 7.1 | Fertiorgan Ca Eco
- 7.2 | Fertiorgan Micro Eco
- 7.3 | Fulvital Eco
- 7.4 | Microponic Eco
- 7.5 | Algaton Eco
- 7.6 | Dulzee Eco
- 7.7 | +PROD
- 7.8 | Pinophytal
- 7.9 | Mobile K

FERTIORGAN Ca ECO Corrector Salino Materia Orgánica Con Calcio Complejado



RIQUEZAS GARANTIZADAS

Materia Orgánica:	22,00% p/p = 29,00% p/v
Óxido de Calcio (CaO):	10,00 % p/p = 13,2 % p/v
Líquido Soluble (L.S.)	

Fertilizante certificado para su uso en agricultura ecológica-orgánica según las normas RCE 834/2007 (UE)

PROPIEDADES Y APLICACIONES

FERTIORGAN Ca ECO es un producto a base de calcio y rico en Materia Orgánica, procedente de coníferas del norte de Europa, que actúa aumentando la actividad microbiana del suelo, mejorando sus propiedades fisicoquímicas, la capacidad de intercambio catiónico (CIC) y desplazando los iones sodio (Na) del complejo arcillohúmico activando así la asimilación de otros nutrientes del suelo necesarios para la planta.

FERTIORGAN Ca ECO se recomienda en aquellos cultivos más susceptibles a la carencia de calcio para prevenir y corregir deficiencias de este elemento. Se puede aplicar durante todo el ciclo vegetativo, desde transplante en Hortícolas, Cereales y Ornamentales, al comienzo de la actividad vegetativa en Frutales y Cítricos.

FERTIORGAN CALCIO ECO es además un excelente corrector salino, se recomienda especialmente en aquellos suelos que son pobres en Materia Orgánica y con problemas de

salinidad ya que actúa mejorando las propiedades del mismo y la asimilación de otros nutrientes que son necesarios para la correcta nutrición de los cultivos.

CULTIVOS

FERTIORGAN Ca ECO está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

FERTIORGAN Ca ECO por su fórmula totalmente asimilable puede ser aplicado vía radicular o vía foliar mediante cualquier sistema de riego. Aunque su máxima efectividad se obtiene en aplicación vía radicular. Evítase su aplicación por vía foliar durante la horas de mayor insolación, lo más conveniente es hacerlo al atardecer. Realizar varias aplicaciones a lo largo del ciclo vegetativo. dosis generales de aplicación: Radicular 50-75 L/Ha y ciclo de cultivo cc/100 litros de agua, aplicaciones con intervalo de 15-21 días.

CULTIVO	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación Radicular	
Hortícolas invernadero	65 - 75 L/Ha	Desde transplante, repetir cada 7 - 10 días
Hortícolas campo abierto	55- 65 L/Ha	Desde transplante, repetir cada 7 - 10 días
Cítricos y Cultivos subtropicales	55- 65 L/Ha	Desde brotación, repetir cada 15 -20 días, prefloración y cuajado
Frutales*, Olivo y viña	55- 65 L/Ha	Desde brotación, repetir cada 15 -20 días, prefloración y cuajado
Cereales y ornamentales	50 - 55 L/Ha	Cada 7 - 10 días

INCOMPATIBILIDADES

FERTIORGAN Ca ECO es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales, quelatos de Hierro y productos de reacción muy ácida.

FERTIORGAN MICRO ECO

Materia Orgánica Con Oligoelementos

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Materia Orgánica:	35,00% p/p = 42,7% p/v
Óxido de Calcio (CaO) :	1,40 % p/p = 1,68 % p/v
Óxido de Magnesio (MgO):	1,00% p/p = 1,20 % p/v
Líquido Soluble (L.S.)	Agente Complejante: Ácido lignosulfónico
Contiene además ≤ 0.1% p/p::	Boro (B), Hierro (Fe), Manganeso (Mn) y Cinc (Zn)



Fertilizante certificado para su uso en agricultura ecológica-orgánica según las normas RCE 834/2007 (UE)

PROPIEDADES Y APLICACIONES

FERTIORGAN MICRO ECO es un producto a base de Materia Orgánica, procedente de coníferas del Norte de Europa, y enriquecido con Oligoelementos, que actúa incrementando la actividad microbiana del suelo, mejorando sus propiedades físico-químicas, así como aumentando la capacidad de intercambio catiónico (CIC), la asimilación de otros nutrientes necesarios para la planta y fortaleciendo el complejo arcillo-húmico.

