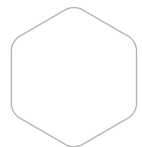




**hefonaGROUP**  
High Ecotechnology For Our New Agriculture

Formulados con Tecnología

**LiberPro**<sup>®</sup>



**Soluciones  
para una  
nueva agricultura**



## Tecnología de Liberación.

Nuestra tecnología se define por tres aspectos fundamentales:

**LIBERACIÓN:** Modificamos las propiedades físicoquímicas de las materias activas para que estén a disposición de la planta de forma **PROGRAMADA, PROTEGIDA, SECUENCIAL Y ESTABLE,** consiguiendo la máxima biodisponibilidad.

**ABSORCIÓN:** Las materias activas son formuladas de forma multianiónica, confiriéndoles una multipolaridad que permite acceder por todas las rutas posibles, tanto hidrofílicas como lipofílicas, de forma PROACTIVA.

**ACTIVIDAD METABÓLICA:** La inclusión de coadyuvantes anfóteros incrementa las tasas de transporte y su bioactividad metabólica tanto en el espacio inter como intra celular.

**hefonaGROUP**  
High Ecotechnology For Our New Agriculture





# rhyzostim

ABONO CON AMINOÁCIDOS CON AZUFRE (SO<sub>3</sub>)  
AMINOÁCIDOS 100% DE ORIGEN VEGETAL.

## Regulador hormonal

Inductor natural de la rizogénesis y  
de la emisión de rastras  
y tallos florales

### COMPOSICIÓN (%p/p):

Nitrógeno total.....	6,00
Nitrógeno Amoniacal.....	2,34
Trióxido de azufre (SO <sub>3</sub> ).....	5,20
Aminoácidos Libres.....	8,54

### Aminograma (%p/p)

Aspártico	0,68
Glutámico	2,21
Serina	0,06
Histidina	0,14
Glicina	0,11
Treonina	0,96
Arginina	0,04
Alanina	0,73
Prolina	0,62
Tirosina	0,39
Valina	1,07
Metionina	0,07
Isoleucina	0,10
Triptófano	0,23
Leucina	0,12
Fenilalanina	0,06
Lisina	0,95
<b>TOTAL</b>	<b>8,54</b>

LIBRE DE CISTEÍNA.  
pH: 5,9



residuos  
**0%**  
verificado

Producto utilizable en Agricultura Ecológica conforme al Reglamento (CE) Nº 834/2007 del Consejo, de 20 de Junio de 2.007 sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos, posteriores modificaciones y ampliaciones.



## Características y propiedades:

**RHYZOSTIM** es un concentrado vegetal rico en precursores auxínicos y cofactores enzimáticos con capacidad de promover la neodiferenciación de células meristemáticas.

Mediante señales fitoquímicas específicas se induce la activación meristemática radicular y apical. A la vez, la formulación pone a disposición de la planta todo el complejo aminoacídico, cofactores y precursores biológicos necesarios para poder responder a estas señales de crecimiento. El resultado es una vigorosa rizogénesis y un intenso desarrollo caulinar y foliar. En el sistema radicular, se aumenta la tasa

de crecimiento activo de la raíz a nivel primario y secundario así como de bulbos, rizomas y tubérculos. En la parte aérea, la aparición de nuevas yemas apicales y axilares promueve nuevas brotaciones, rastras y tallos florales, manteniendo la planta equilibrada, compacta y ramificada con entrenudos cortos.

La alta capacidad de absorción, movilización y traslocación de los componentes empleados a través del sistema vascular de la planta permite que con tratamientos foliares y/o radiculares se obtengan efectos idénticos.

## Usos y aplicaciones:

**RHYZOSTIM** está indicado en todos los cultivos, cuando estos deban superar alguna etapa crítica (floración, engorde del fruto, etc.), o situación de estrés (trasplante, sequía, helada, agotamiento de la planta, asfixia, etc.).



## Dosis y modo de empleo:

### Pulverización foliar:

Hortícolas: 100 - 150 cc/hl

Ornamentales: 100 - 150 cc/hl

Cultivos extensivos e industriales: 100 - 150 cc/hl

Frutales, cítricos y olivo: 100 - 150 cc/hl

Viñedo y parral de vid: 100 - 150 cc/hl

Semilleros: 1 cc/l

### Vía riego

Hortícolas: 2 - 3 l/ha

Ornamentales: 2 - 4 l/ha

Cultivos extensivos

e industriales: 1,5 - 2 l/ha

Frutales, cítricos y olivo: 2 - 4 l/ha

Viñedo y parral de vid: 2 - 4 l/ha

Semilleros: 100 cc/hl

### Hydroponía

Hortícolas: 0,5 - 1 l/ha

### Momento de aplicación y nº de aplicaciones:

En líneas generales, se recomienda dar una primera aplicación una semana después del trasplante, y repetir a los 15 días. Bajo asesoramiento técnico, se darán los tratamientos que se consideren necesarios, en momentos puntuales para favorecer y fortalecer el desarrollo radicular.

## Plazo de seguridad:

No procede establecer plazo de seguridad entre la aplicación y cosecha, ya que sus componentes son naturales, biodegradables y exentos de LMR'S.

## Compatibilidad:

**RHYZOSTIM** es compatible con la mayoría de los productos empleados en fertirrigación, no obstante si no tiene experiencia, conviene aplicar cada uno por separado o hacer una prueba de compatibilidad.

**RHYZOSTIM** es compatible para su incorporación a cualquier sistema productivo de certificación de la calidad (Global G.A.P., Producción Integrada, Agricultura Ecológica, etc.)



**hefonaGROUP**  
High Ecotechnology For Our New Agriculture

### Delegación de Almería:

Avda. La Innovación 15, Edif. Pitágoras  
Autovía A7, salida 460, 04131 ALMERÍA  
Tel/Fax: 950 172 278

### Delegación de Sevilla:

Polígono la Isla, Calle Río Viejo 21.  
41703 Dos Hermanas. SEVILLA.  
Tel/Fax: 955 812 839



# sanical

ABONO CON AMINOÁCIDOS  
AMINOÁCIDOS DE ORIGEN 100% VEGETAL

## Corrector de fisiopatías y malformaciones del fruto. Promotor de la calidad.

### COMPOSICIÓN (% p/p):

Nitrógeno total.....	2,70
Nitrógeno Amoniacal.....	1,19
Óxido de Calcio soluble en agua (CaO).....	6,00
Aminoácidos Libres.....	3,95

### Aminograma (%p/p)

Aspártico	0,32
Glutámico	1,04
Serina	0,03
Histidina	0,06
Glicina	0,05
Treonina	0,45
Arginina	0,02
Alanina	0,34
Prolina	0,29
Tirosina	0,18
Valina	0,51
Metionina	0,03
Isoleucina	0,05
Triptófano	0,03
Leucina	0,06
Fenilalanina	0,03
Lisina	0,45
TOTAL:	3,95

LIBRE DE CISTEÍNA

pH:6,25

CISTEINA  
**0%**

absorción  
**MAX**

residuos  
**0%**  
verificado

Producto utilizable en Agricultura Ecológica conforme al Reglamento (CE) N° 834/2007 del Consejo, de 28 de Junio de 2.007 sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos, posteriores modificaciones y ampliaciones.



