



# Línea Nutrición



**Nutrimos, Fortalecemos, Mejoramos**

*We Nourish, We Strengthen, We Improve*



## ¿Quiénes somos?

**arvensis** es una compañía que desde su fundación en 1998 y hasta hoy ha conseguido posicionarse como empresa puntera en el desarrollo de tecnología aplicada a la agricultura. Con sede en Zaragoza (España), punto de referencia estratégico a nivel logístico, **arvensis** es un proyecto consolidado de desarrollo, producción y distribución de nutrición vegetal especial para la agricultura.

## ¿Qué hacemos?

En **arvensis** diseñamos, desarrollamos y formulamos productos de nutrición vegetal tanto líquidos como sólidos, con el objetivo de dotar a “el campo” de productos de calidad y valor añadido, necesarios para los estándares que el mercado actual solicita.

## ¿Cómo lo hacemos?

Con una intensa dedicación y relación con el cliente, que nos lleva a considerarlo como “Socio” en un proyecto común, **arvensis** se caracteriza por destinar desde su constitución importantes partidas presupuestarias a labores de I+D+i, para lo que cuenta no solo con personal propio destinado a estas labores, sino con diferentes parcelas propias de ensayo y experimentación, así como convenios con centros e instituciones de investigación (CDTI, IFAPA, Universidades...).

## Evolución

Con clara vocación exportadora, hoy en día estamos presentes en más de 40 países, de los 5 continentes, con una producción anual capaz de tratar la superficie equivalente a la mitad de la superficie agrícola de España.

## Nuestra Pasión

En suma, para nosotros, **arvensis** es una palabra que resume la pasión y entusiasmo con que nuestro equipo entiende el mundo vegetal y en particular la agricultura.





## Garantías y Certificaciones

Nuestra presencia en ámbitos internacionales se apoya perteneciendo a las principales organizaciones empresariales y con la calificación de diferentes sellos de calidad de gran reconocimiento internacional:

### Certificados de utilización en agricultura ecológica



Conscientes de la necesidad de agruparse para aunar esfuerzos y conocimientos **arvensis** es miembro activo de las principales plataformas tecnológicas y asociaciones del sector.

### Asociaciones, Clusters y Plataformas Tecnológicas



**AraBioTech**



**Airbe**



## Nuestra esencia: I+D+i

Nuestro compromiso con la Investigación, el Desarrollo e Innovación es parte esencial de nuestra filosofía, por ello, desde sus orígenes **arvensis** mantiene una labor constante en la Investigación y Desarrollo de nuevas soluciones para la agricultura.

Nuestra presencia internacional es una fuente constante de información para el desarrollo de diferentes líneas de investigación, que permiten adaptar nuestros productos a las necesidades de cada mercado y ofrecer nuevas soluciones a nuestros productores.

Esta labor constante se concreta en el desarrollo de proyectos, colaboraciones y convenios con centros e instituciones de investigación a nivel nacional e internacional:

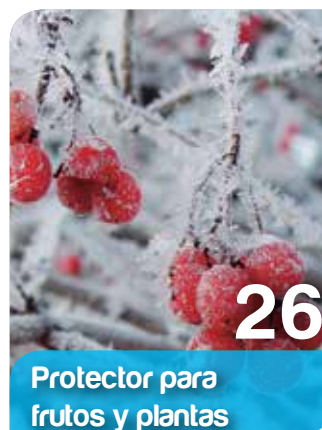
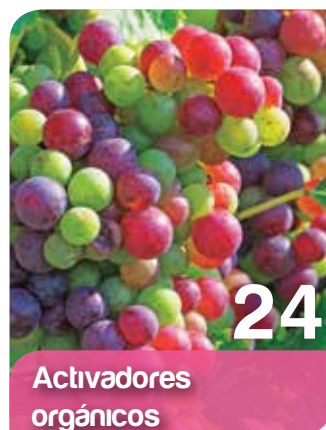
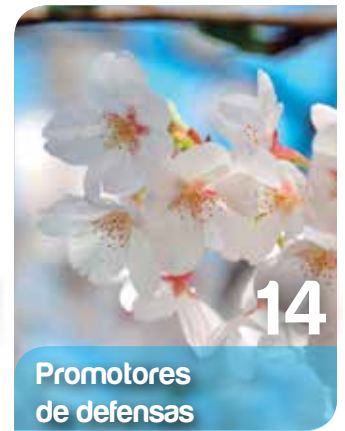
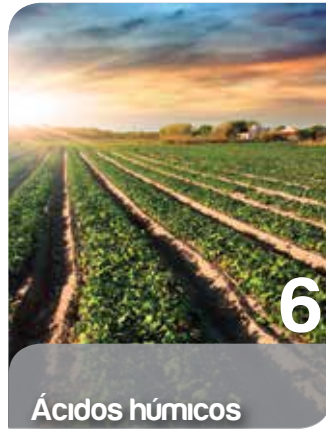
- Colaboraciones con instituciones de investigación (IFAPA, IRTA, EVENA, EEAD-CSIC..).
- Colaboraciones, acuerdos y trabajos de investigación con Universidades (Universidad de Zaragoza, UPS Quito (Ecuador), CPG Montecillo México..).
- Desarrollo de Proyectos I+D+i de colaboración de carácter nacional e internacional (CDTI, INNOGLOBAL..).
- Participación en Simposios y Congresos nacionales e internacionales.
- Participaciones en revistas de divulgación científica.



**PYME INNOVADORA**

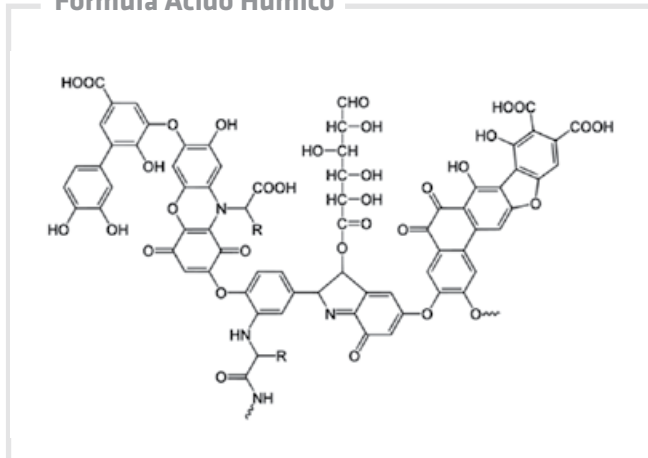
Válido hasta el 31 de diciembre de 2018



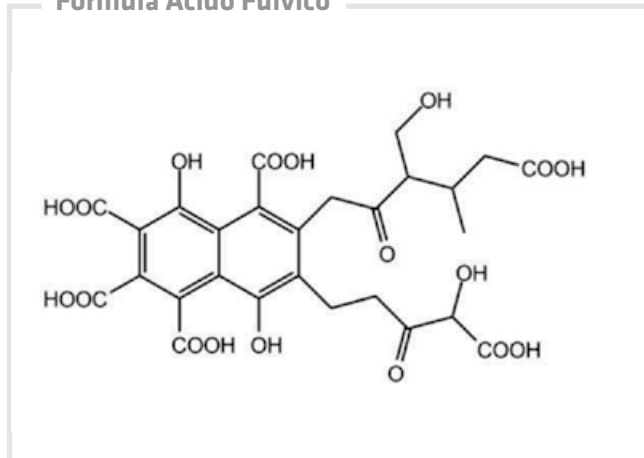


Gama de enmiendas húmicas líquidas y sólidas (100% solubles), obtenidas a partir de Leonarditas de alta calidad seleccionadas para garantizar sus propiedades agronómicas. Especialmente indicadas para su uso en suelos cansados y mineralizados.

## Fórmula Ácido Húmico



## Fórmula Ácido Fúlvico



## HORTUMUS

1000 litros 220 litros 20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Hortumus** son enmiendas húmicas líquidas especialmente indicadas para mejorar la estructura de los suelos cansados y muy mineralizados, favoreciendo la liberación de nutrientes bloqueados y estimulando la capacidad de retención del suelo. Así mismo, su acción de estimulación vegetativa sobre las raíces y parte aérea de las plantas, permite un mejor desarrollo equilibrado que repercute aumentando las producciones.

### COMPOSICIÓN

Extracto Húmico Total .....	20,5% p/p (24,6% p/v)
Ácidos Húmicos .....	10,5% p/p (12,6% p/v)
Ácidos Fúlvicos .....	10% p/p (12% p/v)
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua .....	4% p/p (4,8% p/v)
Densidad .....	1,2 gr/cc

Principales materias primas: Leonardita (lignito oxidado).

CULTIVO	DOSIS	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
FRUTALES	De 8-10 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones a partir de la brotación.
CÍTRICOS	De 10-12 L/Ha y aplicación	Realizar 3 aplicaciones: 2 en brotaciones y 1 al final del verano.
HORTÍCOLAS Y FRESAS	De 10-12 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 5 aplicaciones repartidas en el ciclo del cultivo.
INDUSTRIALES	De 5-8 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones de nascencia a floración.
PARRAL Y VID	De 6-8 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 4 aplicaciones repartidas en el ciclo del cultivo.
PLATANERAS	De 10-15 L/Ha y aplicación	Realizar de 4 a 5 aplicaciones a partir de primavera.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.



## HUMIPOWER



1000 litros 220 litros 20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Humipower** son enmiendas húmicas líquidas especialmente indicadas para mejorar la estructura de los suelos cansados y muy mineralizados, favoreciendo la liberación de nutrientes bloqueados y estimulando la capacidad de retención del suelo. Así mismo, su acción de estimulación vegetativa sobre las raíces y parte aérea de las plantas, permite un mejor desarrollo equilibrado que repercute aumentando las producciones.

### COMPOSICIÓN

Extracto Húmico Total .....	16% p/p (18,1% p/v)
Ácidos Húmicos .....	9% p/p (10,2% p/v)
Ácidos Fúlvicos .....	7% p/p (7,9% p/v)
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua .....	4% p/p (4,50% p/v)
Densidad .....	1,13 gr/cc

Principales materias primas: Leonardita (lignito oxidado).

CULTIVO	DOSIS	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
FRUTALES	De 8-10 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones a partir de la brotación.
CÍTRICOS	De 10-12 L/Ha y aplicación	Realizar 3 aplicaciones: 2 en brotaciones y 1 al final del verano.
HORTÍCOLAS Y FRESAS	De 10-12 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 5 aplicaciones repartidas en el ciclo del cultivo.
INDUSTRIALES	De 5-8 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones de nascencia a floración.
PARRAL Y VID	De 6-8 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 4 aplicaciones repartidas en el ciclo del cultivo.
PLATANERAS	De 10-15 L/Ha y aplicación	Realizar de 4 a 5 aplicaciones a partir de primavera.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.



## HUMIPOWER SOLUBLE

25kg 5kg 1kg

**Humipower Soluble** son enmiendas húmicas sólidas ricas en ácidos húmicos. Favorecen la liberación de nutrientes bloqueados y estimulan la capacidad de retención del suelo. Así mismo, su acción de estimulación vegetativa sobre las raíces y parte aérea de las plantas, permite un mejor desarrollo equilibrado que repercute aumentando las producciones.

### COMPOSICIÓN

Extracto Húmico Total (Ácidos húmicos + Ácidos fúlvicos) .....	85,0%
Ácidos Húmicos .....	75,0%
Ácidos Fúlvicos .....	10,0%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua .....	10%
Principales Materias Primas:	
Leonardita (lignito oxidado) .....	88% p/p
Sales potásicas .....	12% p/p

CULTIVO	DOSIS SUELO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
FRUTALES (MANZANO, VID, KIWI,...)	5 Kg/Ha	4 aplicaciones: Brotación, floración, cuajado y engorde.
TROPICALES (AGUACATE, MANGO, PAPAYA, GUAYABA, CAFÉ...)	5 Kg/Ha	4 aplicaciones: Brotación, floración, cuajado y engorde.
CÍTRICOS (LIMÓN, MARACUYÁ, ETC.)	5 Kg/Ha	4 aplicaciones: Brotación, floración, cuajado y engorde.
HORTÍCOLAS (TOMATE, PEPINO, BERENJENA, ZANAHORIA...)	5 Kg/Ha	una durante crecimiento y 3 cada 21 días desde el comienzo de la floración.
CEREALES (MAÍZ, ARROZ, ...)	5 Kg/Ha	3 aplicaciones en ahijado, zurrón y espigado.
BANANO Y PIÑA	5 Kg/Ha	4 aplicaciones a lo largo del ciclo tras la salida del invierno.
ORNAMENTALES (ROSAS...)	5 Kg/Ha	3 aplicaciones a lo largo del ciclo Caña de azúcar: 5 kg/ha/aplicación 3 aplicaciones a lo largo del ciclo.
INDUSTRIALES	5 Kg/Ha	3 aplicaciones a lo largo del ciclo tras 4-6 hojas.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.

## HUMIPOWER SOLID



25kg 5kg 1kg

**Humipower Solid** son enmiendas húmicas sólidas ricas en ácidos húmicos. Favorecen la liberación de nutrientes bloqueados y estimulan la capacidad de retención del suelo. Incluyen micorrizas, mejorando la acción de estimulación vegetativa sobre las raíces y parte aérea de las plantas. Debido a su composición, se liberan gradualmente.

### COMPOSICIÓN

Extracto Húmico Total (Ácidos húmicos + Ácidos fúlvicos) .....	75,0%
Ácidos Húmicos .....	70,0%
Ácidos Fúlvicos .....	5,0%
Silicio (SiO <sub>2</sub> ) .....	0,1%
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua .....	8 %
Principales Materias Primas:	
Leonardita (lignito oxidado) .....	88% p/p
Sales potásicas .....	12% p/p

CULTIVO	DOSIS SUELO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
FRUTALES	10-20 Kg/Ha	Aplicar al inicio de campaña o plantación.
CÍTRICOS	10-20 Kg/Ha	Aplicar al inicio de campaña o plantación.
HORTÍCOLAS Y FRESAS	10-15 Kg/Ha	Aplicar en la brotación o trasplante.
INDUSTRIALES	10-15 Kg/Ha	Aplicar en la brotación o trasplante.
PARRAL Y VID	10-20 Kg/Ha	Aplicar al inicio de campaña o plantación.
PLATANERAS	10-20 Kg/Ha	Aplicar al inicio de primavera.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.



La Gama **ORGAPLANT** se ha diseñado para facilitar el aporte de materia orgánica de origen vegetal. Se compone de nuevas formulaciones obtenidas a partir de extractos vegetales estabilizados, la mayor parte de la materia orgánica corresponde a ácidos fúlvicos, carboxílicos, etc, reduciéndose al mínimo el riesgo de precipitación o de sedimentación del producto.



## ORGAPLANT-Ca

1000 litros 220 litros 20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Orgaplant-Ca** es un formulado obtenido a partir de extractos vegetales naturales estabilizados mediante ácidos fúlvicos y otros ácidos orgánicos que actúan como agentes complejantes del Calcio. Su empleo continuado mejora la estructura del suelo, la capacidad de intercambio catiónico y activa la vida microbiana. Con ello se mejora el sistema radicular aumentando el nivel de materia orgánica, incrementa la masa vegetal consiguiendo mayor rendimiento en los cultivos.

### COMPOSICIÓN

Materia orgánica total (Ácidos fúlvicos) .....	30% p/p (39,6% p/v)
C orgánico total.....	17,4% p/p (23% p/v)
Nitrógeno (N) Total .....	3% p/p (3,9% p/v)
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua.....	3% p/p (3,9% p/v)
Óxido de calcio (CaO) soluble en agua .....	4% p/p (5,28% p/v)
Densidad.....	1,32 g/cc

CULTIVO	DOSIS SUELO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
CEREALES	10-20 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones a partir de nascencia hasta floración.
CÍTRICOS	10-20 L/Ha y aplicación	Realizar 3 aplicaciones: 2 en brotación y 1 al final del verano.
FORESTALES	10-20 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 4 aplicaciones a partir de la brotación.
FRUTALES	10-20 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 4 aplicaciones a partir de la brotación.
HORTÍCOLAS	10-20 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 5 aplicaciones repartidas en el ciclo del cultivo.
INDUSTRIALES	10-20 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones a partir de nascencia hasta floración.
ORNAMENTALES	10-20 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones a partir de nascencia hasta floración.
TROPICALES	10-20 L/Ha y aplicación	Realizar de 4 a 5 aplicaciones a partir de primavera.

Dosis foliar: Aplicar a 2-3 cc/litro - Consulte a nuestro departamento técnico.  
Las dosis son orientativas: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.



## ORGAPLANT-NK



1000 litros 220 litros 20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Orgaplant-NK** es un formulado obtenido a partir de extractos vegetales naturales que contiene ácidos fúlvicos y otros ácidos orgánicos, con contenido en Nitrógeno y Potasio. El aporte de **Orgaplant-NK** mejora la fertilidad física del suelo, estructurándolo e incrementando su capacidad de intercambio catiónico. El aumento del nivel de materia orgánica reactiva la vida microbiana y mejora el sistema radicular, favoreciendo el desarrollo y rendimiento de los cultivos.