FERTIORGAN MICRO ECO por los elementos que contiene, es un excelente mejorador de suelos ya que no necesita transformarse para movilizar los elementos nutritivos presentes en el medio, lo que confiere al producto una mayor rapidez de acción. Se puede aplicar durante todo el ciclo vegetativo recomendándose como más activo a finales del invierno-principios de primavera.

FERTIORGAN MICRO ECO se recomienda especialmen-

te en suelos pobres en Materia Orgánica, ya que actúa mejorando las propiedades del suelo y la asimilación de otros nutrientes que están presentes en él y que son necesarios para la correcta nutrición de los cultivos.

CULTIVOS

FERTIORGAN MICRO ECO está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

FERTIORGAN MICRO ECO por su fórmula totalmente asimilable, puede ser aplicado vía radicular mediante cualquier sistema de riego. Realizar varias aplicaciones a lo largo del ciclo vegetativo. Dosis generales de aplicación: Riego localizado 4-7 aplicaciones, 10-15L/Ha hasta completar 75-100 L/Ha. Riego a manta 2-3 aplicaciones, 20-25L/Ha hasta completar 100-150L y ciclo de cultivo repartidos en varias aplicaciones con intervalo de 15-21 días.

CULTIVO	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación Radicular	
Hortícolas invernadero	75 - 100 L/Ha	4 - 7 aplicaciones desde transplante cada 15 - 21 días
Hortícolas campo abierto	75 - 100 L/Ha	4 - 7 aplicaciones desde transplante cada 15 - 21 días
Cítricos y Cultivos subtropicales	75 - 100 L/Ha	Principios de primavera e inicio de verano cada 15 días
Frutales, Olivo y viña	75 - 100 L/Ha	Finales de invierno-Principios de primavera cada 15 días
Cereales y ornamentales	60 - 75 L/Ha	3 - 5 aplicaciones desde transplante cada 15 - 21 días

NOTA:

La dosis debe ser establecida en cada caso por el servicio técnico de acuerdo con los requerimientos del cultivo y el tipo de suelo.

INCOMPATIBILIDADES

FERTIORGAN MICRO ECO es compatible con la mayoría de los productos fertilizantes y fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales y azufres.

FULVITAL ECO

Materia Orgánica Líquida De Origen Vegetal

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Materia Orgánica:	35,00% p/p = 42,00% p/v
Óxido de Potasio (K ₂ O):	4,0 % p/p = 4,8 % p/v
Nitrógeno Total (N):	2,00% p/p = 2,40% p/v
Líquido Soluble (L.S.)	



Fertilizante certificado para su uso en agricultura ecológica-orgánica según las normas RCE 834/2007 (UE) y NOP (USA)

PROPIEDADES Y APLICACIONES

FULVITAL ECO es un producto a base de Materia Orgánica resultante del proceso de descomposición y transformación del material vegetal, que actúa incrementando la actividad microbiana del suelo, mejorando sus propiedades físico-químicas, así como aumentando la capacidad de intercambio catiónico (CIC), la asimilación de otros nutrientes necesarios para la planta y fortaleciendo el complejo arcillo-húmico.

FULVITAL ECO favorece la formación de complejos con cationes minerales mejorando la absorción de estos por la planta, además aumenta la capacidad de amortiguadora del suelo. Se puede aplicar durante todo el ciclo vegetativo, desde trasplante en Hortícolas, Cereales y Ornamentales, al comienzo de la actividad vegetativa en Frutales y Cítricos.

FULVITAL ECO se recomienda especialmente en suelos pobres en Materia Orgánica y como complemento en las aplicaciones foliares de otros nutrientes ya que actúa como

agente carrier en la asimilación de estos por la masa foliar de los cultivos.

CULTIVOS

FULVITAL ECO está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

FULVITAL ECO por su fórmula totalmente asimilable puede ser aplicado vía radicular o vía foliar mediante cualquier sistema de riego. Puede aprovecharse la aplicación de fitosanitarios para su empleo. Evítese su aplicación por vía foliar durante la horas de mayor insolación, lo más conveniente es hacerlo al atardecer. Procurar mojar bien toda la masa foliar. Realizar varias aplicaciones a lo largo del ciclo vegetativo. Dosis generales de aplicación: Radicular 60-80L/Ha y ciclo de cultivo, aplicaciones con intervalo de 15-21 días. Foliar: 150- 300cc/100 litros de agua, aplicaciones con intervalo de 15-21 días.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación Radicular		
Hortícolas invernadero	50 - 70 L/Ha		4 - 6 aplicaciones desde trasplante cada 10 - 15 días
Hortícolas campo abierto	40 - 60 L/Ha		3 - 5 aplicaciones desde trasplante cada 15 - 21 días
Cítricos y Cultivos subtropicales	60 - 80 L/Ha		Desde brotación, repetir cada 15 - 21 días prefloración y cuajado
Frutales*, Olivo y viña	60 - 80 L/Ha		Desde brotación, repetir cada 15 - 21 días prefloración y cuajado
Cereales y ornamentales	40 - 60 L/Ha		Trasplante cada 15 - 21 días