## Características y propiedades:

**SANICAL** está específicamente formulado para aumentar la biodisponibilidad y transporte de nutrientes, activar el metabolismo celular y amortiguar las desviaciones del pH del suelo. El uso de multicomplejos potencia la liberación programada y la absorción diferencial y secuencial de las sales de calcio y potasio garantizándole a la planta la presencia continua en el medio de ambos iones. El uso de aminoácidos y coadyuvantes anfotéricos incrementa las tasas de transporte y biodisponibilidad en el espacio intracelular. La respuesta de la planta es una aceleración en el crecimiento y maduración de

los tejidos y órganos y un retraso en los procesos de senescencia, aumentando la resistencia física y metabólica de la planta ante situaciones de estrés y daño físico; en definitiva, prolonga la vida útil del producto, aumentando su etapa postcosecha.

En frutos, bulbos, hortalizas y tubérculos el resultado que se obtiene es una disminución en las fisiopatías (cracking, clareta, bufado, ahuecado, amarre, etc.) y una mejora en la calidad de fruto (mayor peso, densificación y textura, color más intenso y mayor contenido en azúcares).

## Usos y aplicaciones:

**SANICAL** puede ser utilizado en numerosos cultivos en los que sus efectos son claramente apreciables. Entre los que cabe destacar:

- Mayor consistencia y dureza de los frutos, prolongando la vida post-cosecha.

- Menor incidencia de fisiopatías y malformaciones en frutos, con mayor resistencia sobre agentes nocivos externos.

- Mejora las características organolépticas de los frutos, así como su aspecto, por aumento en la coloración y brillo.

## Dosis y modo de empleo:

Se recomienda aplicar por vía foliar, aunque también puede ser incorporado en los sistemas de riego localizado.

### Vía foliar:

Frutales: 200 -300 cc/hl

Cítricos: 200 -300 cc/hl

Lechuga, escarola, col: 200 -250 cc/hl

Alcachofa: 200 -300 cc/hl

Solanáceas: 200 -300 cc/hl

Cucurbitáceas: 200-300 cc/hl

Fresa: 100 -300 cc/hl

Patata: 200 -250 cc/hl

Ajo, cebolla: 200 -300 cc/hl

### Vía riego localizado:

Suelo : 2-3 l/ha

Arenado: 2-3 /ha

Hidropónico: 0,5-1 l/ha

En general de 2-4 aplicaciones

### Momento de aplicación y nº de aplicaciones:

Frutales: 3 aplicaciones en floración, formación de fruto y maduración.

Cítricos: 3 aplicaciones en floración, cuajado y 30 días antes de recolección.

Lechuga, escarola, col: 1-3 aplicaciones.

Alcachofa: 2-3 aplicaciones.

Solanáceas: aplicación en programa, intervalo 8-12 días.

Cucurbitáceas: 2-4 aplicaciones desde formación de fruto, intervalo 10-15 días.

Fresa: aplicación en programa, intervalo 10-15 días.

Patata: 2-3 aplicaciones tras formación del bulbo. 1 aplicación 10-12 días antes de recolección. Con esta aplicación se fortifica la piel facilitando la recolección mecánica.

Ajo, cebolla: 2-3 aplicaciones.

## Plazo de seguridad:

No procede establecer plazo de seguridad entre la aplicación y cosecha, ya que sus componentes son naturales, biodegradables y exentos de LMR S.

## Compatibilidad:

**SANICAL** es compatible con la mayoría de los productos empleados en fertirrigación, no obstante si no tiene experiencia, conviene aplicar cada uno por separado o hacer una prueba de compatibilidad.

**SANICAL** es compatible para su incorporación a cualquier sistema productivo de certificación de la calidad (Global G.A.P., Producción Integrada, Agricultura Ecológica, etc.)



### Delegación de Almería:

### Delegación de Sevilla:





# C-15 hort

ABONO CON AMINOÁCIDOS CON MICRONUTRIENTES  
Boro (B) - Molibdeno (Mo)  
ABONO HIDROSOLUBLE

## Bioactivador y antiestresante

COMPOSICION (% p/p):

Nitrógeno total.....	5,00
Nitrógeno Amiacal.....	2,51
Potasio (K <sub>2</sub> O).....	0,83
Boro (B).....	2,00
Molibdeno (Mo).....	0,30
Tríóxido de Azufre (SO <sub>3</sub> ).....	5,10
Aminoácidos Libres.....	9,43

Aminograma (%p/p)

Aspártico	0,77
Glutámico	2,49
Serina	0,06
Histidina	0,15
Glicina	0,13
Treonina	1,09
Arginina	0,05
Alanina	0,82
Prolina	0,69
Tirosina	0,44
Valina	1,21
Metionina	0,07
Isoleucina	0,11
Triptófano	0,08
Leucina	0,14
Fenilalanina	0,06
Lisina	1,07
TOTAL:	9,43

LIBRE DE CISTEÍNA  
pH: 5,91



CISTEÍNA

0%

residuos

0%

verificado

Producto utilizable en Agricultura Ecológica conforme al Reglamento (CE) N° 834/2007 del Consejo, de 28 de Junio de 2.007 sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos, posteriores modificaciones y ampliaciones.





# C-15 hort

## Características y propiedades:

**C-15 hort** es un multiactivador metabólico de alta biodisponibilidad foliar y radicular. El uso de aminoácidos no ribosómicos y péptidos bioactivos inducen a nivel celular, sin llegar a ser fitohormonas, un despertar metabólico necesario para todos los procesos de correlación. La presencia en la formulación de aminoácidos proteínicos libres, de alto valor biológico y fácil

asimilación sistémica, micronutrientes y potasio iónico libre, como osmoregulador y activador enzimático inorgánico, provoca una respuesta inmediata en la planta, haciéndola más equilibrada, vigorosa, sana y resistente a condiciones de estrés, especialmente en las fases críticas de desarrollo: germinación, crecimiento, floración y cuajado del fruto.