### COMPOSICIÓN

Materia orgánica total (Ácidos fúlvicos) .....	36% p/p (43,2% p/v)
C orgánico total.....	20,9% p/p (25,1% p/v)
Nitrógeno (N) Total .....	4% p/p (4,8% p/v)
Nitrógeno (N) orgánico .....	1,7% p/p (2% p/v)
Nitrógeno (N) amoniacal .....	2,3% p/p (2,8% p/v)
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua.....	3% p/p (3,6% p/v)
Densidad.....	1,2 g/cc

CULTIVO	DOSIS SUELO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
CEREALES	10-20 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones a partir de nascencia hasta floración.
CÍTRICOS	10-20 L/Ha y aplicación	Realizar 3 aplicaciones: 2 en brotación y 1 al final del verano.
FORESTALES	10-20 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 4 aplicaciones a partir de la brotación.
FRUTALES	10-20 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 4 aplicaciones a partir de la brotación.
HORTÍCOLAS	10-20 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 5 aplicaciones repartidas en el ciclo del cultivo.
INDUSTRIALES	10-20 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones a partir de nascencia hasta floración.
ORNAMENTALES	10-20 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones a partir de nascencia hasta floración.
TROPICALES	10-20 L/Ha y aplicación	Realizar de 4 a 5 aplicaciones a partir de primavera.

Dosis foliar: Aplicar a 2-3 cc/litro - Consulte a nuestro departamento técnico.  
Las dosis son orientativas: puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.  
\*Para OTROS CULTIVOS que no estén en la lista, consulte el Servicio Técnico de Arvensis.



## ORGAPLANT ORGANIC



1000 litros 220 litros 20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Orgaplant Organic** es un producto con una elevada concentración de nitrógeno orgánico procedente de fermentados vegetales, por su contenido en aminoácidos libres es ideal para aplicación por fertirrigación en situaciones críticas de la planta, o cuando ésta ha sufrido graves daños o trastornos en su desarrollo, potenciando así su recuperación.

Con su aplicación se mejora el sistema radicular de la planta, aumentando el nivel de materia orgánica en el suelo e incrementando la masa vegetal, gracias al alto contenido en nitrógeno y consiguiendo al mismo tiempo un mayor rendimiento en los cultivos.

### COMPOSICIÓN

Aminoácidos libres .....	10% p/p (12,5% p/v)	Nitrógeno Amoniacal (N) ...	3,5% p/p (4,4% p/v)
Nitrógeno (N) total .....	8,0% p/p (10% p/v)	Densidad.....	1,25 g/cc
Nitrógeno Orgánico (N) .....	4,5% p/p (5,6% p/v)		100% Fermentado proteico de origen vegetal

CULTIVO	DOSIS SUELO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
CEREALES	10-20 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones a partir de nascencia hasta floración.
CÍTRICOS	15-20 L/Ha y aplicación	Realizar 3 aplicaciones: 2 en brotación y 1 al final del verano.
FORESTALES	15-20 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 4 aplicaciones a partir de la brotación.
FRUTALES	10-20 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 4 aplicaciones a partir de la brotación.
HORTÍCOLAS	10-20 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 5 aplicaciones repartidas en el ciclo del cultivo.
INDUSTRIALES	10-20 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones a partir de nascencia hasta floración.
ORNAMENTALES	10-20 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones a partir de nascencia hasta floración.
TROPICALES	15-20 L/Ha y aplicación	Realizar de 4 a 5 aplicaciones a partir de primavera.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.





Productos desarrollados para superar problemas de salinidad en el agua de riego y condiciones de salinidad-sodicidad en los suelos, así como para facilitar la optimización del uso del agua de riego en suelos de texturas extremas (arenosos y arcillosos) facilitando su retención y reparto uniforme. Los mejoradores de suelo son desbloqueantes de nutrientes quedando éstos disponibles para su absorción por las raíces y mejorando el estado de la planta.



## DISPERSAL

1000 litros 220 litros 20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Dispersal** es un producto desarrollado como corrector de suelos salinos-sódicos y aguas salinas. Por su formulación, desplaza las sales, mejorando las características agronómicas del suelo, llegando incluso a recuperarlo para la agricultura.

### COMPOSICIÓN

Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua ..... 12,31% p/p (17,8% p/v)  
 Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua ..... 0,5% p/p (0,72% p/v)  
 Densidad ..... 1,45 gr/cc.  
 Intervalo de estabilidad de la fracción complejada: pH entre 2,9 y 10,1

	CULTIVO	DOSIS	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
SUELO	Suelo salino-sódico	60-100 L/Ha	Repartidas en el ciclo de cultivo.
	Suelos compactos	40-60 L/Ha	Repartidas en el ciclo de cultivo.
	Problemas de nascencia	50-80 L/Ha	Repartidas en el ciclo de cultivo.
AGUAS	Grado de salinidad	1.5 gr/L	Utilizar 40 cc/m <sup>3</sup> .
	Grado de salinidad	> 2.5 gr/L	Utilizar 60 cc/m <sup>3</sup> .



## AQUAPOWER

20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Aquapower** es un potente estructurador de suelo de efectividad demostrada.

Su uso es complementario a los correctores salinos, permitiendo:

- Optimizar la cantidad de agua de riego.
- Evitar la acumulación de sales en la superficie.
- Favorecer la aireación del suelo y la regeneración de la biomasa.
- Evitar encharcamientos en suelos compactos.
- Evitar excesivas pérdida de agua por infiltración y aumentar la retención de nutrientes.
- Favorecer el desarrollo radicular mediante una mejora de las condiciones del suelo.

	CULTIVO	DOSIS LÍQUIDO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
	Aromáticas	2-3 L/Ha	La dosis de Aquapower es de 2-3L/Ha en ciclos cortos. En ciclos largos realizar 2 aplicaciones (un total de 4-6L/Ha). ¿Cómo aplicar Aquapower? Previamente a la adición de Aquapower se debe tratar el agua del tanque de premezcla con acondicionador a la dosis de 40cc/L de Aquapower. Por cada 100 L de agua del tanque de mezcla se añadirá 1 L de Aquapower. Procedimiento de mezcla de Aquapower: 1. Llenar con agua el tanque y ponerlo en agitación. 2. Añadir el acondicionador y agitar durante 2 minutos para homogeneizar. 3. Añadir Aquapower con el tanque en agitación. Añadir lentamente para mejorar las propiedades del producto. Procedimiento de mezcla de riego: 1. Humedecer el suelo: 20-30 min solo agua. 2. Aplicar la mezcla de Aquapower en agua a través del sistema de riego para una buena infiltración (mínimo 30 minutos). Lavar al final de la aplicación el circuito. Pasar agua para lavar el sistema durante 15 minutos.
	Cereales		
	Cítricos		
	Forestales		
	Frutales		
	Hortícolas		
	Industriales		
	Ornamentales		
	Tropicales		

\*Para OTROS CULTIVOS que no estén en la lista, consulte el Servicio Técnico de Arvensis.



## ABSORTIM

20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Absortim** es un potente estructurador de suelos.

**Absortim** permite optimizar el uso del agua de riego y corregir problemas derivados de carencias texturales del suelo.

En suelos ligeros reduce las pérdidas por infiltración y aumenta la capacidad de retención de agua y nutrientes.

En suelos pesados facilita la entrada y el reparto uniforme del riego, aumentando la aireación y el drenaje, evita problemas provocados por encharcamientos (asfixia radicular, ataque de patógenos.), y reduce pérdidas por evaporación y escorrentía.

Mejora y potencia el desarrollo del bulbo radicular.

### COMPOSICIÓN

Aminoácidos libres ..... 2,0% p/p (2,2% p/v)  
 Aminoácidos totales ..... 2,2% p/p (2,4% p/v)  
 Óxido de calcio (CaO) ..... 1,5% p/p (2,2% p/v)  
 Nitrógeno (N) total ..... 1% p/p (1,08% p/v)  
 Óxido de magnesio (MgO) ..... 0,5% p/p (0,6% p/v)  
 Polímeros estructuradores ..... 75% p/p (82,5 % p/v)  
 Carbono orgánico ..... 10% p/p (11% p/v)  
 Densidad ..... 1.1 gr/cc  
 pH ..... 5

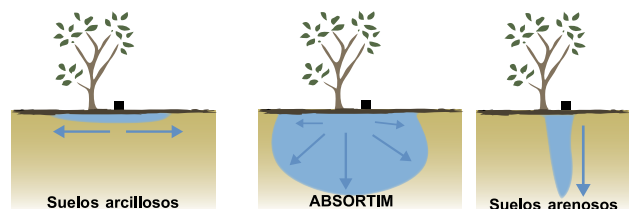
### DOSIS Y MODO DE APLICACIÓN DE ABSORTIM

**Absortim** es un formulado que no sólo es capaz de mejorar los tratamientos, sino que también es capaz de mejorar la infiltración y retención del agua de riego o de lluvia en todo tipo de suelos, distribuyéndola en un área más extensa y uniforme.

Se puede aplicar mediante riego por aspersión, pivót o goteo, aunque también puede aplicarse en riego por inundación o mediante cubas de tratamientos fitosanitarios o fertilizantes.

• **En suelos arenosos y francos:** aplicar **Absortim** a una dosis de 10 L/Ha y se finaliza el riego con el 25% del tiempo de riego para el lavado.

• **El suelos pesados o con costra superficial:** Aplicar 10-15 L/Ha de **Absortim** en aplicaciones de 5 L/Ha. Aplicar desde el inicio del riego y repetir la dosis a los 15 días con este mismo producto o con **Aquapower**. Si el problema persiste, se recomienda una tercera aplicación al mes de haber empezado el primer tratamiento.



Distribución de agua en suelos arcillosos, arenosos y tratados.

Fórmulas especialmente desarrolladas para potenciar el desarrollo del sistema radicular, a base de macro y micronutrientes, L-aminoácidos esenciales, reactivadores del sistema radicular (extractos de algas, ácidos orgánicos, polisacáridos, extractos húmicos y fúlvicos) y sinergizantes enraizantes.

## RHIZUM



**Rhizum** es un formulado procedente de extractos vegetales, conteniendo extracto de algas, ácidos húmicos-fúlvicos, polisacáridos y sustancias orgánicas que reactivan el sistema radicular por medio de sinergizantes naturales. El objetivo es un adelanto en la etapa de enraizamiento y crecimiento vegetativo de las plantas a través de una rápida síntesis protéica. En consecuencia los cultivos se benefician de un adelanto en la producción de frutos.

### COMPOSICIÓN

Aminoácidos libres .....	75% p/p (9% p/v)
Nitrógeno total (N) .....	5% p/p (6% p/v)
Calcio (CaO) soluble en agua y complejo AC .....	2% p/p (2,4% p/v)
Sinergizantes naturales enraizantes .....	1970 p.p.m.
Densidad .....	1,2 gr/cc

CULTIVO	DOSIS SUELO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
PLANTONES DE CÍTRICOS,	4-5 L/Ha y aplicación	Realizar la 1ª aplicación junto el riego de plantación y la 2ª aplicación al inicio de brotación.
FRUTALES Y VID	4-5 L/Ha y aplicación	Realizar la 1ª aplicación a los 10 días de trasplante y la 2ª al mes de plantación.
HORTÍCOLAS Y FRESA	3-5 L/Ha y aplicación	Realizar la primera aplicación al trasplante y la segunda 21 días después.
INDUSTRIALES	3 L/Ha y aplicación	Realizar la primera aplicación en 2-4 hojas y la segunda 21 días después.
PLATANERA Y TROPICALES	5 L/Ha y aplicación	Realizar una aplicación a la salida del invierno y otra a los 21 días.
ORNAMENTALES	5 L/Ha y aplicación	Realizar las aplicaciones a lo largo del ciclo de cultivo.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.



Cultivo de tomate tratado con Rhizum a 2 cc/L Arvensis



Testigo comercial





Desarrollados para regular y optimizar procesos fisiológicos de la planta. Actúan sobre la fisiología del cultivo mejorando su rendimiento, vigor y facilitando la superación de fases de estrés.



## ALGAPOWER



Extracto de algas *Ascophyllum nodosum* conteniendo aminoácidos y sinergizantes orgánicos de origen natural, con efecto bioestimulante.

**Algapower** es un producto que aglutina todos los efectos beneficiosos que las algas pueden aportar a los cultivos: resistencia al estrés de las plantas, aumentando el rendimiento y la calidad del cultivo. Los efectos beneficiosos sobre la planta son los siguientes:

- Aumento del rendimiento del cultivo.
- Aumento de la asimilación de nutrientes inorgánicos del suelo.
- Alargamiento del periodo de madurez.
- Mejora de la germinación de la semilla.
- Mejora del desarrollo de la raíz.
- Aumento de la resistencia a las condiciones de estrés.
- Aumento de la resistencia a organismos patógenos y ambientes hostiles.

### COMPOSICIÓN

Extractos de algas ( <i>Ascophyllum nodosum</i> )	Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O)
Aminoácidos libres ..... 3 % p/p (3,6 % p/v)	soluble en agua ..... 4% p/p (4,8 % p/v)
Nitrógeno (N) total ..... 4% p/p (4,8 % p/v)	Manitol ..... 0,3% p/p (0,36% p/v)
Anhidrido fosfórico (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Ácido algínico ..... 0,7% p/p (0,84 %p/v)
soluble en agua ..... 2 % p/p (2,4 % p/v)	Densidad..... 1,2 g/cc

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	DOSIS SUELO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
FRUTALES Y CÍTRICOS	100-200 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y aplicación	Aplicar al inicio de la brotación.
PARRAL Y VID	150-200 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y aplicación	Aplicar al inicio de la brotación e inicio de la floración.
HORTÍCOLAS	200-300 cc/100 L de agua	2-4 L/Ha y aplicación	Aplicar durante el ciclo de cultivo.
FRESAS Y FRAMBUESAS	200-300 cc/100 L de agua	3-4 L/Ha y aplicación	Aplicar cuando exista suficiente masa foliar.
PLATANERAS	200-300 cc/100 L de agua	3-5 L/Ha y aplicación	Aplicar dos veces por mes.
OLIVO	100-200 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y aplicación	Aplicar al inicio de la brotación.
OTROS CULTIVOS	150-300 cc/100 L de agua	2-4 L/Ha y aplicación	Aplicar durante el ciclo de cultivo.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.



Efecto de Algapower en brócoli



## FERTTYBYO



Es un formulado en forma líquida de microorganismos beneficiosos cuidadosamente seleccionados con una alta población (entre 10<sup>8</sup>-10<sup>12</sup> UFC/ml).

Incluye microorganismos con acción:

- Fijadora del Nitrógeno atmosférico
- Movilizadora del potasio
- Solubilizadora del fósforo
- Acción quelatante de micronutrientes boqueados: Fe, Mn, Zn, Cu, B...

Su aplicación al suelo de forma continuada, provoca un incremento en el desarrollo vegetativo de la planta, favoreciendo las interacciones beneficiosas en el entorno rizosférico y el desarrollo radicular de los cultivos.



CULTIVO	DOSIS SUELO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
FRUTALES Y CÍTRICOS	5 L/Ha aplicación	Aplicar dos veces al año:
UVA DE MESA Y VID	5 L/Ha aplicación	
HORTÍCOLAS Y FRESA	5 L/Ha aplicación	1º. Coincidiendo con brotación (frutales), tras el trasplante (hortícolas) o tras la nascencia (cereales, soja e industriales).
PLATANERA	5 L/Ha aplicación	
INDUSTRIALES	5 L/Ha aplicación	2º. 30-45 días después de la primera aplicación y siempre que se sospeche dañada la biología del suelo (uso de fungicidas totales, cobre, azufre, etc.).
ORNAMENTALES	5 L/Ha aplicación	
CEREALES	5 L/Ha aplicación	
OTROS CULTIVOS	5 L/Ha aplicación	

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.



## ESTIMURIZ



**Estimuriz** es un fertilizante y bioestimulante líquido especialmente diseñado para potenciar el metabolismo del nitrógeno (N) hacia la síntesis de proteínas vegetales.

Es aconsejable en cualquier cultivo en las fases de creación de nuevos tejidos y en momentos de diferenciación (germinación, ahijamiento, floración, cuajado y maduración). Estimula la germinación de las semillas con efectos sorprendentes sobre la nascencia y la fuerza con la que se inicia el desarrollo vegetativo.

**Estimuriz** es especialmente recomendable en leguminosas ya que incrementa la fijación de N atmosférico en los nódulos radiculares y favorece la conversión de las formas nítricas en aminoácidos y proteínas. Cultivos como la soja, con elevados contenidos de proteína en el grano, requieren fijar y movilizar gran cantidad de N. **Estimuriz** es una solución técnica eficaz, sostenible y rentable para potenciar al máximo la eficiencia en la disponibilidad, movilización y fijación del N.