INCOMPATIBILIDADES

FULVITAL ECO es compatible con la mayoría de los productos fertilizantes y fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales y productos de reacción muy alcalina o productos que indiquen incompatibilidad con Materia Orgánica en su etiqueta.

MICROPONIC ECO

Mix de Microelementos Quelatados

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Boro (B) soluble en agua:	0,35% p/p = 0,48% p/v
Cobre (Cu) soluble en agua:	0,4% p/p = 0,55% p/v
Hierro (Fe) soluble en agua:	3,5% p/p = 4,86% p/v
Manganeso (Mn) soluble en agua:	2,5% p/p = 3,47% p/v
Molibdeno (Mo) soluble en agua:	0,05% p/p = 0,069% p/v
Cinc (Zn) soluble en agua:	3,0% p/p = 4,17% p/v
Agente Quelatante: HEEDTA	

Los microelementos en forma de quelatos de HEEDTA, excepto boro y molibdeno que están en forma inorgánica.



Fertilizante certificado para su uso en agricultura ecológica-orgánica según las normas RCE 834/2007 (UE)

PROPIEDADES Y APLICACIONES

MICROPONIC ECO es un complejo de microelementos, con una fórmula equilibrada, que mantiene un correcto balance nutricional evitando desequilibrios o corrigiendo los estados carenciales de microelementos. Debido a su reacción ácida y a las cualidades del agente quelatante, es absorbido y asimilado rápidamente por el cultivo.

MICROPONIC ECO esta recomendado para proporcionar un correcto equilibrio nutritivo a los cultivos, aumentando su potencial ya que el aporte de microelementos aumenta la activación de procesos enzimáticos y del metabolismo energético de las plantas. Es aconsejable aplicarlo durante todo el ciclo preferentemente, en la brotación y en las etapas de mayor desarrollo del cultivo.

CULTIVOS

MICROPONIC ECO está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

MICROPONIC ECO por su fórmula totalmente asimilable, puede ser aplicado tanto vía foliar o vía radicular mediante cualquier sistema de riego. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 150-400 cc/100 litros de agua. Radicular: 3-5 L/Ha y aplicación hasta completar 15-20 L/Ha y ciclo de cultivo.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación Radicular	Aplicación foliar	
Hortícolas invernadero	2-3 L/Ha	150-250cc /100L	2 – 4 aplicaciones
Hortícolas campo abierto	2-3 L/Ha	150-250cc /100L	2 – 4 aplicaciones
Cítricos y Cultivos subtropicales	3-5 L/Ha	200-250cc /100L	2 – 4 aplicaciones
Frutales*, Olivo y viña	3-5 L/Ha	200-250cc /100L	2 – 4 aplicaciones
Cereales y ornamentales	2-3 L/Ha	150-200cc /100L	2 – 4 aplicaciones

INCOMPATIBILIDADES

MICROPONIC ECO es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales y productos de reacción alcalina.

ALGATON ECO

Extracto de Algas (*Ascophyllum nodosum*)

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Boro(Bo):	0,30% p/p = 0,40% p/v
Molibdeno (Mo):	0,30% p/p = 0,40% p/v
Líquido Soluble (L.S.)	Extracto de Algas



Fertilizante certificado para su uso en agricultura ecológica-orgánica según las normas RCE 834/2007 (UE) and NOP (USA)

PROPIEDADES Y APLICACIONES

ALGATON ECO es un Bioestimulante a base de extractos naturales de algas marinas y enriquecidas con Boro y Molibdeno. Es un producto de un alto poder estimulante, ya que por su contenido en extracto de algas aporta una elevada proporción de fitohormonas naturales (citoquininas, auxinas, giberelinas, etc.), aminoácidos e hidratos de carbono (ácido alginico, manitol, laminarina, etc.) que una vez aplicado penetra en los tejidos celulares incidiendo sobre los procesos fisiológicos de la planta, estimulando su crecimiento y la floración.