## Usos y aplicaciones:

**C-15 hort** es un excepcional inductor de la floración, favorece el cuajado y amarre de los frutos. Su aplicación ejerce un efecto vigorizante y de mejora del estado vegetativo y sanitario general de los cultivos, especialmente en las fases críticas

de desarrollo (germinación, crecimiento, floración y cuajado del fruto). Con la aplicación de C-15 se optimiza el rendimiento de la plantación, mejorando la calidad y cantidad de la producción, retrasando el agotamiento de las plantas tratadas.

## Dosis y modo de empleo:

### Pulverización foliar

Hortícolas y ornamentales: 100 - 200 cc/hl

Cultivos extensivos e industriales:

100 - 200 cc/hl

Frutales: 100 - 200 cc/hl

### Vía riego

Hortícolas y ornamentales: 1-2 l/ha

Cultivos extensivos e industriales: 1-2 l/ha

Frutales: 1-2 l/ha

### Hidroponía

Hortícolas: 0,25 - 0,5 l/ha

### Momento de aplicación y nº de aplicaciones:

Se establecerá en función del cultivo y del objeto perseguido con el tratamiento. Se pueden realizar cuantas se estimen necesarias, siempre que hayan sido prescritas por los servicios técnicos.

## Plazo de seguridad:

No procede establecer plazo de seguridad entre la aplicación y cosecha, ya que sus componentes son naturales, biodegradables y exentos de LMR'S.

## Compatibilidad:

C-15 hort es compatible con la mayoría de los productos empleados en fertirrigación, no obstante si no tiene experiencia, conviene aplicar cada uno por separado o hacer una prueba de compatibilidad.

C-15 hort © es compatible para su incorporación a cualquier sistema productivo de certificación de la calidad (GlobalG.A.P., Producción Integrada, Agricultura Ecológica, etc.)



**hefonaGROUP**  
High Ecotechnology For Our New Agriculture

### Delegación de Almería:

Avda. La Innovación 15, Edif. Pitágoras  
Autovía A7, salida 460, 04131 ALMERÍA  
Tel/Fax: 950 172 278

### Delegación de Sevilla:

Polígono la Isla, Calle Río Viejo 21.  
41703 Dos Hermanas. SEVILLA.  
Tel/Fax: 955 812 839





# aminostim

ABONO CON AMINOÁCIDOS CON MICRONUTRIENTES  
Zinc (Zn)-Manganeso (Mn) ABONO HIDROSOLUBLE

## Estimulador del estado fenológico del cultivo

Aminoácidos 100% de origen vegetal

COMPOSICIÓN (% p/p):

Nitrógeno total.....	5,00
Nitrógeno Amoniacal.....	1,96
Zinc (Zn).....	2,00
Manganeso (Mn).....	2,00
Trióxido de Azufre (SO <sub>3</sub> ).....	6,50
Aminoácidos Libres.....	9,35

Aminoagrama (%p/p)

Aspártico	0,76
Glutámico	2,47
Serina	0,06
Histidina	0,15
Glicina	0,12
Treonina	1,08
Arginina	0,05
Alanina	0,81
Prolina	0,69
Tirosina	0,44
Valina	1,20
Metionina	0,07
Isoleucina	0,11
Triptófano	0,08
Leucina	0,14
Fenilalanina	0,06
Lisina	1,07
TOTAL:	9,35

LIBRE DE CISTEÍNA  
pH:6,00



Producto utilizable en Agricultura Ecológica conforme al Reglamento (CE) N° 834/2007 del Consejo, de 28 de Junio de 2.007 sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos, posteriores modificaciones y ampliaciones.





# aminostim

## Características y propiedades:

**AMINOSTIM** es un hidrolizado protéico de valor biológico vegetal 1, compuesto por aminoácidos esenciales de origen germinal en forma libre que la planta necesita para la síntesis de proteínas estructurales y enzimáticas implicadas en su desarrollo. Este aporte induce y optimiza todos los procesos a nivel metabólico, desde la eficacia para captar y emplear los recursos nutricionales hasta desarrollar todo el potencial del

estado fenológico en que se encuentre la planta, favoreciendo todos los fenómenos de correlación.

El resultado es una planta más vigorosa, con un aumento en todos los metabolitos estructurales y de reserva primarios y secundarios, proteínas, triglicéridos, carotenoides, fitoesteroides, azúcares libres y complejos, polifenoles, etc.

## Usos y aplicaciones:

Su uso es totalmente compatible en cualquier cultivo, no produce ningún tipo de fitotoxicidad ni deja residuos. Sus beneficios, son los de incrementar un mejor aprovechamiento de los nutrientes con un menor gasto energético, así como un aumento de la síntesis de esteroides vegetales, favoreciendo

que las plantas tratadas obtengan unas mejores condiciones productivas, fortificándolas ante cualquier situación adversa que genera estrés en la planta.

## Dosis y modo de empleo:

Pulverización foliar.

Hortícolas: 75 -100 cc/hl

Cultivos leñosos (frutales, cítricos): 100 – 200 cc/hl

Vía riego

Hortícolas, cultivos intensivos: 5 -10 l/ha

Cultivos industriales, cereales y otras herbáceas: 1 – 5 l/ha.



## Momento de aplicación y nº de aplicaciones:

- **Hortícolas:** : Se puede comenzar a aplicar en plantas de 4-6 hojas en adelante, a lo largo de todo el cultivo y especialmente en Pre-floración y engorde.
- **Cultivos leñosos (frutales, cítricos, vid):** En pre-floración, en post-floración o en el proceso de engorde del fruto.

- **Cereales y otras herbáceas (florales, ornamentales, etc.):** Realizar 1 tratamiento cuando las condiciones de estrés se manifiestan en las plantas. En cereales, aplicar en el momento del ahijado.
- **Cultivos industriales:** Realizar 1 ó 2 tratamientos por ciclo de cultivo, preferiblemente un primer tratamiento en el estado de 6-10 hojas, y un segundo en pre-floración.

## Plazo de seguridad:

No procede establecer un plazo de seguridad entre la aplicación y cosecha, ya que sus componentes son naturales, biodegradables y exentos de LMR'S.

## Compatibilidad:

AMINOSTIM es compatible con la mayoría de los productos empleados en fertirrigación, no obstante si no tiene experiencia, conviene aplicar cada uno por separado o hacer una prueba de compatibilidad.

AMINOSTIM® es compatible para su incorporación a cualquier sistema productivo de certificación de la calidad (GlobalG.A.P., Producción Integrada, Agricultura Ecológica, etc.)