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	DOSIS SUELO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
CEREALES	200-300 cc/100 L de agua	200-400 cc/100 Kg	Aplicar en las primeras etapas del ciclo vegetativo.
INDUSTRIALES	200-300 cc/100 L de agua	200-400 cc/100 Kg	Aplicar en las primeras etapas del ciclo vegetativo (V4 en soja).
HORTÍCOLAS	200-300 cc/100 L de agua	200-400 cc/100 Kg	Aplicar en las primeras etapas del ciclo vegetativo.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.

### COMPOSICIÓN

Aminoácidos libres .....	3,8 % p/p (4,9 % p/v)
Nitrógeno (N) total .....	1% p/p (1,3 % p/v)
Cobalto (Co) soluble en agua .....	1 % p/p (1,3% p/v)
Molibdeno (Mo) soluble en agua .....	3% p/p (3,9 % p/v)
Zinc (Zn) soluble en agua .....	7% p/p (9,1% p/v)
Densidad.....	1,3 g/cc
pH.....	7,5

Los aminoácidos como unidades estructurales de las proteínas, son la base del crecimiento y desarrollo vegetal siendo por tanto de vital importancia en el metabolismo de los cultivos. La Gama Triamin incluye formulados con completos y equilibrados aminogramas especialmente diseñados para el aporte de L-aminoácidos esenciales y micronutrientes durante periodos de estrés biótico o abiótico en el desarrollo de los cultivos.

## TRIAMIN PLUS

20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Triamin Plus** es un producto con una elevada concentración de aminoácidos, destacando en su aminograma su alto contenido en glicina, prolina y ácido glutámico. Por su alto contenido en aminoácidos libres, es ideal para aplicación en situaciones críticas de la planta, o cuando esta ha sufrido graves daños o trastornos en su desarrollo, potenciando su recuperación.

### COMPOSICIÓN

Aminoácidos libres .....	21% p/p (26,25% p/v)
Aminoácidos totales .....	32% p/p (40% p/v)
Nitrógeno (N) total .....	7% p/p (8,75% p/v)
Boro (B) soluble en agua .....	0,08% p/p (0,1% p/v)
Cobre (Cu) soluble en agua .....	0,07% p/p (0,08% p/v)
Hierro (Fe) soluble en agua .....	1,15% p/p (1,44% p/v)
Manganeso (Mn) soluble en agua .....	0,65% p/p (0,81% p/v)
Molibdeno (Mo) soluble en agua .....	0,03% p/p (0,037% p/v)
Zinc (Zn) soluble en agua .....	0,18% p/p (0,23% p/v)
Densidad.....	1,25 gr/cc.

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	DOSIS SUELO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
FRUTALES Y CÍTRICOS	100-150 cc/100 L de agua	4-5 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones antes y después de la floración.
HORTÍCOLAS	100-150 cc/100 L de agua	4-5 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 4 aplicaciones durante el ciclo de cultivo.
INDUSTRIALES	100-150 cc/100 L de agua	4-5 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones a partir de las 6 a 8 hojas.
CEREALES	100-150 cc/100 L de agua	3-4 L/Ha y aplicación	Aplicar junto con herbicidas de postemergencia.
TROPICALES Y PLATANERA	100-150 cc/100 L de agua	4-5 L/Ha y aplicación	Aplicar al comienzo del ahijado y en floración .
ORNAMENTALES	100-150 cc/100 L de agua	3-4 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 4 aplicaciones durante el ciclo de cultivo.
UVA DE MESA, VID Y OLIVO	100-150 cc/100 L de agua	4-5 L/Ha y aplicación	Realizar las aplicaciones en prefloración y cuando el fruto alcance 7mm.
OTROS CULTIVOS	100-150 cc/100 L de agua	4-5 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones repartidas durante el ciclo del cultivo.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.

## TRIAMIN

20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

Los aminoácidos constituyen el componente básico de las proteínas. **Triamin** contiene los principales aminoácidos agronómicos.

Las funciones esenciales de estos aminoácidos en plantas son:

- Poder quelatante.
- Mejora de la polinización y cuajado de los frutos.
- Regulación estomática.
- Resistencia a estrés hídrico, heladas y enfermedades.
- Aumento de la producción y la precocidad de los frutos.

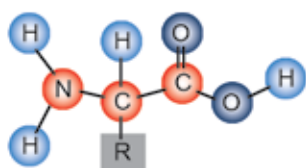
### COMPOSICIÓN

Aminoácidos libres .....	10,2% p/p (12,75% p/v)
Aminoácidos totales.....	22% p/p (27,5% p/v)
Nitrógeno (N) total .....	2,5% /p (3% p/v)
Materia orgánica .....	23,6% p/p (29,5% p/v)
Boro (B) .....	0,06% p/p (0,075% p/v)
Cobre (Cu) .....	0,064% p/p (0,08% p/v)
Hierro (Fe).....	1,16% p/p (1,45% p/v)
Manganeso (Mn).....	0,59% p/p (0,74% p/v)
Molibdeno (Mo) .....	0,017% p/p (0,021% p/v)
Zinc (Zn) .....	0,116% p/p (0,145% p/v)
Densidad.....	1,25gr/cc.

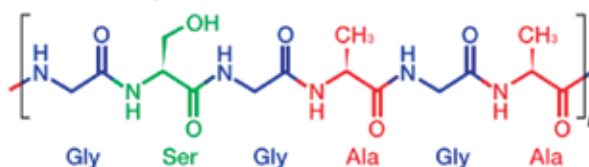
CULTIVO	DOSIS FOLIAR (cc/HL de agua)	DOSIS SUELO (L/Ha aplicación)	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
CÍTRICOS Y FRUTALES	150-250 cc/100 L de agua	4-5 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones antes y después de floración.
HORTÍCOLAS	150-250 cc/100 L de agua	4-5 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 4 aplicaciones durante el ciclo de cultivo.
INDUSTRIALES	150-250 cc/100 L de agua	4-5 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones a partir de 6 a 8 hojas.
CEREALES	150-250 cc/100 L de agua	3-4 L/Ha y aplicación	Aplicar con herbicidas de postemergencia.
TROPICALES Y PLATANERAS	150-250 cc/100 L de agua	4-5 L/Ha y aplicación	Aplicar al comienzo del ahijado y en floración.
ORNAMENTALES	150-250 cc/100 L de agua	3-4 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 4 aplicaciones durante el ciclo de cultivo.
PARRAL, VID Y OLIVO	150-250 cc/100 L de agua	4-5 L/Ha y aplicación	Aplicar en prefloración y con fruto de 7 mm.
OTROS CULTIVOS	150-250 cc/100 L de agua	4-5 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 4 aplicaciones durante el ciclo de cultivo.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.

aminoácido



Cadena de péptidos  
Estructura primaria



Estructura secundaria





## TRIAMIN CaB

20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Triamin CaB** es un abono especial con un alto contenido en Nitrógeno, que aporta, además, Calcio y Boro. Su aplicación en forma foliar o radicular, acciona los mecanismos de crecimiento y mejora de los frutos.

**Triamin CaB** está indicado para ser aplicado en periodos donde la planta necesita reactivar la masa foliar o activar el sistema radicular. La aplicación del producto mejora la coloración y el contenido de azúcares.

### COMPOSICIÓN

Aminoácidos libres .....	7,1% p/p (9,23% p/v)
Nitrógeno (N) total .....	10% p/p (13,0% p/v)
Calcio (CaO) .....	7,1% p/p (9,23% p/v)
Óxido de Calcio (CaO) complejo con AG .....	3,6% p/p (4,68% p/v)
Boro (B) soluble en agua .....	0,18% p/p (0,234 p/v)
Densidad .....	1,3 gr/cc.

CULTIVO	DOSIS FOLIAR (cc/HL de agua)	DOSIS SUELO (L/Ha aplicación)	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
FRUTALES Y CÍTRICOS	200-300 cc/100 L de agua	3-4 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones antes y después de la floración.
HORTÍCOLAS	200 a 300 cc/100 L de agua	4-5 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 4 aplicaciones durante el ciclo de cultivo.
INDUSTRIALES	200 a 300 cc/100 L de agua	4-5 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones a partir de las 6 a 8 hojas.
CEREALES	200 a 300 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y aplicación	Aplicar junto con herbicidas de postemergencia.
TROPICALES Y PLATANERA	200 a 300 cc/100 L de agua	2-4 L/Ha y aplicación	Realizar las aplicaciones de otoño a primavera.
ORNAMENTALES	200 a 300 cc/100 L de agua	3-4 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 4 aplicaciones durante el ciclo de cultivo.
UVA DE MESA, VID Y OLIVO	200 a 300 cc/100 L de agua	2-4 L/Ha y aplicación	Realizar las aplicaciones en prefloración y cuando el fruto alcance 7 mm.
OTROS CULTIVOS	200 a 300 cc/100 L de agua	2-4 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 4 aplicaciones repartidas durante el ciclo del cultivo.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.

## TRIAMIN RADICULAR

20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Triamin Radicular** es un bioestimulante procedente de extractos vegetales, que contiene los principales aminoácidos esenciales para activar y potenciar el desarrollo radicular de las plantas a través de la rápida división celular, su alto contenido en L-metionina, polisacáridos y otros compuestos orgánicos le confieren carácter de colaboradores con auxinas y citoquininas, produciendo una activación o estimulación en el crecimiento y desarrollo vegetal. Al aplicar los aminoácidos directamente se consigue evitar el gasto energético que la planta realiza para fabricar las proteínas.

### COMPOSICIÓN

Aminoácidos libres .....	7% p/p (8,75% p/v)
Aminoácidos totales .....	17% p/p (21,25% p/v)
Péptidos .....	10% p/p (12,5% p/v)
Nitrógeno total .....	5% p/p (6,25% p/v)
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	6% p/p (7,5% p/v)
Potasio (K <sub>2</sub> O) .....	5% p/p (6,25% p/v)
Materia orgánica .....	20% p/p (25% p/v)
Carbono orgánico .....	11,6% p/p (14,5% p/v)
Relación C/N .....	4,26
Densidad .....	1,25 gr/cc.

CULTIVO	DOSIS FOLIAR (cc/HL de agua)	DOSIS SUELO (L/Ha aplicación)	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
CÍTRICOS Y FRUTALES	250-350 cc/100 L de agua	6-8 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 4 aplicaciones antes y después de la floración.
HORTÍCOLAS	250-350 cc/100 L de agua	4-5 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones después del trasplante.
INDUSTRIALES	250-350 cc/100 L de agua	4-6 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones repartidas en el ciclo del cultivo.
PLATANERAS	250-350 cc/100 L de agua	4-6 L/Ha y aplicación	Aplicaciones semanales en otoño y primavera hasta la dosis de 30 l/Ha
CEREALES	250-350 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y aplicación	Aplicar junto con herbicidas de postemergencia.
ORNAMENTALES	250-350 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 4 aplicaciones durante el ciclo del cultivo.
PARRAL VID Y OLIVO	250-350 cc/100 L de agua	2-4 L/Ha y aplicación	Aplicar en prefloración y con el fruto de 7 mm.
TROPICALES	250-350 cc/100 L de agua	3-6 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 5 aplicaciones durante el ciclo del cultivo.
OTROS CULTIVOS	250-350cc/100 L de agua	2-4 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 4 aplicaciones repartidas en el ciclo del cultivo.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.

## TRIAMIN RAC

1000 litros 220 litros 20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Triamin Rac** es un formulado con una alta concentración de aminoácidos totales, obtenido por hidrólisis de proteínas, de fácil asimilación por parte de la planta. Apropiado para aplicar en plantas sometidas a condiciones adversas y para reactivar los procesos biológicos o bioquímicos de las mismas. Es ideal para ser aplicado junto con tratamientos fitosanitarios, incrementando la eficiencia de éstos y minimizando los efectos adversos que pudieran producir.

### COMPOSICIÓN

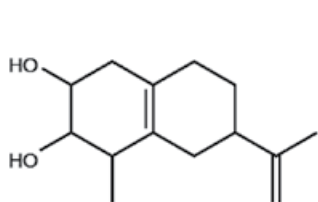
Aminoácidos totales .....	42% (53,3% p/v)
Aminoácidos libres .....	7% p/p (8,9% p/v)
Nitrógeno (N) total .....	6,4 % p/p (8,1% p/v)
Nitrógeno (N) orgánico .....	6,4% p/p (8,1% p/v)
Cobre (Cu) complejo con AG .....	0,004% p/p (50 ppm)
Hierro (Fe) complejo con AG .....	0,05% p/p (635 ppm)
Manganeso (Mn) complejo con AG .....	0,03% p/p (381 ppm)
Molibdeno (Mo) soluble en agua .....	0,001% p/p (12,7 ppm)
Zinc (Zn) complejo con AG .....	0,008 % p/p (0,01% p/v)
Densidad .....	1,27 g/cc
Agente Complejante .....	AG
Intervalo de estabilidad de la fracción complejada .....	3-9

CULTIVO	DOSIS FOLIAR (cc/HL de agua)	DOSIS SUELO (L/Ha aplicación)	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
CEREALES	250-350 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y aplicación	Aplicar junto con los herbicidas de postemergencia.
CÍTRICOS Y FRUTALES	250-350 cc/100 L de agua	6-6 L/Ha y aplicación	Realizar 2-4 aplicaciones, antes y después de la floración.
HORTÍCOLAS	250-350 cc/100 L de agua	4-5 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 4 aplicaciones, después del trasplante.
INDUSTRIALES	250-350 cc/100 L de agua	4-6 L/Ha y aplicación	Realizar 2-4 aplicaciones, a partir de la aparición de 6-8 hojas.
TROPICALES	250-350 cc/100 L de agua	4-6 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 4 aplicaciones, durante el ciclo de cultivo.

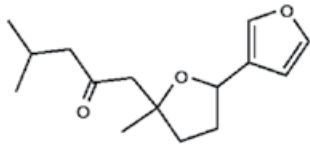
\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.

Productos especializados en la activación de las defensas del cultivo: Inductores de Resistencia Sistémica Inducida (RSI), promotores de la síntesis de Fitoalexinas y elicitores de defensas con acción antifúngica y bactericida, regeneradores de tejido vascular (síntesis de lignina).

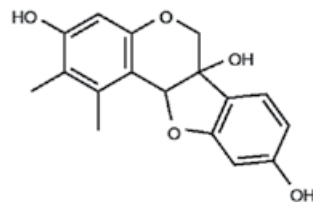
### Ejemplos de Fitoalexinas identificadas



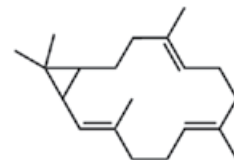
Risitina (Tomate)



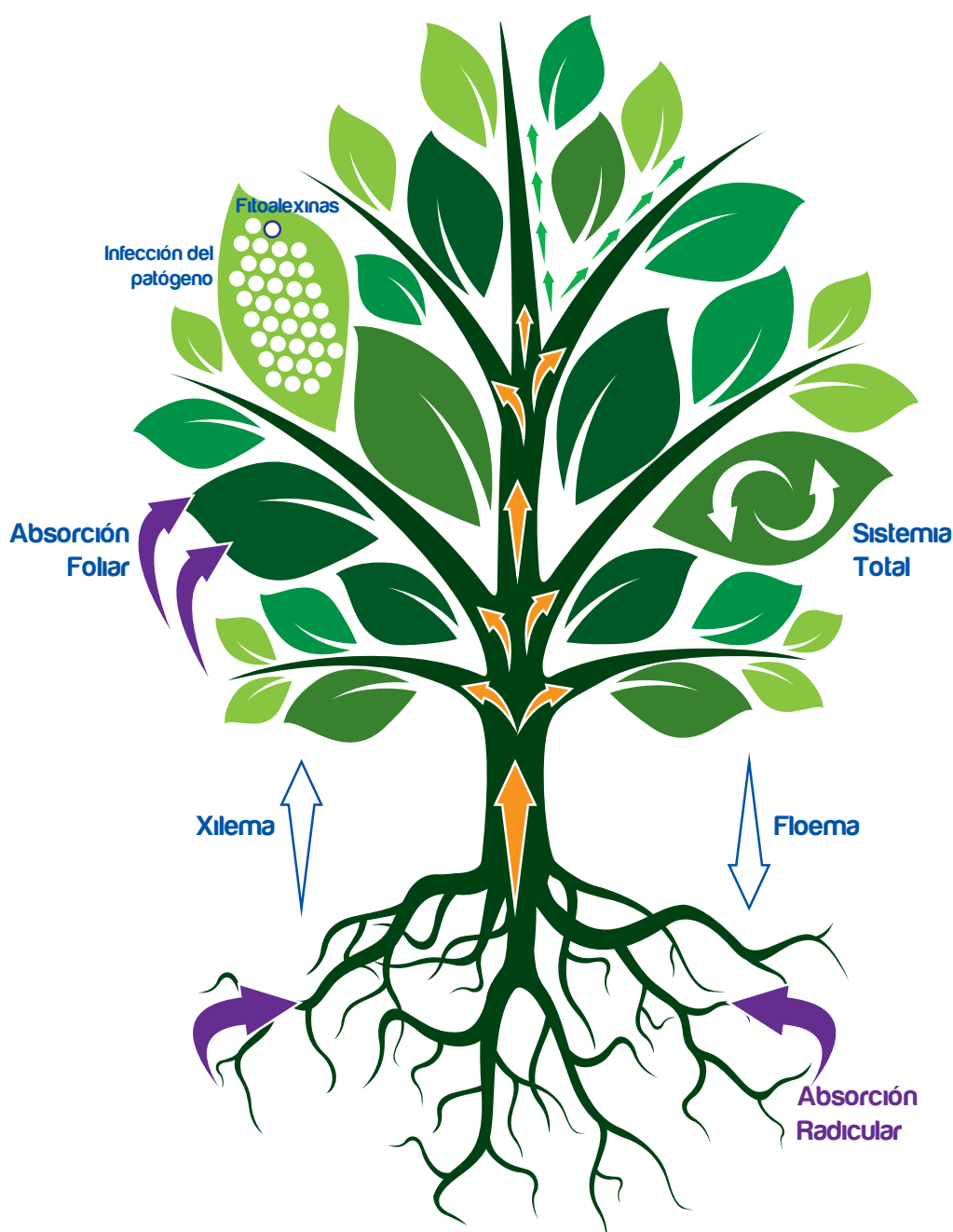
Ipomeamarona (Papa dulce)