ALGATON ECO se recomienda como estimulante de la actividad metabólica de la planta ya que por los elementos que contiene favorece el proceso relacionado con la floración, cuajado y maduración de frutos, así como para superar situaciones adversas o estrés. Además favorece la homogeneidad de los frutos y su resistencia al transporte.

ALGATON ECO está recomendado aplicarlo desde la brotación, en pre-floración, floración y en las etapas de mayor desarrollo del cultivo.

CULTIVOS

ALGATON ECO está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

ALGATON ECO por su fórmula totalmente asimilable puede ser aplicado vía foliar y radicular mediante cualquier sistema de riego. Puede aprovecharse la aplicación de fitosanitarios para su empleo. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 150- 300 cc/100 litros de agua. Radicular: 2-4 L/Ha y aplicación hasta completar 10-15L/Ha y ciclo de cultivo.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación Radicular	Aplicación foliar	
Hortícolas invernadero	2-4 L/Ha	150-200cc /100L	3 - 4 aplicaciones, desde trasplante y cada 10-15 días
Hortícolas campo abierto	2-4 L/Ha	200-250cc /100L	3 - 4 aplicaciones, desde trasplante y cada 10-15 días
Cítricos y Cultivos subtropicales	2-4 L/Ha	200-300cc /100L	2 - 3 aplicaciones, pre-floración, cuaje y engorde
Frutales*, Olivo y viña	2-4 L/Ha	150-300cc /100L	2 - 3 aplicaciones, pre-floración, cuaje y engorde
Cereales y ornamentales	---	200-300cc /100L	3 - 4 aplicaciones, desde trasplante, cada 10-15 días

INCOMPATIBILIDADES

ALGATON ECO es compatible con la mayoría de los productos fertilizantes y fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales, cobre, azufre y productos de reacción ácida.

DULZEE ECO

Bioestimulante De La Maduración

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Polisacáridos:	25,00% p/p = 35,00% p/v
Acidos Urónicos:	0,20% p/p = 0,28% p/v
Calcio (CaO):	14,00% p/p = 19,60% p/v
Boro (B):	0,14% p/p = 0,20% p/v
Molibdeno (Mo):	0,023% p/p = 0,03% p/v
Cinc (Zn):	0,05% p/p = 0,07% p/v
Líquido Soluble (L.S.)	



Fertilizante certificado para su uso en agricultura ecológica-orgánica según las normas RCE 834/2007 (UE)

PROPIEDADES Y APLICACIONES

DULZEE ECO es un Bioestimulante a base de Polisacáridos enriquecido con Calcio y Microelementos; contiene además Ácidos Urónicos que favorecen que el producto sea absorbido y asimilado rápidamente por el cultivo. Ejerce un efecto estimulante sobre los cultivos mejorando su uniformidad y coloración de los frutos así como su consistencia. Favorece la formación de azúcares, aumenta su contenido en los frutos reduciendo la acidez y por lo tanto, adelanta la maduración de los mismos.

Se recomienda realizar dos aplicaciones de DULZEE ECO: 60-70 días y 30-40 días antes de la recolección como estimulante de la actividad metabólica de la planta para favorecer la maduración de frutos. Además, su alto contenido en Calcio favorece la consistencia y resistencia de los frutos a efectos de manipulación y transporte.

CULTIVOS

Se recomienda la aplicación de DULZEE ECO en cultivos de fruto cuya maduración se pretenda adelantar y/o aumentar su contenido en azúcares (grados Brix).

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

DULZEE ECO tiene una formula totalmente asimilable por lo que puede ser aplicado tanto vía foliar como radicular mediante cualquier sistema de riego. Puede aprovecharse la aplicación de fitosanitarios para su empleo. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 2 aplicaciones a razón de 5L/Ha independientemente del gasto de agua en cada aplicación. Radicular: 10-12L/Ha y ciclo de cultivo repartidos en 2-3 aplicaciones.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación Radicular	Aplicación foliar	
Hortícolas invernadero	2 L/Ha	200-300cc/100L	Aplicaciones desde cuaje, cada 10-15 días
Hortícolas campo abierto	3 L/Ha	300-350cc/100L	Aplicaciones desde cuaje, cada 10-15 días
Cítricos y Cultivos subtropicales	4-5 L/Ha	300-400cc/100L	2-3 aplicaciones, desde engorde
Frutales, Olivo y viña	3-4 L/Ha	250-400cc/100L	2-3 aplicaciones, desde engorde

NOTA

La dosis debe ser establecida en cada caso por el servicio técnico de acuerdo con los requerimientos del cultivo y el tipo de suelo.