**hefonaGROUP**  
High Ecotechnology For Our New Agriculture

### Delegación de Almería:

Avda. La Innovación 15, Edif. Pitágoras  
Autovía A7, salida 460, 04131 ALMERÍA  
Tel/Fax: 950 172 278

### Delegación de Sevilla:

Polígono la Isla, Calle Rio Viejo 21.  
41703 Dos Hermanas. SEVILLA.  
Tel/Fax: 955 812 839



HEFONA  
ProACTIVE

# Estimulador de la floración y cuajado de los frutos

Granulado soluble de hidrolizado  
proteico parcial para uso foliar

## COMPOSICIÓN (% p/p):

Materia seca.....	94,5
Materia orgánica.....	89,1
Hidratos de carbono.....	44,1
Aminoácidos totales.....	35,0
Aminoácidos libres.....	24,7
Nitrógeno total.....	5,8
Nitrógeno Amoniacal.....	5,6
Fosforo ( $P_2O_5$ ).....	1,7
Potasio ( $K_2O$ ).....	1,9

Densidad..... 0,69 kg/l  
pH..... 6,00

residuos  
**0%**  
verificado

## Características y propiedades:

**HEFONA PROACTIVE** es un granulado soluble de aminoácidos y oligopéptidos bioactivos que actúan de forma específica y dirigida sobre la expresión de los genes que regulan la síntesis de fitohormonas implicadas en la formación de la flor y el cuajado de los frutos.

La presencia de carbohidratos solubles y absorbibles permite a la planta disponer de energía inmediata, favoreciendo el

despertar del metabolismo hormonal. Sin tratarse de un preparado de fitohormonas, cuando se utiliza de forma sinérgica con bioactivadores del metabolismo general de la planta (C-15), el producto actúa como tal ya que se inducen por dos rutas paralelas (Proactive – C15) la síntesis de las fitohormonas endógenas y su acción se consolida empleando fuentes de calcio de alto poder de absorción (Sanical).

## Usos y aplicaciones:

**HEFONA PROACTIVE** favorece la emisión de brotes florales y el cuajado de los frutos obteniéndose una mayor precocidad en la cosecha y un aumento significativo de la calidad y cantidad de la producción. Su uso es totalmente utilizable en todos

los protocolos de producción y compatible en cualquier cultivo hortícola o frutal, no produce ningún tipo de fitotoxicidad ni deja residuos.

## Dosis y modo de empleo:

### VIA FOLIAR:

Aplicar 50-100 gr/hl en pulverización.

**Hortícolas:** Cada 7-10 días para estimular la floración y favorecer el cuajado.

**Cultivos leñosos (frutales, cítricos, vid, olivo):** en emisión de yemas, tras caídas de pétalos y tras cuaje.

## Plazo de seguridad:

No procede establecer un plazo de seguridad entre la aplicación y cosecha, ya que sus componentes son naturales, biodegradables y exentos de LMR S.

## Compatibilidad:

**HEFONA PROACTIVE** es compatible con la mayoría de los productos de uso habitual, no obstante si no tiene experiencia, conviene aplicar cada uno por separado o hacer una prueba de compatibilidad.

**HEFONA PROACTIVE** muestra sinergia con Bioactivadores y fuentes de Calcio solubles.



**HEFONA PROACTIVE** es compatible para su incorporación a cualquier sistema productivo de certificación de la calidad (Global G.A.P., Producción Integrada, Agricultura Ecológica, etc.)

### Delegación de Almería:

Avda. La Innovación 15, Edif. Pitágoras  
Autovía A7, salida 460, 04131 ALMERÍA  
Tel/Fax: 950 172 278

### Delegación de Sevilla:

Polígono la Isla, Calle Rio Viejo 21.  
41703 Dos Hermanas. SEVILLA.  
Tel/Fax: 955 812 839



# potenzia

CORRECTOR DE POTASIO  
ABONO HIDROSOLUBLE

## Potenciador sinérgico.

Con capacidad fotoprotectora

COMPOSICION (% p/p):  
Óxido de Potásio ( $K_2O$ ) Soluble en agua...7,20-10,08%

pH: 8  
Densidad: 1,11 kg/l

Líquido Soluble



residuos

0%

verificado

Producto utilizable en Agricultura Ecológica conforme al Reglamento (CE) Nº 834/2007 del Consejo, de 28 de Junio de 2.007 sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos, posteriores modificaciones y ampliaciones.



## Características y propiedades:

**Potenzia** es corrector de potasio con propiedades emulsionantes. Combina las características de sales de alta disponibilidad de potasio y sales con capacidad anfotérica, totalmente compatibles con cualquier cultivo. No produce fitotoxicidades y está exento de residuos.

La capacidad simultánea de penetración y recubrimiento le confiere una serie de características muy exclusivas. Es el producto ideal para uso sinérgico con fitosanitarios hidrofílicos y lipofílicos por su capacidad dispersante y tensio-activa. Las sales potásicas de absorción inmediata activan el metabolismo de la planta mientras que las sales anfotéricas crean en la

superficie foliar una película que limpia la hoja, retiene físicamente las sustancias activas y protege tanto a la hoja como a las sustancias fotosensibles de la degradación lumínica, potenciando la acción y disminuyendo el consumo de los productos fitosanitarios.

A nivel sistémico, **Potenzia** vehiculiza translaminarmente las sustancias activas encapsuladas anfotéricamente aumentando su movilidad ascendente y descendente.

Superficialmente, **Potenzia** cubre la hoja y la protege, reblandece las durezas y crea una barrera protectora que limpia y seca la superficie foliar

## Usos y aplicaciones:

**Potenzia** está indicado para favorecer la transpiración al prevenir, ablandar y eliminar exudaciones, melazas y negrilla. Las plantas tratadas periódicamente mantienen sus hojas limpias y muestran un mayor vigor y resistencia a situaciones de estrés producidas por condiciones ambientales adversas y a los daños producidos por agentes nocivos externos.

Se puede usar sólo o en mezcla, aprovechando los programas habituales de tratamiento, ya que por sus propiedades, mejora la distribución, penetración y movilización de los caldos de tratamiento, tanto de nutrientes como fitosanitarios, mejorando notablemente la efectividad de los mismos.

## Dosis y modo de empleo:

**Potenzia** es un producto muy versátil en su modo de empleo. Su excelente actividad sistémica facilita que pueda ser aplicado por diversas vías.