Glicinol (Soja)



Casbeno (Ricino)



**LIGNOMIX**

**GLOPPER**

**ORSILIK**

**GAMA GRANFOL**



## LIGNOMIX



**Lignomix**, producto destinado para la prevención de enfermedades fúngicas vasculares y la regeneración de tejido vascular dañado. Indicado para usos en hortícolas, frutales, vid, cítricos..., ideal para situaciones de gomosis y aguado

### COMPOSICIÓN

Cobre complejoado con LS.....	2% (2.5% p/v)
Manganeso complejoado con LS.....	1% p/p (1.2% p/v)
Zinc complejoado con LS.....	1% p/p (1.2% p/v)
Densidad.....	1,25 g/cc
Agente Complejante.....	LS
Intervalo de estabilidad de la fracción complejada.....	2-7,5

CULTIVO	DOSIS FOLIAR (cc/HL de agua)	DOSIS SUELO (Por aplicación)	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
FRUTALES	250-300 cc/100 L de agua	3-5 L/Ha	1º en primavera 2º en otoño.
HORTÍCOLAS	200-300 cc/100 L de agua	1-3 L/Ha	2-3 aplic. a lo largo del ciclo.
CÍTRICOS	250-300 cc/100 L de agua	3-5 L/Ha	1º en primavera 2º en otoño.
TROPICALES	250-300 cc/100 L de agua	3-5 L/Ha	2-3 aplic. a lo largo del ciclo.
OTROS CULTIVOS	250-300 cc/100 L de agua	1-3 L/Ha	2-3 aplic. a lo largo del ciclo.



## GLOPPER



**Glopper** es un cobre complejoado con ácido glucónico, de acción sistémica, preventivo y promotor de defensas (fitoalexinas). El cobre que absorbe la planta, refuerza el sistema natural de defensa y activa los enzimas fenol-oxidasa, lo que permite que haya más compuestos fenólicos disponibles para la lignificación y se incremente el nivel de fitoalexinas.

### COMPOSICIÓN

Cobre complejoado con AG.....	5.5% (7.1% p/v)
Densidad.....	1,3 g/cc
Agente Complejante.....	AG
Intervalo de estabilidad de la fracción complejada.....	2-9



Foto: Acción inhibitoria del cobre complejoado con ácido glucónico en *X. campestris* (a:100; b:80; c:60; d:40; e:20 g/l).

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	DOSIS SUELO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
AROMÁTICAS	150-200 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y aplicación	Realizar aplicaciones siempre que sea necesario.
CEREALES	150-300 cc/100 L de agua	3-4 L/Ha y aplicación	
CÍTRICOS	200-300 cc/100 L de agua	4.5 L/Ha y aplicación	
FORESTALES	200-300 cc/100 L de agua	4.5 L/Ha y aplicación	
FRUTALES	200-300 cc/100 L de agua	4.5 L/Ha y aplicación	
HORTÍCOLAS	150-250 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y aplicación	
INDUSTRIALES	150-250 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y aplicación	
ORNAMENTALES	150-250 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y aplicación	
TROPICALES	200-250 cc/100 L de agua	3-6 L/Ha y aplicación	

\*Para OTROS CULTIVOS que no estén en la lista, consulte el Servicio Técnico de Arvensis.



## ORSILIK



**Orsilik** es un bio-estimulante y fertilizante de aplicación vía suelo que aporta gran cantidad de beneficios asociados al silicio. El silicio aportado por **Orsilik** es fácilmente absorbido por las raíces, movilizadado y almacenado en la epidermis aumentando la consistencia de la planta y la resistencia al ataque de plagas y enfermedades.

**Orsilik** aumenta la resistencia mecánica de los tejidos, disminuye el riesgo de encamado y los daños de rotura causados durante el manejo, el viento, etc. Además, **Orsilik** mejora la efectividad de la fertilización ya que libera fósforo y potasio del suelo a formas asimilables.

### COMPOSICIÓN

Óxido de silicio (SiO <sub>2</sub> ) suspendido en agua.....	30% p/p (43.8% p/v)
Densidad.....	1,46 g/cc

CULTIVO	DOSIS SUELO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
ARROZ	2 L/Ha y aplicación	Realizar 3 aplicaciones a lo largo del ciclo del cultivo.
MAÍZ Y SOJA	2 L/Ha y aplicación	Realizar 2 aplicaciones a lo largo del ciclo del cultivo.
CAÑA DE AZÚCAR	2-3 L/Ha y aplicación	Realizar 3 aplicaciones a lo largo del ciclo del cultivo.
CEREALES	2-2.5 L/Ha y aplicación	Aplicar antes de la siembra y junto con la aplicación del fungicida.
FRUTALES	3 L/Ha y aplicación	Realizar 1 aplicación al cominezo del invierno y repetir la aplicación cada 4 meses.
FRESA Y FRAMBUESA	2,5 L/Ha y aplicación	Realizar una aplicación cada 4 meses desde la siembra.
TROPICALES	3-4 L/Ha y aplicación	Realizar 2-3 aplicaciones desde el comienzo del invierno hasta el comienzo del verano.
CITRICOS	3-4 L/Ha y aplicación	
OLIVO, PARRAL Y VID	2,5-4 L/Ha y aplicación	
HORTÍCOLAS	2 L/Ha y aplicación	
INDUSTRIALES: PATATA, REMOLACHA, TOMATE, ETC.	2,5-4 L/Ha y aplicación	Realizar 2-3 aplicaciones desde el cuajado hasta la maduración de frutos.
ORNAMENTALES	1-2 L/Ha y aplicación	
OTROS CULTIVOS	2 L/Ha y aplicación	



## GRANFOL-K\*

Producto no comercializado en la Unión Europea.

20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Granfol-K** es un formulado de fósforo en forma de ión fosfonato, que contiene Potasa. La presencia del Potasio permite un mayor engorde de frutos. El ion fosfonato induce los mecanismos de resistencia naturales de los cultivos a través de la síntesis de fitoalexinas.

**Granfol-K** mejora la circulación del xilema y floema, y mejora el transporte de sustancias fortaleciendo la planta.

### COMPOSICIÓN

Fosfonato de Potasio .....	760 gr/l
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	32% p/p (44,8% p/v)
Potasio (K <sub>2</sub> O) .....	22% p/p (30,8% p/v)
Densidad .....	1,4 gr/cc

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	DOSIS SUELO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
CÍTRICOS Y FRUTALES	250-350 cc/100 L de agua	4-5 L/Ha y riego	Aplicar en primavera (Marzo, Abril) y en post cosecha.
PARRAL Y VID	250-300 cc/100 L de agua	3-5 L/Ha y riego	Realizar 2 a 3 aplicaciones a partir de la brotación.
HORTÍCOLAS Y FRESAS	200-300 cc/100 L de agua	6-7 L/Ha y riego	Realizar las aplicaciones repartidas en el ciclo de cultivo.
INDUSTRIALES	250-300 cc/100 L de agua	3-4 L/Ha y riego	Realizar 2 aplicaciones cuando exista suficiente masa foliar.
ORNAMENTALES	300 cc/100 L de agua	5-6 L/Ha y riego	Realizar de 2 a 3 aplicaciones en primavera y otoño.
OTROS CULTIVOS	250 cc/100 L de agua	6 L/Ha y riego	Realizar de 2 a 3 aplicaciones repartidas en el ciclo de cultivo.



## GRANFOL-Cu\*

Producto no comercializado en la Unión Europea.

20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Granfol-Cu** presenta en su formulación el fósforo como ión fosfonato y el cobre, el fósforo aumenta la resistencia de los cultivos e interviene activamente en la respiración, síntesis y descomposición de glúcidos y síntesis de proteínas, mientras que el cobre interviene en la fotosíntesis y ayuda a construir determinadas enzimas.

### COMPOSICIÓN

Fosfonato de cobre .....	360 gr/l
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	25% p/p (32,5% p/v)
Cobre (Cu) .....	2,5% p/p (3,25% p/v)
Nitrógeno Total (N) .....	7% p/p (9,1% p/v)
Densidad .....	1,3 gr/cc

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	DOSIS SUELO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
CÍTRICOS Y FRUTALES	150-300 cc/100 L de agua	4-5 L/Ha y riego	Aplicar en primavera (Marzo, Abril) y en post cosecha.
PARRAL Y VID	150-300 cc/100 L de agua	3-5 L/Ha y riego	Realizar 2 a 3 aplicaciones a partir de la brotación.
HORTÍCOLAS Y FRESAS	150-300 cc/100 L de agua	6-7 L/Ha y riego	Realizar las aplicaciones repartidas en el ciclo de cultivo.
INDUSTRIALES	150-300 cc/100 L de agua	3-4 L/Ha y riego	Realizar 2 aplicaciones cuando exista suficiente masa foliar.
ORNAMENTALES	150-300 cc/100 L de agua	5-6 L/Ha y riego	Realizar de 2 a 3 aplicaciones en primavera y otoño.
OTROS CULTIVOS	150-300 cc/100 L de agua	6 L/Ha y riego	Realizar de 2 a 3 aplicaciones repartidas en el ciclo de cultivo.



## GRANFOL-CaB\*

Producto no comercializado en la Unión Europea.

20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Granfol-CaB** es un formulado líquido de fósforo en forma de ión fosfonato. El producto está desarrollado para el control de carencias de Calcio y Boro aportando a los frutos una mejor estructura dentro de la pared celular.

**Granfol-CaB** mejora la circulación del xilema y floema, y mejora el transporte de sustancias fortaleciendo la planta.

### COMPOSICIÓN

Fosfonato de Calcio .....	275 gr/l
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	15% p/p (19,5% p/v)
Calcio (Ca O) .....	6,5% p/p (8,45% p/v)
Boro (B) .....	0,3% p/p (0,39% p/v)
Densidad .....	1,3 gr/cc

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	DOSIS SUELO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
CÍTRICOS Y FRUTALES	150-300 cc/100 L de agua	3-5 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 tratamientos repartidos desde brotaciones hasta un mes antes de recolección.
VIDES Y OLIVO	150-300 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y aplicación	Realizar 2 a 4 aplicaciones a partir del cuajado de frutos.
HORTÍCOLAS Y FRESAS	150-300 cc/100 L de agua	3-4 L/Ha y aplicación	Realizar de 4 a 5 aplicaciones repartidas en el ciclo de cultivo.
INDUSTRIALES	150-300 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 4 aplicaciones repartidas en el ciclo de cultivo.
CULTIVOS TROPICALES	150-300 cc/100 L de agua	2-4 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones repartidas en prefloración y pos-cosecha.
OTROS CULTIVOS	150-300 cc/100 L de agua	3-4 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones repartidas en el ciclo de cultivo.



## GRANFOL-MnZn\*

Producto no comercializado en la Unión Europea.

20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Granfol-MnZn** es un formulado líquido de fósforo en forma de ión fosfonato, creando así sobre el metabolismo de las plantas una autodefensas naturales. **Granfol-MnZn** mejora la circulación del xilema y floema, y mejora el transporte de sustancias fortaleciendo la planta.

### COMPOSICIÓN

Fosfonato de (Mn-Zn) .....	350 gr/l.
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	15% p/p (20,7% p/v)
Manganeso (Mn) .....	3% p/p (4,1% p/v)
Zinc (Zn) .....	5% p/p (6,9% p/v)
Nitrógeno (N) Uréico .....	6% p/p (8,2% p/v)
Densidad .....	1,38 gr/cc

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	DOSIS SUELO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
CÍTRICOS Y FRUTALES	350-400 cc/100 L de agua	3-5 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 tratamientos repartidas en prefloración y poscosecha.
PARRAL Y VID	250-300 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y aplicación	Realizar 3 a 4 aplicaciones a partir de la brotación.
HORTÍCOLAS Y FRESAS	300-350 cc/100 L de agua	3-4 L/Ha y aplicación	Realizar de 4 a 5 aplicaciones repartidas en el ciclo de cultivo.
INDUSTRIALES	250-350 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 4 aplicaciones repartidas en el ciclo de cultivo.
CULTIVOS TROPICALES	250-350 cc/100 L de agua	2-4 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones repartidas en prefloración y pos-cosecha.
OTROS CULTIVOS	250-300 cc/100 L de agua	3-4 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones repartidas en el ciclo de cultivo.





Productos especialmente desarrollados para potenciar la eficacia de los tratamientos tanto fitosanitarios como nutricionales. Corrigiendo y manteniendo la calidad del agua y garantizando un reparto uniforme del producto y su absorción en la zona de acción, se facilita la obtención de los mejores resultados.

## REGÜES-pH

20 litros 5 litros 1 litro 500 ml 250 ml

**Regües-pH** es un formulado líquido que contiene elementos nutritivos para las plantas y actúa como solución tampón regulando el pH de las aguas. Es necesario un descenso regulado del pH para evitar la hidrólisis que provoca la parcial ineficacia de los tratamientos.

**Regües-pH** es la solución a este problema. Contiene un Indicador del pH el cual indica la medida colorimétrica a ajustar.

### COMPOSICIÓN

Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) .....25% p/p (31,25% p/v) Densidad.....1,25 gr/cc  
Nitrógeno (N) .....4% p/p (5% p/v) pH.....1,2

pH INICIAL DEL AGUA	pH FINAL DEL AGUA		
	50 cc / 100 L agua	75 cc / 100 L agua	100 cc / 100 L agua
7 - 7,5	5,90	5,50	4,80
7,5 - 8	6,00	5,60	5,10
8 - 8,5	6,10	5,70	5,30
8,5 - 9	6,40	6,00	5,70

## ACISOL COMPLEX

20 litros 5 litros 1 litro 500 ml 250 ml

**Acisol Complex** reduce considerablemente la dureza del agua haciendo los tratamientos más eficaces. **Acisol Complex** quelata el calcio, responsable de la dureza del agua, reduciendo la misma a un nivel beneficioso. Para completar su acción, **Acisol Complex** regula el pH del agua de tratamiento, llevándolo a un nivel óptimo para la aplicación de los diferentes tratamientos. Su efecto tampón, permite además, mantener el pH en el nivel deseado.

### COMPOSICIÓN

Ácidos Orgánicos .....50% p/pp (71,8% p/v)  
Densidad.....1,32 g/cc

DUREZA (ppm CaCO <sub>3</sub> )	INTERPRETACIÓN
75	Blanda
75 - 150	Semidura
150 - 300	Dura
> 300	Muy dura

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	MODOS Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
AROMÁTICAS	100 cc/100 L de agua	El producto debe aplicarse a la dosis general de 1 cc/L de agua, aunque su dosis dependerá del pH y de la dureza del agua, por lo que se aconseja guiarse por la coloración indicativa del pH, de manera que el pH óptimo de tratamiento será entre 4,5 y 5. Este pH óptimo, se alcanzará cuando el agua de tratamiento adquiera una coloración entre amarillo (pH 5) y rosado suave (pH 4,5), gracias al indicador de pH que el producto incorpora en su formulación, que variará el color del agua en función del pH de la mezcla.
CEREALES	100 cc/100 L de agua	
CÍTRICOS	100 cc/100 L de agua	
FORESTALES	100 cc/100 L de agua	
FRUTALES	100 cc/100 L de agua	
HORTÍCOLAS	100 cc/100 L de agua	
INDUSTRIALES	100 cc/100 L de agua	
ORNAMENTALES	100 cc/100 L de agua	
TROPICALES	100 cc/100 L de agua	

\*Para OTROS CULTIVOS que no estén en la lista, consulte el Servicio Técnico de Arvensis.