INCOMPATIBILIDADES

DULZEE ECO es compatible con la mayoría de los productos fertilizantes y fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales, cobre, azufre y productos de reacción alcalina.

+PROD

“Aumenta la producción, mejora la calidad”

www.masprod.net

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Cobre (Cu):	1,80% p/p = 2,30% p/v
Manganeso (Mn):	0,80% p/p = 1,02% p/v
Cinc (Zn):	0,60% p/p = 0,77% p/v
Líquido Soluble (L.S.)	



Fertilizante certificado para su uso en agricultura ecológica-orgánica según las normas RCE 834/2007 (UE) and NOP (USA)

PROPIEDADES Y APLICACIONES

+PROD es un Bioestimulante a base de compuestos orgánicos naturales, microelementos y combustibles metabólicos que favorecen la generación y el transporte de los fotoasimilados necesarios para la producción. Se recomienda aplicar +PROD desde el inicio y de forma regular para aumentar la producción y mejorar la calidad de los cultivos (precocidad, tamaño y color homogéneo, mayor vida postcosecha...).

CULTIVOS

+PROD está recomendado para todo tipo de cultivos: Frutales (de pepita y hueso), Cítricos, Hortícolas, Cereales y Culti-

vos ornamentales. Así como en viveros y semilleros. Cuando se inicia la maduración de los frutos y en flor cortada es conveniente aplicarlo en fertirrigación y no vía foliar.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

+PROD, por su fórmula totalmente asimilable, puede ser aplicado vía foliar o radicular mediante cualquier sistema de riego. Puede aprovecharse la aplicación de fitosanitarios para su empleo. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 250 – 500 cc/100 litros de agua. Radicular: 5 L/Ha y aplicación hasta completar 15 – 25 L/Ha y ciclo de cultivo.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación Radicular	Aplicación Foliar	
Semillero	--	100-150 cc/100L	1 aplicación 10-15 días después de la germinación.
Hortícolas invernadero	5 L/Ha	200-250 cc /100L	4 - 6 aplicaciones, desde transplante y cada 21-30 días
Hortícolas campo abierto	5 L/Ha	300-350 cc /100L	4 - 6 aplicaciones, desde transplante y cada 21-30 días
Cítricos y Cultivos subtropicales	5 L/Ha	300-500 cc /100L	2 - 3 aplicaciones, brotación, pre-floración y engorde
Frutales*, Olivo y viña	5 L/Ha	250-500 cc /100L	2 - 3 aplicaciones, brotación, pre-floración y engorde
Cereales y ornamentales	--	200-300 cc /100L	3 - 4 aplicaciones, desde transplante, cada 15-21 días.

NOTA: La dosis debe ser establecida en cada caso por el servicio técnico de acuerdo con los requerimientos del cultivo y el tipo de suelo.

*En cultivos de melocotón, nectarina y ciruelo se recomienda aplicarlo vía radicular junto con el agua de riego.

INCOMPATIBILIDADES

+PROD es compatible con la mayoría de los productos fertilizantes y fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales.

PINOPHYTAL

Inductor de autodefensas con PINOFITAS

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Cobre (Cu)	6.0% p/p = 7.7% p/v
Cobre (Cu) complejado	4,0% p/p = 5,1% p/v
Líquido Soluble (L.S).	Agente Complejante: Ácido lignosulfónico



Contiene extractos naturales de PINOFITAS

Fertilizante certificado para su uso en agricultura ecológica-orgánica según las normas RCE 834/2007 (UE) y NOP (USA)

PROPIEDADES Y APLICACIONES

PINOPHYTAL es un inductor de autodefensas, fruto de un exhaustivo proceso de desarrollo llevado a cabo por el departamento de I+D+i de Artal Agronutrientes, a base de pinofitas y cobre complejado.

PINOPHYTAL favorece la síntesis de las sustancias fenólicas y fitoalexinas que son creadas por las propias plantas para defenderse ante situaciones específicas de estrés.