### Vía riego localizado:

- Arenado o bulbo pequeño: 2,0-3,0 L/Ha
- Suelo o bulbo profundo: 3,0-4,0 L/Ha
- **Hidroponías** (x semana): 0,5-1,0 L/Ha

### Vía foliar:

- Aplicación en programa: 50-100 cc/hl
- Tratamiento de choque: 150-300 cc/hl

## Plazo de seguridad:

No procede establecer plazo de seguridad entre la aplicación y cosecha, ya que sus componentes son naturales, biodegradables y exentos de LMR'S.

## Compatibilidad:

**Potenzia** es compatible con la mayoría de los productos empleados en fertirrigación, no obstante si no tiene experiencia, conviene aplicar cada uno por separado o hacer una prueba de compatibilidad.

**Potenzia** es compatible para su incorporación a cualquier sistema productivo de certificación de la calidad (GlobalG.A.P., Producción Integrada, Agricultura Ecológica, etc.)



### Delegación de Almería:

Avda. La Innovación 15, Edif. Pitágoras  
Autovía A7, salida 460, 04131 ALMERÍA  
Tel/Fax: 950 172 278

### Delegación de Sevilla:

Polígono la Isla, Calle Río Viejo 21.  
41703 Dos Hermanas. SEVILLA.  
Tel/Fax: 955 812 839



**ALTA EFICACIA  
MÁXIMA ABSORCIÓN**



**tricup  
FORTE**

**ABONO INORGÁNICO CON MICRONUTRIENTES**

**COBRE (Cu) COMPLEJADO**

**Sistémico ascendente  
y descendente**

COMPOSICIÓN:  
Cobre (Cu) soluble en agua.....5,80 % p/p  
Cobre (Cu) complejado con AG.....3,10 % p/p

pH: 10,20



**SISTÉMICO  
ASCENDENTE Y  
DESCENDENTE**



residuos  
**0%**  
verificado

absorción  
**MAX**

## Características y propiedades:

**Tricup forte** es un concentrado de complejos amínicos y glucónicos de cobre junto con cofactores catiónicos implicados en la funcionalidad de grupos enzimáticos esenciales para el metabolismo de la planta. La alta concentración aportada en forma biodisponible y traslocable permite a nivel sistémico alcanzar concentraciones suficiente para que las rutas vitales en la planta no se interrumpan por carencias nutricionales, como son: fijación de CO<sub>2</sub> y biosíntesis de

polisacáridos estructurales y de almacenamiento; detoxificación de radicales superóxido formados durante la fotosíntesis; síntesis de fitoalexinas a partir de compuestos fenólicos o su polimerización durante la lignificación. El resultado es la potenciación de un sistema estructural y conductor más sólido y funcional, que evita los colapsos que se producen en los vasos del xilema.

## Usos y aplicaciones:

**TRICUP forte** puede ser empleado en todos los cultivos. Está especialmente indicado en aquellos que son más sensibles

durante su desarrollo a la presencia de diversas enfermedades, tanto vasculares como foliares o radiculares.

## Dosis y modo de empleo:

### Hortícolas:

Pulverización foliar: 100-200 cc/hl  
Riego localizado, cultivos intensivos: 2-3 l/ha  
Hidroponía: 0,5 - 1 l/ha

### Frutales y leñosas:

Aplicaciones foliares: 100-200 cc/hl  
Aplicaciones dirigidas a la madera: 300-400 cc/hl (200 a 300 l de caldo/ha)  
Aplicación al riego o inyección: 7 - 10 cc/árbol (máximo 5 l/ha)  
En plantaciones de secano: 30 a 100 cc/árbol en inyecciones alrededor del tronco, según tamaño y edad del árbol.

### Momento de aplicación y nº de aplicaciones:

**Hortícolas y fresas:** A modo preventivo, realizar aplicaciones cada 10-20 días, y en situaciones de estrés manifiesto aplicar cada 7 días.  
**Frutales de hueso, pepita y subtropicales:** Realizar 3 aplicaciones; primavera, verano y otoño como fortificante de raíz, cuello y vasos.  
**Olivar:** Primavera y otoño.  
**Cítricos y frutales:** Tras el cuajado de frutos.  
**Vid y parral de vid:** Hasta enero.

## Plazo de seguridad:

No procede establecer plazo de seguridad entre la aplicación y cosecha, ya que sus componentes son naturales, biodegradables y exentos de LMR'S.

## Compatibilidad:

**TRICUP** es compatible con la mayoría de los productos empleados en fertirrigación, no obstante si no tiene experiencia, conviene aplicar cada uno por separado o hacer una prueba de compatibilidad. No mezclar con aminoácidos, aceites minerales, otros compuestos cúpricos o productos de reacción alcalina sin haber realizado una prueba previa.





# kasubac



**ADICIÓN**  
 Proporciónale un litro de sal sódica y 100 ml de agua al litro de producto. Incrusta la solución en el cultivo inmediatamente después de la aplicación.

**Industria**  
 Este producto es un fertilizante con Zinc y Cobre. Es un producto que aporta estos dos elementos esenciales para el desarrollo de las plantas.

**Beneficio**  
 Este producto aporta Zinc y Cobre, dos elementos esenciales para el desarrollo de las plantas. El Zinc es un elemento esencial para la síntesis de proteínas y la formación de la pared celular. El Cobre es un elemento esencial para la síntesis de la clorofila y la fotosíntesis.

**Industria**  
 Este producto aporta Zinc y Cobre, dos elementos esenciales para el desarrollo de las plantas. El Zinc es un elemento esencial para la síntesis de proteínas y la formación de la pared celular. El Cobre es un elemento esencial para la síntesis de la clorofila y la fotosíntesis.

**Industria**  
 Este producto aporta Zinc y Cobre, dos elementos esenciales para el desarrollo de las plantas. El Zinc es un elemento esencial para la síntesis de proteínas y la formación de la pared celular. El Cobre es un elemento esencial para la síntesis de la clorofila y la fotosíntesis.

**Industria**  
 Este producto aporta Zinc y Cobre, dos elementos esenciales para el desarrollo de las plantas. El Zinc es un elemento esencial para la síntesis de proteínas y la formación de la pared celular. El Cobre es un elemento esencial para la síntesis de la clorofila y la fotosíntesis.

**Industria**  
 Este producto aporta Zinc y Cobre, dos elementos esenciales para el desarrollo de las plantas. El Zinc es un elemento esencial para la síntesis de proteínas y la formación de la pared celular. El Cobre es un elemento esencial para la síntesis de la clorofila y la fotosíntesis.

**Industria**  
 Este producto aporta Zinc y Cobre, dos elementos esenciales para el desarrollo de las plantas. El Zinc es un elemento esencial para la síntesis de proteínas y la formación de la pared celular. El Cobre es un elemento esencial para la síntesis de la clorofila y la fotosíntesis.