## LUMIK



20 litros 5 litros 1 litro 500 ml 250 ml

**Lumik** Potenciador de tratamientos fitosanitarios. Debido a su especial composición **Lumik** tiene efectos muy marcados en la eficacia de los tratamientos:

- Disminución de la tensión superficial y reducción del tamaño de gota asegurando una distribución uniforme y optimizando el uso del producto.
- Dispersión de la suciedad (efecto limpiador): Disolución y limpieza de melazas generadas por insectos diversos (pulgonos, cochinillas, psillas, trialeurodes, aprigones, etc.) y otros residuos de insectos (telas de ácaros), que limitan la eficacia de los tratamientos.
- Efecto penetrante: **Lumik** es capaz de penetrar la superficie foliar unido a cualquiera de los cationes nutritivos de la planta: hierro, manganeso, zinc, magnesio, calcio... incorpora coformulantes que actúan como "carriers" de los fitosanitarios y biopesticidas facilitando su entrada a través de la superficie foliar, pared celular bacteriana, fúngica y cutícula de insectos.
- **Lumik** está enriquecido con sustancias fenólicas de origen vegetal.
- Efecto solubilizante y dispersante: Debido a las propiedades polares y apolares de los coformulantes de LUMIK, éste consigue distribuir homogéneamente el producto por todo el volumen de agua tratada, encapsulándolo, lo cual permite que el tratamiento sea uniforme en toda la superficie tratada.
- Reducción de la evaporación: Se debe a la formación de una monocapa en la superficie del agua por parte del tensioactivo.

### COMPOSICIÓN

Zn complejo con AG .....1,3% p/p /1,4% p/v)  
Mn complejo con AG .....0,7% p/p /0,75% p/v)  
Densidad.....1,08 g/cc  
Estabilidad de la fracción complejada: pH 2-10

CULTIVO	DOSIS LIMPIADOR	DOSIS POTENCIADOR	MODOS Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
CÍTRICOS Y FRUTALES	3-4 cc/ L de agua	1,5 cc/ L de agua	El producto debe aplicarse a la dosis general de 1-1,5 cc/L de agua, respetando una dosis máxima de 2 cc/L de agua tratada en los tratamientos fitosanitarios. El método de uso es mediante la adición del producto al tanque de la mezcla en el que se va a utilizar el agroquímico.
BANANO Y TROPICALES	3-4 cc/L de agua	1,5 cc/L de agua	
HORTÍCOLAS Y FRESAS	2-3 cc/L de agua	1-1,25 cc/L de agua	
INDUSTRIALES: COLIFLOR, REMOLACHA, TOMATE, ETC.	2-3 cc/L de agua	1-1,25 cc/L de agua	
ORNAMENTALES Y ROSAS	2-2,5 cc/L de agua	1 cc/L de agua	
OTROS CULTIVOS	2-4 cc/L de agua	1-1,5 cc/L de agua	



Foto: Agua tratada con Lumik 1 cc/l

Testigo

Las Gamas Fertimix y Fertimicro han sido especialmente desarrolladas para cubrir los estados carenciales de los cultivos durante cualquiera de sus fases de desarrollo fenológico. En su formulación se han incorporado agentes quelatantes y complejantes que garantizan su rápida absorción por el cultivo, maximizando su aprovechamiento y eficacia.

## CALPOWER

20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Calpower** es una nueva formulación líquida con una alta concentración de calcio. Dicho elemento forma un entramado estructural estable con los ácidos cíclicos que incorpora en su composición, dando lugar a una estructura con un alto poder de penetración dentro del fruto. **Calpower** destaca por su altísima absorción y por llegar directamente a la zona afectada.

### COMPOSICIÓN

Óxido de Calcio (CaO) complejo con AG.....1,5% p/p (2,2% p/v)  
 Óxido de Calcio (CaO) complejo con LS .....13,5% p/p (20,25% p/v)  
 Densidad.....1,5 g/cc  
 Agentes Complejantes AG, LS  
 Intervalo de estabilidad de la fracción complejante pH: 2-8



CULTIVO	DOSIS FOLIAR (L/Ha aplicación)	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
FRUTALES DE PEPITA (MANZANA)	2 L/Ha y aplicación	Realizar de 4 a 6 aplicaciones.
FRUTALES DE HUESO (MELOCOTÓN, NECTARINA, ALBARICOQUE, ETC.)	2 L/Ha y aplicación	Realizar de 4 a 6 aplicaciones.
TOMATE	2 L/Ha y aplicación	Realizar aplicaciones cada 15 días en función de las necesidades del cultivo.
HORTALIZAS (APIO, COLIFLOR, ETC.)	2 L/Ha y aplicación	Realizar dos aplicaciones
FRESA Y FRAMBUESA	2 L/Ha y aplicación	Realizar de 2-4 aplicaciones.
PLATANERAS	2 L/Ha y aplicación	Realizar de 4-6 aplicaciones.
CÍTRICOS	2 L/Ha y aplicación	Realizar de 4-6 aplicaciones.
CULTIVOS EN GENERAL	2 L/Ha y aplicación	Realizar cuatro aplicaciones cada 15 días.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.

## FERTIMICRO

20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Fertimicro** es un producto formulado equilibradamente en sus proporciones de microelementos, que están quelados con ácido glucónico, protegiendo de interacciones con otros compuestos químicos.

Dadas las diferentes quelaciones, podemos obtener un rango de pH muy amplio de pH 2 a pH 10, pudiendo utilizarse el producto desde hidroponía hasta en suelos muy básicos.

### COMPOSICIÓN

Boro (B) Soluble en agua .....0,4% p/p (0,55% p/v)  
 Cobre (Cu) complejo por AG .....0,41% p/p (0,56% p/v)  
 Hierro (Fe) complejo con AG .....5,25% p/p (7,24% p/v)  
 Manganeseo (Mn) complejo con AG .....3,1% p/p (4,27% p/v)  
 Molibdeno (Mo) soluble en agua .....0,1% p/p (0,138% p/v)  
 Zinc (Zn) complejo con AG .....0,8% p/p (1,1% p/v)  
 Densidad.....1,38 g/cc  
 Agente complejante AG  
 Intervalo de estabilidad del quelato 2-10

CULTIVO	DOSIS FOLIAR (cc/100 L de agua)	DOSIS SUELO (L/Ha y semana)	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
CÍTRICOS	100-200 cc/100 L de agua	1-3 L/Ha y semana	Aplicar en la brotación de primavera y verano.
HORTÍCOLAS	100-150 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y semana	Aplicar desde 10 días anteriores a floración hasta 1 mes antes de recolección.
HIDROPÓNICO	100-150 cc/100 L de agua	2,5-3,5 L/m <sup>2</sup> de solución madre (1:100)	Aplicar durante todo el ciclo de cultivo.
FRESA, FRAMBUESA, etc.	100-150 cc/100 L de agua	2-4 L/Ha y semana	Aplicar a partir de 20 días después del trasplante.
FRUTALES	100-200 cc/100 L de agua	1-2 L/Ha y semana	Aplicar desde el inicio de brotación hasta el desarrollo de brotes.
TROPICALES	150-200 cc/100 L de agua	4-5 L/Ha y semana	Aplicar a la salida del invierno y del verano.
ORNAMENTALES	100-120 cc/100 L de agua	3-4 L/Ha y semana	Aplicar preferentemente vía suelo, durante el ciclo de cultivo.
OTROS CULTIVOS	100-300 cc/100 L de agua	2-4 L/Ha y semana	Aplicar durante el ciclo de cultivo.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.

## FERTIMIX CITRUS

20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Fertimix Citrus** es un producto líquido orgánico, basado en un complejo de manganeso, hierro y zinc con lignosulfonato, destinado a corregir en especial carencias en cultivos de agríos y frutales. Por las características de los agentes complejantes de su formulación, se trata de un producto de fácil asimilación radicular y rápida distribución a los órganos de la planta.

### COMPOSICIÓN

Hierro (Fe) complejo con LS .....2,3% p/p (2,7% p/v)  
 Manganeseo (Mn) complejo con LS .....2,1% p/p (2,5% p/v)  
 Zinc (Zn) complejo con LS .....2,3% p/p (2,7% p/v)  
 Densidad .....1,2 g/cc  
 Agente complejante LS  
 Estabilidad de la fracción complejada 2-9,5

CULTIVO	DOSIS FOLIAR (cc/100 L de agua)	DOSIS SUELO (L/Ha aplicación)	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
VID Y PARRAL	250 - 300	8-10	Aplicaciones frecuentes desde brotación a enero
CÍTRICOS	150-250	8-10	4-6 aplicaciones desde caída de pétalos hasta maduración
FRUTALES	200-300	8-10	4-6 aplicaciones desde aparición de las hojas hasta maduración
PLATANERA	200-250	8-10	4-6 aplicaciones en primavera y verano
FRESA Y FRAMBUESA	150-200	8-10	Aplicaciones cada 21 días desde inicio de brotación hasta maduración
HORTÍCOLAS	150-200	8-10	Aplicaciones cada 21 días desde inicio de vegetación
ORNAMENTALES	100-200	8-10	4-6 aplicaciones a lo largo del crecimiento vegetativo

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.



## FERTIMIX-Mg

20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Fertimix-Mg** es un formulado con Magnesio complejoado con ácido heptaglucónico. Por su composición es capaz de ser absorbido tanto por las hojas como por las raíces, pues el producto es estable en un intervalo de pH de 2 a 11. El magnesio es un elemento esencial: forma parte de la clorofila, interviene en la formación de carbohidratos, aumenta la resistencia de la planta a las condiciones climáticas adversas, facilita la fijación del nitrógeno atmosférico, activa procesos enzimáticos...

### COMPOSICIÓN

Oxido de Magnesio (MgO) complejoado por AG .....8% p/p (10,4% p/v)  
 Densidad.....1,3 g/cc  
 Agente Complejante AG  
 Intervalo de la fracción complejada 2-11

CULTIVO	DOSIS FOLIAR (cc/100 L de agua)	DOSIS SUELO (L/Ha aplicación)	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
CÍTRICOS Y FRUTALES	150 -250 cc/100 L de agua	4-6 L/Ha y aplicación	Aplicar a los primeros síntomas de amarilleamiento intermerval característicos de la carencia de magnesio.
PARRAL, VID Y OLIVO	150 -250 cc/100 L de agua	4-6 L/Ha y aplicación	
HORTÍCOLAS	150 -250 cc/100 L de agua	4-6 L/Ha y aplicación	
INDUSTRIALES	150 -250 cc/100 L de agua	4-6 L/Ha y aplicación	
FRESAS	150 -250 cc/100 L de agua	4-6 L/Ha y aplicación	
PLATANERAS	150 -250 cc/100 L de agua	4-6 L/Ha y aplicación	
OTROS CULTIVOS	150 -250 cc/100 L de agua	4-6 L/Ha y aplicación	

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.



## FERTIMIX-ZnMn



20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Fertimix-ZnMn** es un fertilizante que, por su composición equilibrada de Zinc (70 gr/L.) y Manganeseo (35 gr/L.), cubre las necesidades preventivas y curativas cuando se presentan problemas carenciales en las plantas. El producto se encuentra complejoado con el ácido glucónico. El zinc como elemento esencial actúa en la planta en la síntesis de ácidos nucleicos, como cofactor de enzimas y en el metabolismo de las auxinas.

El Manganeseo actúa fundamentalmente en la síntesis de la clorofila, síntesis de proteínas y en la fotosíntesis.

### COMPOSICIÓN

Zinc (Zn) complejoado por AG .....5% p/p (7% p/v)  
 Manganeseo (Mn) complejoado por AG.....2,5% p/p (3,5% p/v)  
 Densidad.....1,4 g/cc  
 Agente Complejante AG  
 Intervalo de la fracción complejada 2-10

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	DOSIS SUELO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
CITRICOS	200-300 cc/100 L de agua	2-4 L/Ha y aplicación	Aplicar de 2 a 4 tratamientos repartidos en las brotaciones de primavera y verano cuando las hojas alcancen 2/3 de su tamaño
FRUTALES	150-300 cc/100 L de agua	2-4 L/Ha y aplicación	Aplicar de 2 a 4 tratamientos repartidos en las brotaciones de primavera y verano cuando las hojas alcancen 2/3 de su tamaño
PARRA Y VID	100-200 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 tratamientos antes de la floración y después del cuajado.
HORTÍCOLAS Y FRESAS	150-300 cc/100 L de agua	3-4 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 4 tratamientos preferentemente antes de las floraciones.
INDUSTRIALES	200-300 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones cuando las plantas tengan más de 6 hojas visibles.
HIDROPONIA	150-250 cc/100 L de agua	2,5-3,5 L/Ha y aplicación	Aplicar semanalmente según el grado de necesidad.
TROPICALES	200-400 cc/100 L de agua	3-4 L/Ha y aplicación	Aplicar a la salida del invierno y del verano.
CULTIVOS EN GENERAL	150-400 cc/100 L de agua	2-4 L/Ha y aplicación	Aplicar en varios tratamientos cuando exista suficiente masa foliar.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.



## FERTIMIX-CaB

20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Fertimix-CaB** incrementa en plantas y frutos la fijación de calcio, por medio de los agentes penetrantes y el Boro. El calcio interviene en el transporte de carbohidratos y proteínas y en la división celular. El boro activa y mejora la absorción del calcio.

### COMPOSICIÓN

Oxido de Calcio (CaO) complejoado con AG.....11% p/p (15,4% p/v)  
 Boro (B) soluble en agua.....1% p/p (1,4% p/v)  
 Densidad.....1,4 g/cc  
 Agente Complejante AG  
 Estabilidad de la fracción complejada pH 2,5-10,5

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	DOSIS SUELO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
FRUTAS Y CÍTRICOS	300-400 cc/100 L de agua	4-6 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 4 aplicaciones a partir de frutos recién cuajados y cada 15 días
HORTÍCOLAS	150-300 cc/100 L de agua	5-7 L/Ha y semana	Realizar varias aplicaciones en función de la necesidad cada 15 días
FRESA, FRAMBUESA, etc.	200-300 cc/100 L de agua	4-6 L/Ha y semana	Realizar varias aplicaciones repartidas cada 15 días
PLATANERAS	200-300 cc/100 L de agua	6-8 L/Ha y semana	Realizar dos aplicaciones a la salida del invierno.
INDUSTRIALES	100-200 cc/100 L de agua	2-4 L/Ha y semana	Realizar de 2 a 3 aplicaciones a partir de que el cultivo cubra el suelo
CULTIVOS EN GENERAL	200-300 cc/100 L de agua	3-5 L/Ha y semana	Realizar de 2 a 3 aplicaciones a partir del fruto recién cuajado

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.



## FERTIMIX-Fe

20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Fertimix-Fe** es un producto líquido formulado con ácido glucónico para el control preventivo y curativo de la clorosis férrica. Las principales funciones del hierro en la planta son la formación de clorofila, proteínas, fijación del nitrógeno, y también, actúa en la respiración.

### COMPOSICIÓN

Hierro (Fe) complejoado con AG .....7% p/p (9,9% p/v)  
 Densidad.....1,42 g/cc  
 Agente Complejante AG  
 Estabilidad de la fracción complejada pH 2-10

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	DOSIS SUELO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
FRUTALES	150-200 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 4 aplicaciones desde el inicio de la brotación.
HORTÍCOLAS Y FRESAS	200-300 cc/100 L de agua	2,5-3 L/Ha y aplicación	Realizar de 4 a 5 aplicaciones a partir del trasplante.
HIDROPÓNICO	150-250 cc/100 L de agua	2-3 L/m <sup>3</sup> de solución madre concentrada 100 veces.	Realizar una aplicación semanal hasta un mes antes de la recolección.
PARRAL Y VID	150-250 cc/100 L de agua	2-2,5 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones a partir del inicio de la brotación.
CÍTRICOS	200-250 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 tratamientos repartidos en primavera y brotación de verano.
ORNAMENTALES	50-100 cc/100 L de agua	1,5-2 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones procurando realizarlas antes de las floraciones.
PLATANERAS Y TROPICALES	200-250 cc/100 L de agua	3-5 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 4 aplicaciones repartidas en el fin de invierno y fin de verano.
OTROS CULTIVOS	150-300 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones a partir del inicio del cultivo.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.



## FERTIMIX-B

20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Fertimix-B** es un formulado líquido de Boro complejo con etanolamina. En la planta el Boro es absorbido en forma de ácido bórico, interviene en diferentes procesos como el crecimiento meristemático, promueve la fecundación y regula la división celular. Es de destacar que hasta el 50% del boro de las plantas se encuentra en las paredes celulares. Las deficiencias de este elemento pueden causar graves daños como la falta de crecimiento y muerte en la yema apical, malformaciones de flores y frutas, sistemas radiculares fibrosos y ahuecados, oscurecimiento de tejidos, etc.