Las fitoalexinas son metabolitos secundarios de naturaleza química compleja que se sintetizan en los vegetales ante determinadas condiciones adversas,

PINOPHYTAL:

- No afecta negativamente al desarrollo del cultivo
- No mancha ni produce fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

- Totalmente natural
- Libre de residuos

CULTIVOS

PINOPHYTAL Está recomendado para todo tipo de cultivos; Frutales (de pepita y hueso), cítricos, horticolas, cereales y cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

PINOPHYTAL puede ser aplicado tanto vía foliar como radicular mediante cualquier sistema de riego. Realizar varias aplicaciones a lo largo del ciclo vegetativo. Evítense su aplicación durante las horas de mayor insolación. Dosis generales de aplicación: Foliar: 100-300 cc/100 litros de agua / Radicular: 2-3 litros/Hectárea.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	Aplicación Radicular	Aplicación Foliar	
Horticolas invernadero	2-2,5 L/Ha	200-300 cc /100L	2 – 6 aplicaciones cada 7-10 días
Horticolas campo abierto	2-2,5 L/Ha	200-300 cc /100L	2 – 6 aplicaciones cada 7-10 días
Cítricos y Cultivos subtropicales	2,5-5 L/Ha	200-250 cc /100L	2 – 4 aplicaciones
Frutales, Olivo y viña	2,5-5 L/Ha	200-300 cc /100L	2 – 4 aplicaciones
Cereales y ornamentales	1,5-2,5 L/Ha	200-250 cc /100L	2 – 4 aplicaciones

NOTA: La dosis debe ser establecida en cada caso por el servicio técnico de acuerdo con los requerimientos del cultivo y el tipo de suelo.

INCOMPATIBILIDADES

PINOPHYTAL es una herramienta compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa. No mezclar con aceites minerales, azufres y productos de reacción alcalina.

MOBILE K

Potasio Bicarboxílico de última generación - pH neutro

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Potasio (K₂O) 20,0% p/p = 27,0% p/v
Líquido Soluble (L.S.)



Fertilizante certificado para su uso en agricultura ecológica-orgánica según las normas RCE 834/2007 (UE)

PROPIEDADES Y APLICACIONES

MOBILE K es un fertilizante foliar líquido a base de Potasio orgánico de alta movilidad y rápida absorción y asimilación por la planta. Su exclusiva combinación bicarboxílica proporciona un mayor grado de translocación de los nutrientes y azúcares.

MOBILE K está especialmente desarrollado para mejorar la calidad, aspecto, tamaño y uniformidad de los frutos.

MOBILE K se recomienda especialmente:

- en engorde y maduración de frutos
- en momentos de mayor dificultad en su absorción como, por ejemplo, bajas temperaturas
- en la nutrición y/o corrección de estados carenciales de Potasio

MOBILE K por su efecto buffer facilita las mezclas con otros productos fertilizantes y/o fitosanitarios.

CULTIVOS

MOBILE K está recomendado para todo tipo de cultivos: frutales (de pepita y hueso), cítricos, hortícolas, cereales y cultivos ornamentales.

MODO DE EMPLEO Y DOSIS

MOBILE K por su fórmula totalmente asimilable puede ser aplicado vía foliar o vía radicular mediante cualquier sistema de riego. Se recomienda aplicar preferentemente vía foliar puesto que se obtiene la máxima eficacia. Evítese su aplicación durante las horas de mayor insolación.

Dosis generales de aplicación:

Foliar: 250 – 300 cc/100 litros de agua.

Radicular: 10 – 15 litros/Ha y aplicación.

CULTIVO	DOSIS	
	Aplicación Foliar	NUMERO DE APLICACIONES/ FRECUENCIA
Hortícolas invernadero	200-250 cc /100L	Cada 10-15 días desde cuaje
Hortícolas campo abierto	200-250 cc /100L	Cada 10-15 días desde cuaje
Cítricos y Cultivos subtropicales	250-300 cc /100L	2 – 3 aplicaciones, engorde y maduración
Olivo, Frutales y Vid	250-500 cc /100L	2 – 3 aplicaciones, engorde y maduración
Cereales y ornamentales	150-200 cc /100L	2 – 3 aplicaciones
Fertirrigación		Aplicar de 10 – 15 L/Ha y aplicación

INCOMPATIBILIDADES

MOBILE K es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios conocidos, aunque es conveniente realizar una prueba previa.



Villa de Madrid, 14
Polígono Ind. Fuente del Jarro
46988 · PATERNA · VALENCIA · SPAIN

TEL. +34 961 340 365
FAX. +34 961 340 705
www.artal.net
www.masprod.net

infoartal@artal.net

 facebook.com/Artal.Agronutrientes
 youtube.com/c/ARTALAGRONUTRIENTES
 linkedin.com/company/artal-agronutrientes