## kasubac

Solución de cobre complejo, enriquecida con pibiosan

Previene y corrige las carencias de cobre en todos los cultivos.

Favorece el desarrollo vegetativo.

Estimula los procesos enzimáticos de la planta, aumentando su resistencia frente a situaciones de estrés biótico.

**Composición:**  
 Cobre (Cu) 100 g/l  
 Cobre (Cu) 100 g/l  
 Cobre (Cu) 100 g/l

**Aplicación:**  
 Agua - Doble dosis  
 H<sub>2</sub>O - 0,5  
 Densidad 20°C: 1,25 g/cm<sup>3</sup>  
 Aplicar solo en cultivos de alto rendimiento.

**Industria**  
 Este producto aporta Zinc y Cobre, dos elementos esenciales para el desarrollo de las plantas. El Zinc es un elemento esencial para la síntesis de proteínas y la formación de la pared celular. El Cobre es un elemento esencial para la síntesis de la clorofila y la fotosíntesis.

**Industria**  
 Este producto aporta Zinc y Cobre, dos elementos esenciales para el desarrollo de las plantas. El Zinc es un elemento esencial para la síntesis de proteínas y la formación de la pared celular. El Cobre es un elemento esencial para la síntesis de la clorofila y la fotosíntesis.

**Industria**  
 Este producto aporta Zinc y Cobre, dos elementos esenciales para el desarrollo de las plantas. El Zinc es un elemento esencial para la síntesis de proteínas y la formación de la pared celular. El Cobre es un elemento esencial para la síntesis de la clorofila y la fotosíntesis.

**APLICACIONES RECOMENDADAS:**  
 Este producto es un fertilizante con Zinc y Cobre. Es un producto que aporta estos dos elementos esenciales para el desarrollo de las plantas.

**APLICACIONES RECOMENDADAS:**  
 Este producto es un fertilizante con Zinc y Cobre. Es un producto que aporta estos dos elementos esenciales para el desarrollo de las plantas.

**APLICACIONES RECOMENDADAS:**  
 Este producto es un fertilizante con Zinc y Cobre. Es un producto que aporta estos dos elementos esenciales para el desarrollo de las plantas.

**APLICACIONES RECOMENDADAS:**  
 Este producto es un fertilizante con Zinc y Cobre. Es un producto que aporta estos dos elementos esenciales para el desarrollo de las plantas.

**APLICACIONES RECOMENDADAS:**  
 Este producto es un fertilizante con Zinc y Cobre. Es un producto que aporta estos dos elementos esenciales para el desarrollo de las plantas.

**APLICACIONES RECOMENDADAS:**  
 Este producto es un fertilizante con Zinc y Cobre. Es un producto que aporta estos dos elementos esenciales para el desarrollo de las plantas.

**APLICACIONES RECOMENDADAS:**  
 Este producto es un fertilizante con Zinc y Cobre. Es un producto que aporta estos dos elementos esenciales para el desarrollo de las plantas.

**APLICACIONES RECOMENDADAS:**  
 Este producto es un fertilizante con Zinc y Cobre. Es un producto que aporta estos dos elementos esenciales para el desarrollo de las plantas.





Cobre (Cu), soluble en agua 4,8% p/p  
Cobre (Cu), Complejado por (AG) 4,8% p/p

pH: 6 - 6,5  
Densidad: 1,25 g/ml

## Características y propiedades:

**KASUBAC** es un complejo de cobre en forma de sal orgánica con un fuerte poder de asimilación y translocación sin provocar fitotoxicidades. Recomendado como fuente de cobre en todos los cultivos.

Puede ser empleado en toda clase de cultivos, tanto herbáceos como leñosos, estando especialmente recomendado en aquellos cultivos que se muestran sensibles a situaciones de estrés biótico.

- Previene y corrige las carencias de cobre en todos los cultivos.
- Mejora el desarrollo vegetativo.
- Activa los procesos enzimáticos de la planta.
- Estimula la formación de compuestos bioquímicos en la planta, que favorecen la creación de mecanismos de autodefensa naturales frente a situaciones de estrés.

## Dosis y modo de empleo:

KASUBAC está recomendado en todos los cultivos como fuente de cobre, en aplicación foliar a través de cualquier sistema de pulverización. En fertirrigación disuelto en el agua de riego.

### APLICACIONES FOLIARES

#### HORTÍCOLAS

De 150 a 200 cc / 100 litros de agua.

#### FRUTALES:

##### Defoliación:

800 a 100 cc / 100 litros de agua (de 8 a 10 litros de producto por hectárea).

##### Ototoño – invierno:

De 500 a 600 cc / 100 litros de agua (de 2 a 3 litros de producto por hectárea).

#### OLIVO:

500 a 600 cc / 100 litros de agua (de 5 a 10 litros de producto por hectárea).



\* No aplicar durante el periodo de la floración. Algunas variedades de nectarina, manzano Golden, peral y ciruelo, son muy sensibles a las aplicaciones tardías de cobre. Problemas de ruseting y rugosidades pueden aparecer debido a dichos tratamientos, sobretudo en zonas frías.

### FERTIRRIGACIÓN

Tomate: 8 a 10 litros/hectárea en una sola aplicación.

Pimiento, pepino, judías, etc...: 6-10 litros/hectárea en una sola aplicación.



#### Delegación de Almería:

Avda. La Innovación 15, Edif. Pitágoras  
Autovía A7, salida 460, 04131 ALMERÍA  
Tel/Fax: 950 172 278

#### Delegación de Sevilla:

Gta. Fernando Quiñones, Edif. Centris, B  
41940 TOMARES (Sevilla)  
Tel/ Fax: 955 812 83



# ziom k30

ABONO INORGÁNICO SOLUCIÓN POTÁSICA  
ABONO HIDROSOLUBLE

## Estimulador metabólico

COMPOSICIÓN :  
Óxido de potasio ( $K_2O$ ).....21,43 %p/p  
(30,00 %p/v)

pH: 7-7,5



residuos

# 0%

verificado



## Características y propiedades:

**ZIOM K30** es un producto formulado específicamente para aportar de forma altamente asimilable un suplemento de potasio (K+) en situaciones de alta demanda de este elemento. Cualquier situación de estrés que haya llevado a la planta a un ralentizamiento metabólico o cualquier situación fenológica que implique un sobre esfuerzo, necesita de un aporte extra de K+ que permita superarla.