### COMPOSICIÓN

Boro (B) .....10,5% p/p (14,17% p/v)  
 Densidad.....1,35 gr/cc

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	DOSIS SUELO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
FRUTALES Y VIDES	200-300 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y aplicación	Aplicar en prefloración y después del cuajado.
OLIVO	250-300 cc/100 L de agua	2-4 L/Ha y aplicación	Aplicar antes de floración y en otoño.
REMOLACHA, ZANAHORIA, ALGODÓN, etc.	150-250 cc/100 L de agua	2-4 L/Ha y aplicación	Realizar dos aplicaciones antes de la plantación o cuando el cultivo cubra el suelo.
ALFALFA	150-250 cc/100 L de agua	1,5-2 L/Ha y aplicación	Aplicar después de cada corte con 10-15 cms. de altura.
HORTALIZAS: Coliflor, apio, etc.	150-200 cc/100 L de agua	1,5-2 L/Ha y aplicación	Aplicar antes del cultivo o cuando el cultivo tenga suficiente masa foliar.
FRESAS	150-200 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y aplicación	Realizar los tratamientos antes de la floración y con fruto cuajado.
PLATANERAS	200-250 cc/100 L de agua	2-4 L/Ha y aplicación	Realizar los tratamientos en primavera y otoño
OTROS CULTIVOS	100-200 cc/100 L de agua	1,5-3 L/Ha y aplicación	Aplicar antes del cultivo o cuando el cultivo tenga suficiente masa foliar.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.



## FERTIMIX-Mo

20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Fertimix-Mo** es un corrector de molibdeno soluble en agua, con Nitrógeno (N), Fósforo (P2O5). La presencia del fósforo facilita la absorción del Molibdeno, el cual forma parte de dos enzimas necesarios para la asimilación del nitrógeno (la nitrogenasa y la nitrato reductasa). El molibdeno es importante por estar relacionado en el proceso de cuajado de frutos.

La forma más efectiva de aplicar **Fertimix-Mo** es por vía foliar y los cultivos exigentes en este elemento son curcubitáceas, crucíferas, leguminosas, frutales y algunas ornamentales.

### COMPOSICIÓN

Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) .....18% p/p (25,2% p/v)  
 Nitrógeno (N) .....3% p/p (4,2% p/v)  
 Molibdeno (Mo) .....4,8% p/p (6,7% p/v)  
 Densidad.....1,4 gr/cc  
 pH .....4,2

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
CURCUBITÁCEAS: Melón, Sandía, Pepino y Calabacín	100-150 cc/100 L de agua	Aplicar 10 días antes de la foliación.
CRUCÍFERAS: Col, Coliflor, Brócoli, Colza, etc.	100-150 cc/100 L de agua	Aplicar cuando el cultivo tenga de 6 a 8 hojas.
LEGUMINOSAS: Guisante, Soja, etc.	150-200 cc/100 L de agua	Aplicar cuando el cultivo alcance los 10 cm. de altura.
ALFALFA	150-200 cc/100 L de agua	Aplicar después de cada corte.
FRUTALES	100-150 cc/100 L de agua	Aplicar en prefloración.
ORNAMENTALES: Gerbera, Clavel, etc.	100-150 cc/100 L de agua	Aplicar antes de la floración.
TOMATE, LECHUGA Y ESPINACAS	150-200 cc/100 L de agua	Aplicar a partir de las primeras hojas bien desarrolladas.
OTROS CULTIVOS	150-300 cc/100 L de agua	Realizar 1 ó 2 aplicaciones a partir de 4-5 hojas.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.



## FERTIMIX-Zn

20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Fertimix-Zn** es un producto líquido complejo con ácido glucónico, el cual es capaz de subsanar las carencias de zinc, tanto por las hojas como por la raíz, siendo rápidamente asimilado por todos los órganos de la planta.

La función del Zinc en la planta es esencial en la síntesis de ácidos nucleicos, metabolismo de auxinas y hormonas del crecimiento. **Fertimix-Zn** por su formulación es posible aplicarlo en terrenos básicos, ya que este producto es estable entre un pH de 2 a 10.

### COMPOSICIÓN

Zinc (Zn) complejo con AG.....7,5% p/p (10,6% p/v)  
 Densidad.....1,42 g/cc  
 Agente Complejante AG  
 Estabilidad de la fracción complejada pH 2-10

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	DOSIS SUELO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
CÍTRICOS	200-350 cc/100 L de agua	4-5 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 tratamientos repartidos en las brotaciones de primavera y verano.
FRUTALES	200-300 cc/100 L de agua	3-4 L/Ha y aplicación	Realizar 2 tratamientos en la brotación de primavera.
HORTÍCOLAS	150-250 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 tratamientos repartidos en el ciclo de cultivo.
CEREALES	150-250 cc/100 L de agua	3-4 L/Ha y aplicación	Realizar 1 tratamiento cuando el cultivo tenga de 4 a 8 hojas.
INDUSTRIALES	200-250 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y aplicación	Realizar 2 tratamientos cuando la planta tenga más de 20 cms.
TROPICALES	200-250 cc/100 L de agua	3-6 L/Ha y aplicación	Aplicar a la salida del invierno y del verano.
OTROS CULTIVOS	150-300 cc/100 L de agua	3-5 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones a partir de que exista suficiente masa foliar.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.



## FERTIMIX-Mn

20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Fertimix-Mn** es un producto complejo con ácido glucónico, el cual es capaz de subsanar las carencias de Manganeso, aplicado tanto por las hojas como por la raíz, siendo rápidamente asimilado por todos los órganos de la planta.

En la planta el Manganeso es esencial pues interviene en la síntesis de clorofila, la fotosíntesis, reducción de nitratos y en la síntesis de proteínas.

**Fertimix-Mn** por su formulación es posible aplicarlo en terrenos básicos.

### COMPOSICIÓN

Manganeso (Mn) complejo con AG .....7,5% p/p (10,8% p/v)  
 Densidad .....1,45 g/cc  
 Agente Complejante AG  
 Estabilidad de la fracción complejada 2-10

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	DOSIS SUELO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
CÍTRICOS	200-350 cc/100 L de agua	4-5 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 tratamientos repartidos en las brotaciones de primavera y verano.
FRUTALES	200-300 cc/100 L de agua	3-4 L/Ha y aplicación	Realizar 2 tratamientos en la brotación de primavera.
HORTÍCOLAS	150-250 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 tratamientos repartidos en el ciclo de cultivo.
CEREALES	150-250 cc/100 L de agua	3-4 L/Ha y aplicación	Realizar 1 tratamiento cuando el cultivo tenga de 4 a 8 hojas.
INDUSTRIALES	200-250 cc/100 L de agua	2-3 L/Ha y aplicación	Realizar 2 tratamientos cuando la planta tenga más de 20 cms.
TROPICALES	200-250 cc/100 L de agua	3-6 L/Ha y aplicación	Aplicar a la salida del invierno y del verano.
OTROS CULTIVOS	150-300 cc/100 L de agua	3-5 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones a partir de que exista suficiente masa foliar.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.

# Quelatos de Hierro



FORQUELAT está formulado con hierro a base de EDDHA con isómero orto-orto del 80%. Garantizando la estabilidad del quelato en el suelo en un rango de pH muy amplio de pH 3 a pH 11, permitiendo la disponibilidad para las plantas. Una correcta nutrición en hierro aumenta la capacidad fotosintética del cultivo, incrementando su rendimiento, la cantidad de frutos por árbol y la capacidad de llenado de los mismos.



## FORQUELAT

5kg 1kg

La gama **Forquelat** está formulada con hierro estable a base de EDDHA con un porcentaje (3,5-4,8%) de isómero orto-orto.

<b>FORQUELAT</b>	Hierro (Fe) EDDHA isómero orto-orto 3,5% p/p
<b>FORQUELAT W</b>	Hierro (Fe) EDDHA isómero orto-orto 4,2% p/p
<b>FORQUELAT +</b>	Hierro (Fe) EDDHA isómero orto-orto 4,8% p/p

### COMPOSICIÓN

Hierro (Fe) soluble en agua.....	6% p/p
Hierro (Fe) fracción quelada.....	100% p/p
pH.....	(1:2,5) 6,5
Intervalo de estabilidad de la fracción complejada: pH entre 3 y 11.	

CULTIVO	DOSIS	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
PLANTAS JÓVENES	De 10-20 gr/planta	Aplicar el producto al inicio de brotación.
CÍTRICOS Y FRUTALES	De 50-150 gr/planta	Aplicar el poco antes de la brotación de primavera.
PARRAL Y VID JÓVENES	De 7-15 gr/planta	Aplicar el producto al inicio de brotación.
PARRAL Y VID ADULTOS	De 15-30 gr/planta	Aplicar el producto un poco antes de brotación.
HORTÍCOLAS Y FRESAS	De 2-3 Kg/1.000 m <sup>2</sup>	Aplicar durante el ciclo de cultivo.
ORNAMENTALES Y VIVEROS	De 2,5-4 Kg/1.000 m <sup>2</sup>	Aplicar el producto antes de la floraciones.
TROPICALES Y PLANTERAS	De 20-50 gr/planta	Aplicar el producto en primavera y otoño.
CULTIVOS EN GENERAL	De 3-5 Kg/1.000 m <sup>2</sup>	Aplicar durante el ciclo de cultivo.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.

## FORQUELAT +

CAAE 5kg 1kg

**Forquelat+** quelato formulado con hierro estable a base de EDDHA con un 4,8% de isómero orto-orto. La estabilidad en el suelo es muy amplia de pH 3 a pH 11, permitiendo la disponibilidad para las plantas.

### COMPOSICIÓN

Hierro (Fe) soluble en agua.....	6% p/p
Hierro (Fe) fracción quelada.....	100% p/p
Hierro (Fe) quelado con EDDHA isómero orto-orto.....	4,8% p/p
Intervalo de estabilidad de la fracción quelada: ..... 3-11	

CULTIVO	DOSIS	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
AROMÁTICAS	1,3-2,3 Kg/1000 m <sup>2</sup>	Aplicar durante el ciclo del cultivo y según necesidad.
CEREALES	1,3-2,3 Kg/1000 m <sup>2</sup>	Aplicar durante el ciclo del cultivo y según necesidad.
CÍTRICOS	15-45 g/planta	Aplicar en prefloración primaveral.
FORESTALES	15-45 g/planta	Aplicar durante el ciclo del cultivo y según necesidad.
FRUTALES	15-45 g/planta	Aplicar en prefloración primaveral.
HORTÍCOLAS	1,3-2,3 Kg/1000 m <sup>2</sup>	Aplicar durante el ciclo del cultivo y según necesidad.
INDUSTRIALES	1,3-2,3 Kg/1000 m <sup>2</sup>	Aplicar durante el ciclo del cultivo y según necesidad.
ORNAMENTALES	1,8-3,3 Kg/1000 m <sup>2</sup>	Aplicar antes de las floraciones.
TROPICALES	15-45 g/planta	Aplicar durante el ciclo del cultivo y según necesidad.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.

\*Para OTROS CULTIVOS que no estén en la lista, consulte el Servicio Técnico de Arvensis.

Productos diseñados para el aporte de nutrientes esenciales para el engorde y llenado del fruto, en formulaciones líquidas y sólidas.



## FORTIK SOLID

25kg 5kg 1kg

La aplicación de **Fortik Solid** es muy recomendada para mejorar el llenado de frutos e incrementar la producción, sin reducir la resistencia y consistencia de las paredes celulares. **Fortik Solid** está formulado además con magnesio, para evitar la aparición de síntomas carenciales de este elemento secundario, frecuentes en las aplicaciones de potasio.

### COMPOSICIÓN

Nitrógeno (N) Total .....	3% p/p
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) .....	40% p/p
Boro (B) .....	0,5% p/p
Magnesio (MgO) .....	2% p/p
Libre de cloruros	

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
FRUTALES Y CÍTRICOS	1,5-2 g/L (2 Kg/Ha aplicación)	Realizar 2 a 3 tratamientos distribuidos en la etapa de maduración.
INDUSTRIALES	1,5-2 g/L (2 Kg/Ha aplicación)	Realizar de 2 a 3 tratamientos en las 4 a 6 últimas semanas del cultivo.
OLIVO	1,5-2 g/L (2 Kg/Ha aplicación)	Realizar de 2 a 3 tratamientos a partir de uno o dos meses antes de la recolección.
PARRAL Y VID	1,5-2 g/L (2 Kg/Ha aplicación)	Realizar 3 tratamientos. Uno poco antes del envero y los 2 siguientes con un distanciamiento de 10 a 15 días.
HORTÍCOLAS Y FRESAS	1,5-2 g/L (2 Kg/Ha aplicación)	Realizar 3 ó 4 tratamientos repartidos en épocas próximas a la recolección.

Aplicación vía fertirrigación: 3-5 kg/ha aplicación.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.



## FORTIK 40

20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Fortik 40** es una nueva formulación con una elevada concentración de potasio, que favorece el aumento de la resistencia de las plantas al ataque de los agentes externos, como son las heladas, la sequía y las enfermedades. Debido a los agentes penetrantes que incorpora en su composición, se trata de un producto de rápida asimilación tanto foliarmente como por vía del suelo, con su aplicación se acelera el proceso de maduración y aumenta el peso de los frutos.

### COMPOSICIÓN

Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua .....	28% p/p (40% p/v)
Densidad .....	1,43 g/cc
Libre de Cloruros	

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	DOSIS SUELO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
AROMÁTICAS	150-250 cc/100 L de agua	4-6 L/Ha y aplicación	Realizar aplicaciones según necesidad.
CEREALES	200-400 cc/100 L de agua	4-6 L/Ha y aplicación	Realizar varias aplicaciones en función de la necesidad cada 15 días.
CÍTRICOS	100-250 cc/100 L de agua	6-8 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 4 aplicaciones a partir de frutos recién cuajados y cada 15 días.
FORESTALES	100-250 cc/100 L de agua	6-8 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 4 aplicaciones a partir de frutos recién cuajados y cada 15 días.
FRUTALES	100-250 cc/100 L de agua	6-8 L/Ha y aplicación	Realizar de 3 a 4 aplicaciones a partir de frutos recién cuajados y cada 15 días.
HORTÍCOLAS	150-200 cc/100 L de agua	4-6 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones a partir de que el cultivo cubra el suelo.
INDUSTRIALES	150-250 cc/100 L de agua	4-6 L/Ha y aplicación	Realizar varias aplicaciones en función de la necesidad cada 15 días.
ORNAMENTALES	150-250 cc/100 L de agua	4-6 L/Ha y aplicación	Realizar aplicaciones según necesidad.
TROPICALES	200-400 cc/100 L de agua	3-4 L/Ha y aplicación	Realizar varias aplicaciones en función de la necesidad cada 15 días.

\*Para OTROS CULTIVOS que no estén en la lista, consulte el Servicio Técnico de Arvensis.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.



## SPRINTER-K

20 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Sprinter-K** contiene un alto porcentaje de Potasio (444 gr/L de K<sub>2</sub>O) que unido al nitrógeno y al agente quelatante EDTA, proporciona una rapidísima absorción tanto foliarmente como por fertirrigación. Está indicado para cultivos con alto contenido en azúcares en su composición y para aquellos que se cultivan por sus reservas en carbohidratos.

La aplicación de **Sprinter-K** mejora la resistencia de las plantas al frío, salinidad, parásitos. Así mismo, interviene en la fotosíntesis favoreciendo la síntesis de carbohidratos, aumentando la acumulación de azúcares.

### COMPOSICIÓN

Nitrógeno uréico (N) .....	4% p/p (5,92% p/v)
Potasio (K <sub>2</sub> O) .....	30% p/p (44,4% p/v)
Densidad .....	1,48 gr/cc
Libre de Cloruros	

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	DOSIS SUELO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
FRUTALES Y CÍTRICOS	100-250 cc/100 L de agua	6-8 L/Ha y aplicación	Realizar 2 a 3 tratamientos distribuidos en la etapa de maduración.
INDUSTRIALES	150-250 cc/100 L de agua	4-6 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 tratamientos en las 4 a 6 últimas semanas del cultivo.
OLIVO	200-300 cc/100 L de agua	4-5 L/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 tratamientos a partir de uno o dos meses antes de la recolección.
PARRAL Y VID	150-200 cc/100 L de agua	5-7 L/Ha y aplicación	Realizar 3 tratamientos. Uno poco antes del envero y los 2 siguientes con un distanciamiento de 10 a 15 días.
HORTÍCOLAS Y FRESAS	150-200 cc/100 L de agua	4-6 L/Ha y aplicación	Realizar 3 ó 4 tratamientos repartidos en épocas próximas a la recolección.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.



Gama de inductores de brotación, floración y maduración sólidos, 100% solubles. Enriquecidos con micronutrientes, aminoácidos, ácidos orgánicos, polisacáridos y sinergizantes naturales de origen vegetal.



## BROTTADOR

25kg 5kg 1kg

**Brottador** es un activador del crecimiento de acción muy rápida, especialmente indicado en fases de brotación. Su alto contenido en nitrógeno uréico libre de biuret y su equilibrada composición en micros quelatados, lo hacen ideal para potenciar todo tipo de cultivos.