El intervalo de vida de la planta que transcurre desde la floración, formación del fruto y engorde, hasta la maduración, supone la etapa metabólicamente más activa de la misma. El

aporte de K+ supone garantizar la activación sincrónica de toda la maquinaria enzimática y por tanto la obtención de un producto final homogéneo en el que se han maximizado, sin agotamiento ni estrés para las plantas, todas sus características organolépticas y nutricionales.

Igualmente, en situaciones de estrés medioambiental o inducidos por patógenos, la activación metabólica que induce ZIOM K30 permite a la planta afrontar estos episodios con mayor fuerza y recursos, potenciando incluso el uso de otros productos más específicos.

## Usos y aplicaciones:

**Ziom K-30** es un abono líquido con alto contenido en potasio, en forma de sal orgánica neutra que le permite una penetración inmediata y le confiere un gran poder de traslocación. Esta

recomendado en todos los cultivos cuando sea necesaria una aportación suplementaria de potasio de rápida asimilación.

## Dosis y modo de empleo:

### Vía foliar:

**Hortícolas:** 300-500 cc/hl. , realizar 2-4, o más aplicaciones, con intervalo de una o dos semanas, dependiendo del estado y necesidades del cultivo.

**Cítricos , frutales de pepita y hueso:** 300-400 cc/hl., realizar 2-4 aplicaciones, desde el cuajado del fruto hasta 30 días antes de la recolección.

**Olivo:** 300-500 cc/hl., realizar 2 aplicaciones, la primera después del cuaje y la segunda al endurecimiento del hueso.

**Vid y Parra:** 250-300 cc/hl., realizar tres o más aplicaciones, la primera a finales de junio, la segunda a mitad de julio y la tercera a mediados de agosto.

**Ornamentales y flor cortada:** 200-300

cc/hl. , realizar cuantas aplicaciones sean necesarias, dependiendo del estado y necesidades del cultivo.

### Vía riego localizado:

**Hortícolas:** 10 a 20 l/ha. por aplicación, realizar 2-4 aplicaciones desde el cuajado hasta unos 8-10 días antes de la recolección, pudiéndose realizar cualquier aportación adicional, cuando las circunstancias así lo aconsejen.

**Cítricos , frutales de pepita y hueso:** 75-150 cc/pie, repartidos en varias aplicaciones a lo largo del desarrollo del fruto hasta la maduración.

**Olivo:** 30-60 cc/pie por aplicación, el número de aplicaciones y cantidad total

a aportar, se ajustará al plan de abonado establecido y a las necesidades del cultivo.

**Vid y Parra:** 40-60 l/ha., repartidos en varias aplicaciones durante el engorde y maduración del fruto, hasta unos 8-10 días antes de la recolección.

**Ornamentales y flor cortada:** 5 -10 l/ha. por aplicación. Iniciar aportaciones a la aparición del botón floral y seguir durante todo el periodo de floración. Repetir los tratamientos cada 8-10 días si fuese necesario.

**Céspedes finos:** 10-20 l/ha por tratamiento. En casos necesarios y con el asesoramiento técnico pertinente, estas dosis pueden aumentarse.

## Plazo de seguridad:

No procede establecer plazo de seguridad entre la aplicación y cosecha, ya que sus componentes son naturales, biodegradables y exentos de LMR'S.

## Compatibilidad:

**Ziom K-30** es compatible con la mayoría de los productos empleados en fertirrigación, no obstante si no tiene experiencia, conviene aplicar cada uno por separado o hacer una prueba previa de compatibilidad.

**Ziom K-30** es compatible para su incorporación a cualquier sistema productivo de certificación de la calidad (Global G.A.P., Producción Integrada, Agricultura Ecológica, etc.)



### Delegación de Almería:

Avda. La Innovación 15, Edif. Pitágoras  
Autovía A7, salida 460, 04131 ALMERÍA  
Tel/Fax: 950 172 278

### Delegación de Sevilla:

Polígono la Isla, Calle Río Viejo 21.  
41703 Dos Hermanas. SEVILLA.  
Tel/Fax: 955 812 839





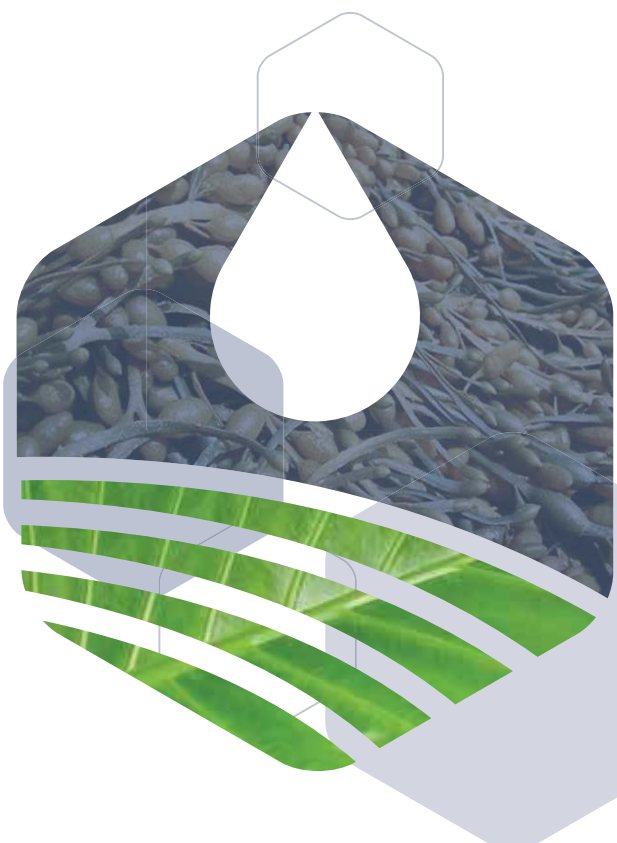
ziom  
**MARINE**

# 100 % Extractos de Algas

Ascophyllum Nodosum

Escamas sólidas obtenidas  
de procesos en frío  
de algas frescas

Nitrógeno Total mínimo (N).....	1,00 % p/p
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ).....	0,8-2,00 % p/p
Ácido Algínico.....	16-24 % p/p
Magnesio.....	0,2-1,00 % p/p
Manitol.....	4,00-7,00 % p/p
Aminoácidos Libres.....	1,5-3,5% p/p



Producto utilizable en Agricultura Ecológica conforme al Reglamento (CE) Nº 834/2007 del Consejo, de 28 de Junio de 2.007 sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos, posteriores modificaciones y ampliaciones.



## Características y propiedades:

**Ziom Marine** es un extracto deshidratado de algas pardas que aporta al cultivo una amplia y equilibrada gama de ficonutrientes necesarios para su desarrollo.