### COMPOSICIÓN

Nitrógeno (N) ureico .....	42% p/p	Hierro (Fe) .....	0,02% p/p
Aminoácidos libres .....	2% p/p	Manganeso (Mn) .....	0,02% p/p
Boro (B) .....	0,02% p/p	Molibdeno (Mo) .....	0,005% p/p
Cobre (Cu) .....	0,02% p/p	Zinc (Zn) .....	0,02% p/p

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
FRUTALES	2-3 Kg/Ha	Mensualmente hasta fructificación.
HORTÍCOLAS	2-3 Kg/Ha	A los 15 días tras la germinación hasta floración.
CEREALES	2-3 Kg/Ha	Junto con el herbicida de post emergencia.
INDUSTRIALES	2-3 Kg/Ha	A los 15 días tras la germinación hasta floración.
TROPICALES	2-3 Kg/Ha	A los 15 días tras la germinación hasta floración.

Aplicación en fertirrigación: 4-5 kg/Ha aplicación.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.



## FLORADOR

25kg 5kg 1kg

**Florador** es un abono destinado a mejorar la floración y el cuajado, mediante la combinación de varios nutrientes esenciales, como son el fósforo, el boro, el molibdeno, el calcio y, antioxidantes y mejorantes, especialmente indicados para promover la fecundación y la división celular.

### COMPOSICIÓN

Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua .....	30% p/p	Boro (B) soluble en agua .....	0,5% p/p
Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua .....	5% p/p	Molibdeno (Mo) soluble en agua .....	1% p/p
Calcio (CaO) soluble en agua .....	4% p/p		

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	DOSIS SUELO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
FRUTALES	2-3 Kg/Ha	3-4 Kg/Ha	Aplicar en pre-floración.
CÍTRICOS	2-3 Kg/Ha	3-4 Kg/Ha	
HORTÍCOLAS	2-3 Kg/Ha	3-4 Kg/Ha	En cultivos de producción continua aplicar semanalmente desde inicio de floración
INDUSTRIALES	2-3 Kg/Ha	3-4 Kg/Ha	
TROPICALES	2-3 Kg/Ha	3-4 Kg/Ha	

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.



## MADDURADOR

25kg 5kg 1kg

**Maddurador** es un formulado equilibrado en su composición, desarrollado con la idea de mejorar el proceso de maduración de los frutos sin deteriorar la calidad de los mismos.

**Maddurador** es asimilado por la planta de una manera rápida y efectiva a través de la masa foliar y por la epidermis de los frutos.

### COMPOSICIÓN

Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua .....	5% p/p	Manganeso (Mn) soluble en agua .....	0,05% p/p
Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua .....	20% p/p	Zinc (Zn) soluble en agua .....	0,05% p/p
Magnesio (MgO) soluble en agua .....	1,5% p/p		

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
HORTÍCOLAS	2-3 Kg/Ha	
FRUTALES	2-3 Kg/Ha	Dos aplicaciones desde final de llenado de fruto hasta maduración
CÍTRICOS	2-3 Kg/Ha	
INDUSTRIALES	2-3 Kg/Ha	En cultivos de producción continua aplicar cada 15 días desde final de llenado de la primera cosecha.
TROPICALES	2-3 Kg/Ha	
CULTIVOS EN GENERAL	2-3 Kg/Ha	

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.



## QUELADOR

25kg 5kg 1kg

**Quelador** es un activador y movilizador de cationes bloqueados obtenido a partir de productos naturales. Mejora la efectividad de caldos al capturar los cationes metálicos que pudieran actuar como interferencias y reducir la efectividad del tratamiento. Mejora la asimilación y traslocación dentro de la planta.

### COMPOSICIÓN

Ácidos carboxílicos .....	(88% p/p)
---------------------------	-----------

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
		Adicionar al caldo de tratamiento a la dosis de 2 g/l para mejorar la efectividad del tratamiento: compleja los iones evitando su bloqueo e insolubilidad y los vehiculiza al cultivo potenciando la efectividad del tratamiento. Aporta un espectacular efecto bioestimulante a las plantas.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.



## OLIVOPOWER

25kg 5kg 1kg

**Olivopower** es un fertilizante foliar especialmente diseñado para mejorar el rendimiento en aceite del olivo. Promueve la formación de cisteína y metionina, dos aminoácidos directamente relacionados con el contenido de grasa. Potencia la actividad fotosintética del olivo facilitando que los nutrientes básicos sean transformados eficientemente en grasas y azúcares. Además estimula la formación del tubo polínico, mejora el cuajado, disminuye la caída de frutos y evita la formación de frutos deformes. Promueve el aumento de reservas, reduciendo la vejería y equilibrando la producción. **Olivopower** evita y corrige carencias de microelementos fundamentales para el olivo como el magnesio (Mg), el azufre (S) y el boro (B). Incluye una selección de aditivos (carriers) para una eficiente y rápida asimilación y traslocación de los nutrientes al fruto.

### COMPOSICIÓN

Boro soluble en agua .....	8,5% p/p
Oxido de Magnesio (MgO) soluble en agua .....	16% p/p
Trióxido de Azufre (SO <sub>3</sub> ) soluble en agua .....	32% p/p

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
OLIVO	4-5 Kg/Ha	2-3 aplicaciones (pre-floración, cuajado y primeras etapas de desarrollo del fruto (aplicar mín. 250 L/Ha).
FRUTALES	2 Kg/Ha	A inicio de brotación en pre-floración (aplicar 1000 L/Ha).
VIÑA	2 Kg/Ha	Aplicar cuando se detecten carencias (aplicar 250 L/Ha).
COLZA, GIRASOL, REMOLACHA	4-5 Kg/Ha	Aplicar con 4-6 hojas verdaderas (aplicar 200 L/Ha).

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.

Su origen natural facilita la expresión del máximo del potencial genético del cultivo, estimulando cada una de las fases de su desarrollo vegetativo y reproductivo.

## QUICELUM



20 litros 5 litros 1 litro 500 ml 250 ml 100 ml

**Quicelum** es un activador orgánico de origen natural, formulado a partir de semillas de plantas superiores y extractos de algas.

La fórmula de **Quicelum** contiene macro y micronutrientes, aminoácidos, ácidos orgánicos, vitaminas, y promotores que activan la síntesis de auxinas, giberelinas y citoquininas, permitiendo obtener el máximo potencial del cultivo en cada de sus fases de desarrollo fenológico.

**Quicelum** es un producto que promueve la expresión de genes involucrados en la producción de metabolitos secundarios con función bioestimulante (hormonas, vitaminas...), además promueve el correcto funcionamiento de los ciclos metabólicos de la planta.

Los principales efectos de **Quicelum** son:

- Acción Bioestimulante.
- Mayor floración, cuajado y engorde.
- Maduración homogénea.
- Incremento en la producción.
- Favorece la polinización y el cuajado.
- Uniformidad y tamaño de fruto.
- Precursor de fitohormonas.
- Efecto antiestrés.

### COMPOSICIÓN

Vitaminas y antioxidantes .....	1000 ppm
Sinergizantes naturales (extractos vegetales) .....	30%
Boro (B) .....	0,2% p/p (0,24% p/v)
Cobre (Cu) .....	0,5% p/p (0,6% p/v)
Hierro (Fe) .....	2% p/p (2,4% p/v)
Manganeso (Mn) .....	0,5% p/p (0,6% p/v)
Molibdeno (Mo) .....	0,02% p/p (0,024% p/v)
Zinc (Zn) .....	0,5% p/p (0,6% p/v)
Densidad.....	1,2 g/cc

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
FRUTALES DE HUESO, PEPITA Y FRUTOS SECOS	75-100 cc/100 L de agua	El primer tratamiento en prefloración, el segundo en cuajado y el tercero en engorde.
CÍTRICOS	75-100 cc/100 L de agua	El primer tratamiento al inicio de brotación, el segundo en cuajado y el tercero en engorde.
OLIVOS	75-100 cc/100 L de agua	El primer tratamiento al inicio de brotación, el segundo en cuajado y el tercero en engorde.
PLATANERA Y TROPICALES	75-100 cc/100 L de agua	El primer tratamiento a la salida de invierno, el segundo tratamiento al final de verano.
VIÑA Y PARRAL	50-75 cc/100 L de agua	El primer tratamiento en hojas abiertas. El segundo tratamiento debe realizarse después del cuajado.
TOMATE	75-100 cc/100 L de agua	Aplicar tratamiento en cada intervalo floral (cada 20-30 días).
PIMIENTO	75-100 cc/100 L de agua	Aplicar antes de prefloración y continuar cada 20 días.
MELÓN, SANDÍA Y CALABACÍN	75-100 cc/100 L de agua	Aplicar en prefloración y al inicio de engorde.
INDUSTRIALES: remolacha, zanahoria, algodón, guisante y patata	50-100 cc/100 L de agua	Aplicar cuando se observen de 2 a 4 hojas visibles, repetir a los 20 días.
FRESA, FRAMBUESA	75-100 cc/100 L de agua	Aplicar en prefloración y repetir aplicación cada 25 días.
ORNAMENTALES	50-75 cc/100 L de agua	Aplicar de 2 a 3 tratamientos en la época de crecimiento.
CULTIVOS EN GENERAL	50-100 cc/100 L de agua	Aplicar de 2 a 4 tratamientos repartidos en época de prefloración, cuajado y engorde.







## SUGAR TRANSFER



20 litros

5 litros

1 litro

500 ml

**Sugar transfer** es un producto ideal para todo tipo de cultivos con necesidad de aumentar el contenido en azúcares, adelantar la maduración y mejorar el calibre.

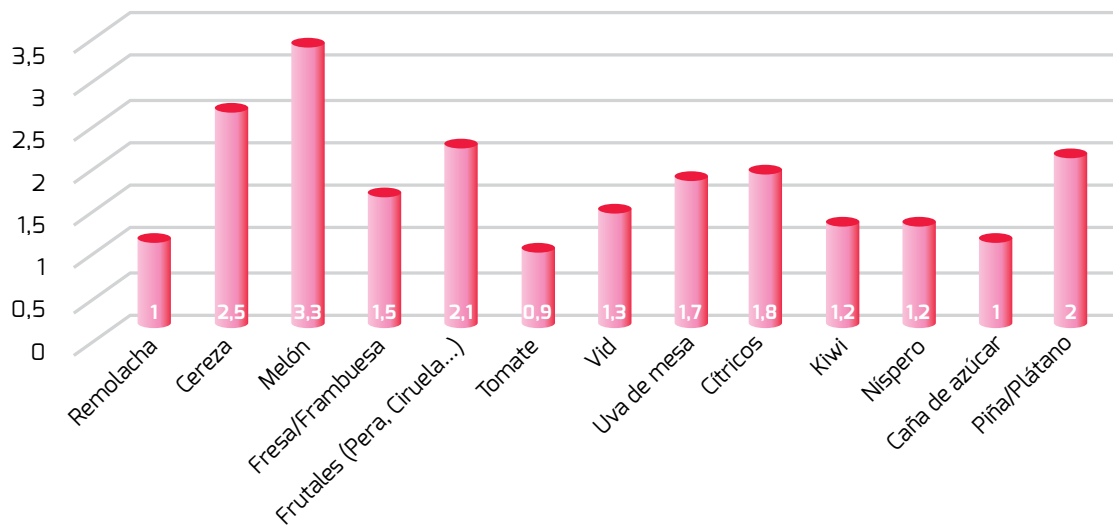
- Incremento brix.
- Coloración fruto.
- Precocidad productiva.
- Uniformidad en la maduración.
- Incrementa síntesis carbohidratos.
- Translocación de azúcares al fruto y órganos de reserva.
- Aumento tamaño fruto.
- Incremento % materia seca.
- No altera pH (no contiene k).

### COMPOSICIÓN

Aminoácidos libres .....	2% p/p (2,5% p/v)
Nitrógeno (N) Orgánico .....	0,5% p/p (0,6% p/v)
Óxido de Magnesio (MgO) complejo por AG .....	1,5% p/p (1,9% p/v)
Polisacáridos y ácidos orgánicos.....	32% p/p (38,4 % p/v)
Densidad .....	1,25 gr/cc
pH .....	4

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
VID	2,5 L/Ha	Aplicar al inicio del envero o pinta.
UVA DE MESA	2,5 L/Ha	Aplicar 1 o 2 veces, al inicio del envero o pinta.
HORTÍCOLAS	2 L/Ha	Al inicio de la maduración repitiendo cada 15 días.
FRUTALES Y CÍTRICOS	2 L/Ha	Aplicar 1 semana antes del cambio de color de fruto y repetir a los 15 días.
MELON, SANDÍA	1,5 L/Ha	Aplicar con la aparición de los primeros frutos y repetir a los 20 días.
FRESA Y FRAMBUESA	1,5 L/Ha	Aplicar con la aparición de los primeros frutos y repetir cada 15 días.
OTROS CULTIVOS	2,5 L/Ha	Aplicar de 6/8 semanas antes de la cosecha.

Incremento medio en Brix con Sugar Transfer



TESTIGO (NO TRATADO)



SUGAR TRANSFER



Protección frente a heladas y condiciones de evapotranspiración extrema y sequía.

## SCUDOR

20 litros   5 litros   1 litro   500 ml

**Scudor** es una formulación líquida cuya función es la de proteger a las plantas de las temperaturas extremas. Su acción sobre las plantas es la formación de una membrana que impide la pérdida de agua. En consecuencia, previene de la congelación y de la evapotranspiración extrema.

**Scudor** se aplica en cualquier cultivo. Es necesario un buen recubrimiento sobre la masa vegetal a proteger. El producto se degrada con la lluvia y/o humedad a los 10-15 días.

La dosis de aplicación es, para frío, del 2%, 2 L/100 L de agua, con un gasto mínimo de 8 L/Ha y un máximo de 16 L/Ha y, para épocas de alta insolación, la dosis es del 1%, 1L/100 L de agua, pudiendo repetirse cada 15-20 días.

**Scudor** crea una capa de protección sobre el tejido vegetal evitando la pérdida de agua y el daño provocado por la deshidratación celular durante la helada.

En condiciones de sequía y altas temperaturas **Scudor** evita el exceso de evapotranspiración del cultivo, preservando al máximo la hidratación celular de los tejidos.

### COMPOSICIÓN

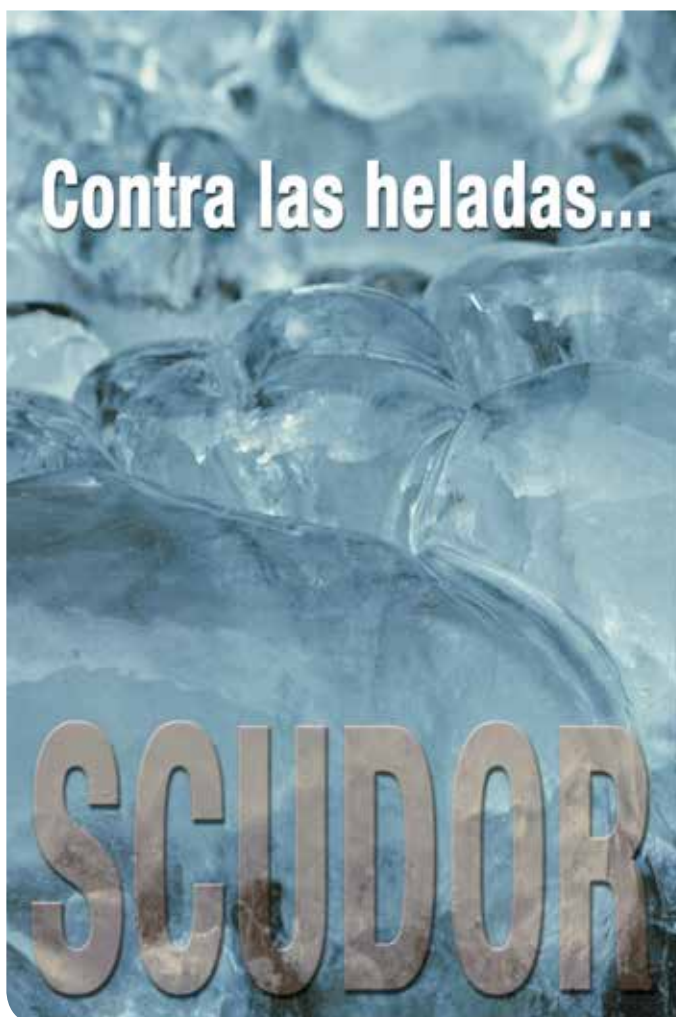
Copolímero acrílico en dispersión acuosa .....40% p/p  
 Carbono Orgánico .....25% p/p  
 Densidad.....1,1 g/cc

### Aplicación para las heladas:

CULTIVO	DOSIS (L/Ha aplicación)	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
FRUTALES	8-16 L/Ha	Aplicar 24-48h antes de la helada.
HORTÍCOLAS	8-16 L/Ha	Aplicar 24-48h antes de la helada.
CÍTRICOS	8-16 L/Ha	Aplicar 24-48h antes de la helada.
TROPICALES	8-16 L/Ha	Aplicar 24-48h antes de la helada.
OTROS CULTIVOS	8-16 L/Ha	Aplicar 24-48h antes de la helada.

### Aplicación para alta insolación:

CULTIVO	DOSIS (L/Ha aplicación)	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
FRUTALES	4-10 L/Ha	Aplicar cada 15-20 días.
HORTÍCOLAS	4-10 L/Ha	Aplicar cada 15-20 días.
CÍTRICOS	4-10 L/Ha	Aplicar cada 15-20 días.
TROPICALES	4-10 L/Ha	Aplicar cada 15-20 días.
OTROS CULTIVOS	4-10 L/Ha	Aplicar cada 15-20 días.





La Gama **GELYFLOW** se compone de formulaciones en las que el principio activo se presenta en suspensión como micro-partículas sólidas (< 5 um), permitiendo: altas concentraciones de principio activo muy superiores a las disoluciones, absorción foliar progresiva y controlada (bajo riesgo fitotóxico), alta tasa de absorción, múltiples usos (fertilización foliar, vía fertirrigación, corrección de suelos, protección solar UV, tratamiento de semillas..).



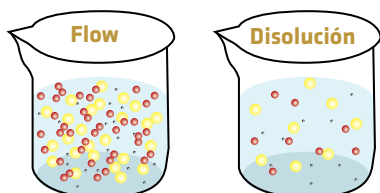
## GELYFLOW Ca



**Gelyflow-Ca** es una suspensión concentrada de calcio. Por su composición es capaz de ser aplicado tanto foliarmente como por fertirrigación, en todo tipo de suelos (ácidos, alcalinos, salinos-sódicos...), posee una serie de adyuvantes que le confieren unas propiedades de mojabilidad y efecto filmógeno adecuadas para estos usos. Corrector de carencias tanto vía foliar como vía suelo, enmienda caliza de suelos, protección solar frente radiación UV.

### COMPOSICIÓN

Calcio (CaO).....35% p/p (58% p/v)  
 Densidad .....1,65 gr/cc  
 Valor neutralizante.....35



CULTIVO	DOSIS FOLIAR (L/Ha Aplicación)	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
CÍTRICOS Y FRUTALES	2-2,5	Realizar de 3 a 4 aplicaciones a partir de frutos recién cuajados y cada 15 días.
PARRA Y VID	2-2,5	Realizar de 2 a 3 aplicaciones a partir del cuajado y cada 15 días.
HORTÍCOLAS: TOMATE, PIMIENTO...	2-2,5	Realizar varias aplicaciones en función de la necesidad cada 15 días.
INDUSTRIALES: REMOLACHA, ALFODÓN...	2-2,5	Realizar de 2 a 3 aplicaciones a partir que el cultivo cubra el suelo.
ARROZ Y CEREALES DE INVIERNO	2-2,5	Realizar una aplicación desde inicio de desarrollo foliar hasta floración.
MAÍZ, ACÚCAR DE CAÑA	2-2,5	Realizar una aplicación a partir de 4-6 hojas.
FRESAS	2-2,5	Realizar varias aplicaciones repartidas cada 15 días.
PLATANERAS	2-2,5	Realizar 2 aplicaciones a la salida del invierno.
OTROS CULTIVOS	2-2,5	Realizar de 2 a 3 aplicaciones a partir del fruto recién cuajado.

En Aplicaciones Vía Suelo: 3-3,5 L/Ha/aplicación.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.

## GELYFLOW Mg



**Gelyflow-Mg** es un fertilizante tanto de vía foliar como radicular de alta calidad de formulación, orientado a prevenir y/o corregir deficiencias de magnesio en frutales y otros cultivos. Su alta concentración además permite corregir eficazmente dichas deficiencias o complementar las aplicaciones de cobertera, especialmente cuando estas están limitadas por condiciones de suelo, clima o aquellas propias del cultivo.

### COMPOSICIÓN

Óxido de Magnesio (MgO).....34% p/p (47,6% p/v)  
 Densidad.....1,4 g/cc

CULTIVO	DOSIS FOLIAR (L/Ha Aplicación)	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
CÍTRICOS Y FRUTALES	2-4	1-2 Aplicaciones en flujos de crecimiento de primavera y otoño.
HORTÍCOLAS: TOMATE, PEPINO, PIMIENTO...	2-4	Durante el desarrollo vegetativo hasta floración
PARRA Y VID	2-4	3 aplicaciones: 1º brotación 2º pre-floración 3º cuajado.
ORNAMENTALES y VIVEROS	2-4	Realizar de 3 a 4 aplicaciones durante el ciclo de cultivo.
INDUSTRIALES: REMOLACHA, COLIFLOR...	2-4	Aplicar a partir de 4-6 hojas verdaderas a los primeros síntomas de carencia de magnesio. Repetir en intervalos de 10-14 días en carencias moderadas o severas.
CEREALES	2-4	Aplicar cuando el cultivo tenga de 8 a 10 hojas visibles.
OLIVO	2-4	3 aplicaciones: 1º brotación 2º pre-floración 3º cuajado.
OTROS CULTIVOS	2-4	Realizar de 2 a 3 aplicaciones durante el ciclo de cultivo.

En Aplicaciones vía suelo: 5-6 L/ha/aplicación.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.



## GELYFLOW Mn

10 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Gelyflow-Mn** es un fertilizante tanto de vía foliar como radicular de alta calidad de formulación, orientado a prevenir y/o corregir deficiencias de manganeso en todo tipo de cultivos. Su alta concentración además permite corregir eficazmente dichas deficiencias o complementar las aplicaciones de cobertera, especialmente cuando estas están limitadas por condiciones de suelo, clima o aquellas propias del cultivo.

### COMPOSICIÓN

Manganeso (Mn)..... 27% p/p (50% p/v)  
 Densidad ..... 1,85 gr/cc

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
CÍTRICOS Y FRUTALES	125 cc/100 L de agua	1-2 Aplicaciones en flujos de crecimiento de primavera y otoño.
HORTÍCOLAS: TOMATE, PEPINO, PIMIENTO...	200-300 cc/100 L de agua	Aplicar 1 semana después del 100% emergencia y repetir cada 10-15 días hasta 2-3 aplicaciones.
PARRA Y VID	600-950 cc/100 L de agua	Aplicar cuando las yemas sean visibles; repetir cuando se han separado y otra vez en fructificación.
TROPICALES	100-200 cc/100 L de agua	Realizar 1-2 aplicaciones en fase de prefructificación.
INDUSTRIALES: REMOLACHA, COLIFLOR...	150-250 cc/100 L de agua	Aplicar a los primeros síntomas de carencia de manganeso.
CEREALES, CAFÉ..	300-600 cc/100 L de agua	Aplicar cuando el cultivo tenga de 8 a 10 hojas visibles hasta primer nudo.
FRUTALES: MANZANO, PERAL..	100 cc/100 L de agua	Aplicar a la caída de pétalos y, en caso de carencia manifiesta, realizar 2-3 aplicaciones con intervalo de 10-14 días.
OLIVO	500-800 cc/100 L de agua	Aplicar al comienzo del ciclo biológico.
OTROS CULTIVOS	50-200 cc/100 L de agua	Realizar de 2 a 3 aplicaciones según necesidad.

Dosis en fertirrigación: 1-2,5 l/ha/aplicación.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.



## GELYFLOW CaB

10 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Gelyflow-CaB** es un fertilizante tanto de vía foliar como radicular de alta calidad de formulación, orientado a prevenir y/o corregir deficiencias de Ca y B en todo tipo de cultivos. Su alta concentración además permite corregir eficazmente dichas deficiencias o complementar las aplicaciones de cobertera, especialmente cuando estas están limitadas por condiciones de suelo, clima o aquellas propias del cultivo.

### COMPOSICIÓN

Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua.....14,9% p/p (21,6% p/v)  
 Boro (B) soluble en agua.....3,8% p/p (5,5% p/v)  
 Densidad.....1,45 gr/cc

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	DOSIS SUELO (L/Ha aplicación)	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
LEGUMINOSAS	150-300 cc/100 L de agua	2-4 L/Ha aplicación	Realizar varias aplicaciones durante el ciclo del cultivo
CAFÉ	150-300 cc/100 L de agua	2-4 L/Ha aplicación	
MAÍZ CAÑA DE AZÚCAR	150-300 cc/100 L de agua	2-4 L/Ha aplicación	
CÍTRICOS Y FRUTALES	150-250 cc/100 L de agua	2-4 L/Ha aplicación	Realizar 3-4 aplicaciones cada 15 días a partir de frutos recién cuajados
HORTÍCOLAS	100-200 cc/100 L de agua	2-4 L/Ha aplicación	Aplicar semanalmente durante la etapa de floración y engorde
ORNAMENTALES Y VIVEROS	100-150 cc/100 L de agua	2-4 L/Ha aplicación	Realizar 2-3 aplicaciones en etapa de crecimiento de los frutos
TROPICALES	300-500 cc/100 L de agua	2-4 L/Ha aplicación	Aplicar semanalmente durante el inicio del desarrollo y en prefloración

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.



## GELYFLOW Zn

10 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Gelyflow-Zn** es una suspensión concentrada de Zn. Por su composición es capaz de ser aplicado tanto foliarmente como por fertirrigación, en todo tipo de suelos (ácidos, alcalinos, salino-sódicos...)

**Gelyflow-Zn** es una formulación de zinc fluido altamente concentrado que contiene 6-8 veces más zinc que un quelato líquido típico y 5-6 veces mayor que los fertilizantes líquidos en base a sulfato o nitrato.

**Gelyflow-Zn** es además un formulado ideal para su empleo en el control de carencias de zinc en aplicación a semillas.

### COMPOSICIÓN

Zinc (Zn)..... 43% p/p (75% p/v)  
 Densidad ..... 1,75 gr/cc  
 pH (al 1%) ..... 9,5

### CULTIVO

### DOSIS (Para 100 kg semillas)

Maíz.....200-350 cc/100 Kg de semilla  
 Sorgo.....200-400 cc/100 Kg de semilla  
 Trigo/cebada.....200-300 cc/100 Kg de semilla  
 Avena/arroz.....200-300 cc/100 Kg de semilla  
 Girasol.....200-300 cc/100 Kg de semilla  
 Soja.....200-350 cc/100 Kg de semilla  
 Garbanzo/lenteja.....200-350 cc/100 Kg de semilla  
 Papa.....1-2 litros/ha

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	DOSIS SUELO	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
CÍTRICOS	100-200 cc/100 L de agua	750-1500 cc/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 tratamientos repartidos en las brotaciones de primavera y otoño. Suficiente con mojar la periferia del árbol.
FRUTALES DE PEPITA	30-60 cc/100 L de agua	400-500 cc/Ha y aplicación	Realizar 2 tratamientos en la brotación de primavera (brotes 5-10 cm). No aplicar en floración.
FRUTALES DE HUESO	30-50 cc/100 L de agua	350-600 cc/Ha y aplicación	Realizar de 2 a 3 aplicaciones partiendo de brotes 5-10 cm, repitiendo cada 10-15 días. En ciruelo realizar solo 2 aplicaciones a la dosis mínima para evitar toxicidad.
OLIVOS	100-200 cc/100 L de agua	700-1000 cc/Ha y aplicación	Realizar 2-3 aplicaciones en flujos de crecimiento de brotes de primavera hasta antes de la floración mezclado con Fertimix-B.
HORTÍCOLAS	150-200 cc/100 L de agua	500-800 cc/Ha y aplicación	Realizar 1-3 aplicaciones desde brote activo y repetir cada 10-15 días.
INDUSTRIALES: PATATA, ALGODÓN...	100-200 cc/100 L de agua	350-1000 cc/Ha y aplicación	Realizar 2 tratamientos cuando la planta tenga más de 20 cm.
CEREALES	150-200 cc/100 L de agua	500-800 cc/Ha y aplicación	Realizar de 1-3 aplicaciones desde brote activo y repetir cada 10-15 días.
MAÍZ	200 cc/100 L de agua	1000 cc/Ha y aplicación	Realizar 1-3 tratamientos cuando el cultivo tenga de 4 a 8 hojas.
PLATANERAS	60-120 cc/100 L de agua	600-1200 cc/Ha y aplicación	Realizar la aplicación a la salida del invierno y del verano
UVA DE MESA Y VID VINÍFERA	75-125 cc/100 L de agua	700 cc/Ha y aplicación	1º aplicación con brote de 30-40 cm y la 2ª a inicios de flor.
OTROS CULTIVOS	50-100 cc/100 L de agua	500-1000 cc/Ha y aplicación	Realizar 2-3 tratamientos desde que exista suficiente masa foliar.

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.



## GELYFLOW CuMnZn

10 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Gelyflow-CuMnZn** es un fertilizante radicular de alta calidad de formulación, orientado a prevenir y/o corregir deficiencias de Cu, Mn y Zn en todo tipo de cultivos. Su alta concentración además permite corregir eficazmente dichas deficiencias o complementar las aplicaciones de cobertera, especialmente cuando estas están limitadas por condiciones de suelo, clima o aquellas propias del cultivo.

### COMPOSICIÓN

Manganeso (Mn).....	19,4% p/p (34,92% p/v)
Zinc (Zn).....	8,4% p/p (15,12% p/v)
Cobre (Cu).....	4,7% p/p (8,46% p/v)
Densidad.....	1.80 g/cc
pH (al 1%).....	8,5

CULTIVO	DOSIS SUELO (L/ha aplicación)	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
FRUTALES	5 L/Ha	Semanalmente durante el inicio de desarrollo y en pre-floración
CAFÉ Y CITRICOS	5 L/Ha	Semanalmente durante el inicio de desarrollo y en pre-floración
CEREALES Y ALGODÓN	10 L/Ha	Semanalmente durante el inicio de desarrollo y en pre-floración
FLORES Y ORNAMENTALES	10 L/Ha	Aplique durante la fase de llenado de frutas.
HORTALIZAS EN GENERAL	10 L/Ha	Semanalmente durante la fase de florecimiento y llenado de frutos.

Proporción de dilución con agua: 1: 1000 - 2000

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.

## GELYFLOW MgMnZn

10 litros 5 litros 1 litro 500 ml

**Gelyflow-MgMnZn** es un fertilizante tanto de vía foliar como radicular de alta calidad de formulación, orientado a prevenir y/o corregir deficiencias de Mg, Mn y Zn en todo tipo de cultivos. Su alta concentración además permite corregir eficazmente dichas deficiencias o complementar las aplicaciones de cobertera, especialmente cuando estas están limitadas por condiciones de suelo, clima o aquellas propias del cultivo.

### COMPOSICIÓN

Manganeso (Mn).....	12,5% p/p (20,6% p/v)
Zinc (Zn).....	15,5% p/p (25,5% p/v)
Óxido de Magnesio (Mg).....	3,5 %p/p (5,7% p/v)
Densidad.....	1,65 g/cc

CULTIVO	DOSIS FOLIAR	MODO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
CÍTRICOS	3-5 L/Ha aplicación	2 aplicaciones: En primera (primavera) y segunda brotación (Verano Otoño)
PATATA	3-5 L/Ha aplicación	1-2 aplicaciones a partir de 100% emergencia (espaciadas 15 días)
VID Y UVA DE MESA	3-5 L/Ha aplicación	2 aplicaciones: En botón floral visible y cuajado
FRUTAL PEPITA	3-5 L/Ha aplicación	En formación de yemas y en postcosecha (antes caída hoja). EVITAR FLORACIÓN
HORTÍCOLAS	3-5 L/Ha aplicación	A partir de 4-6 hojas, repetir cada 10-15 días si es necesario

\*Dosis orientativa: Puede variar en función del tipo de suelo y estado de fertilidad.

# arvensis

## en el mundo





Visita nuestra web

[www.arvensis.com](http://www.arvensis.com)

síguenos en nuestras redes sociales



La información contenida en esta catálogo puede estar sujeta a modificaciones posteriores a su impresión. Las formulaciones de los productos en cada país puede variar atendiendo a requisitos específicos de tipo agronómico o legislativo.

**arvensis agro** garantiza la composición, formulación y el contenido de sus productos según se indica en su etiquetado. Los productos **arvensis** están formulados exclusivamente para uso agrícola y deben ser utilizados única y exclusivamente en los cultivos recomendados y a las dosis recomendadas indicados en su etiqueta.

La Compañía no se responsabiliza del mal uso que se dé al producto, ni de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de este catálogo, así como su uso indebido y/o su exhibición o comunicación a terceros.

**"Nutrimos, Fortalecemos, Mejoramos."**

**"We Nourish, We Strengthen, We Improve."**



**arvensis agro, s.a.**

Ctra. Castellón Km. 226 · Polígono Prydes

La Cartuja Baja 50720 Zaragoza ESPAÑA

Tel. +34 976 169 181 · Fax +34 976 169 183

mail@arvensis.com · www.arvensis.com