Su especial y exclusiva composición presenta un equilibrado balance entre fico-oligosacáridos bioactivos, betaina, poliamina, etc., fitohormonas naturales de crecimiento tales como citoquininas y auxinas, y reguladores del entorno fisicoquímico, alginatos; actuando en vegetales superiores como precursores e inductores de la síntesis de elicítadores de naturaleza polifenólica relacionados con la respuesta al estrés y activación del metabolismo.

Los alginatos actúan como una matriz reservorio de agua, nutrientes y sustancias bioactivas, favoreciendo su puesta a

disposición para la planta.

Todo ello tiene como consecuencia una mejora en la síntesis de diversos compuestos a nivel celular que redundan en una mejora de todos los procesos fisiológicos de la planta y dan como resultado una planta más fuerte, equilibrada y vigorosa, capaz de soportar en mejores condiciones las situaciones de estrés y la respuesta frente a diversas plagas y enfermedades.



## Usos y aplicaciones:

**Ziom MARINE** está especialmente diseñado para los periodos de enraizamiento, crecimiento, floración, cuajado y maduración de los frutos.

## Dosis y modo de empleo:

**Ziom MARINE** se puede aplicar tanto por vía foliar como por fertirrigación e hidropónico. Se recomiendan las siguientes dosis:

### VIA FOLIAR:

#### CITRICOS, OLIVAR Y FRUTALES DE HUESO Y PEPITA:

50-60 g/Hl. Aplicación cada 2-3 semanas desde los periodos de brotación hasta las primeras fases del crecimiento del fruto.

**HORTÍCOLAS:** 50-75 g/Hl. Aplicación en días posteriores al

trasplante con cultivo ya enraizado, y cada 2 semanas en cultivos desde aparición de hojas hasta fruto en desarrollo.

### VIA SUELO:

0,5-1,0 kg/Ha. Según el cultivo vaya mostrando su desarrollo. Aplicaciones cada 10-15 días en general. Principalmente aplicar 2-3 tratamientos antes y después de periodos de floración para favorecer el cuajado de los frutos.

### HIDROPÓNICO:

200-300 g/Ha.

## Compatibilidad:

**Ziom MARINE** es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios y fertilizantes utilizados habitualmente, si bien, no se dispone de experiencia previa, se recomienda aplicarlo

sólo o realizar previamente una prueba de compatibilidad. No utilizar en medios excesivamente alcalinos.

#### Delegación de Almería:

Avda. La Innovación 15, Edif. Pitágoras  
Autovía A7, salida 460, 04131 ALMERÍA  
Tel/Fax: 950 172 278

#### Delegación de Sevilla:

Polígono la Isla, Calle Río Viejo 21.  
41703 Dos Hermanas. SEVILLA.  
Tel/Fax: 955 812 839



# ziom amino-12

AMINOÁCIDOS DE ORIGEN 100 % VEGETAL.

COMPOSICIÓN (%p/p):  
Nitrógeno Total (N).....6,80 %  
Nitrógeno Orgánico (N).....3,40 %  
Nitrógeno Amoniacal (N).....3,40 %

AMINOGRAMA en %p/p :

Aspartico 0,97  
Glutámico 3,12  
Serina 0,09  
Histidina 0,19  
Glicina 0,16  
Treonina 1,38  
Arginina 0,08  
Alanina 1,05  
Prolina 0,88  
Tirosina 0,57  
Valina 1,53  
Isoleucina 0,16  
Triptófano 0,12  
Leucina 0,19  
Fenilalanina 0,09  
Lisina 1,35  
TOTAL 12,01

pH: 6,5

CISTEINA  
0%

residuos  
0%  
verificado

Producto utilizable en Agricultura Ecológica conforme al Reglamento (CE) N° 834/2007 del Consejo, de 28 de Junio de 2.007 sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos, posteriores modificaciones y ampliaciones.





## Características y propiedades:

La formulación de **ZIOM AMINO** está especialmente diseñada para favorecer los procesos metabólicos de la planta, optimizando el transporte, penetración y almacenamiento de nutrientes. Su aplicación, tanto via foliar como en fertirrigación, provoca un ahorro de energía a la planta que se traduce en un aumento de la síntesis de hidratos de carbono.

ZIOM AMINO es una formulación especial de aminoácidos procedentes de fermentación mediante bacterias *Corynebacterium Melassecola* y de origen 100 % vegetal

## Usos y aplicaciones:

**ZIOM AMINO** puede ser utilizado en todo tipo de cultivos. Se recomienda aplicar por vía foliar, aunque también puede ser incorporado en los sistemas de riego localizado.

## Dosis y modo de empleo:

### Vía foliar:

Hortícolas: 1 a 3 cc/l

Cítricos, frutales de pepita y hueso: 1 a 3 cc/l

Olivo: 1 a 3 cc/l

### Vía riego localizado:

Hortícolas: 5 a 10 l/Ha.

Cítricos, frutales de pepita y hueso: 5 a 10 l/Ha.

Olivo: 2 a 5 l/Ha.

## Plazo de seguridad:

No procede establecer plazo de seguridad entre la aplicación y cosecha, ya que sus componentes son naturales, biodegradables y exentos de LMR'S.

## Compatibilidad:

**ZIOM AMINO** es compatible con la mayoría de los productos empleados en fertirrigación, no obstante si no tiene experiencia, conviene aplicar cada uno por separado o hacer una prueba previa de compatibilidad.

**ZIOM AMINO** es compatible para su incorporación a cualquier sistema productivo de certificación de la calidad (Global G.A.P., Producción Integrada, Agricultura Ecológica, etc.)



High Ecotechnology For Our New Agriculture

### Delegación de Almería:

Avda. La Innovación 15, Edif. Pitágoras  
Autovía A7, salida 460, 04131 ALMERÍA  
Tel/Fax: 950 172 278

### Delegación de Sevilla:

Polígono la Isla, Calle Río Viejo 21.  
41703 Dos Hermanas. SEVILLA.  
Tel/Fax: 955 812 839



# ziom amino-olivo 2.0

ABONO CON MICRONUTRIENTES -BORO (B), MAGNESIO (Mg)  
COBRE (Cu) HIERRO (Fe) ZINC (Zn)  
CON AMIONACIDOS 100% DE ORIGEN VEGETAL

COMPOSICIÓN (%p/p):

Nitrógeno Total (N).....	6,80 %
Nitrógeno Orgánico (N).....	3,40 %
Nitrógeno Amoniacal (N).....	3,40 %
Boro (B).....	1,00 %
Óxido de Magnesio (MgO).....	1,00 %
Cobre.....	0,50 %
Zinc (Zn).....	0,50 %
Hierro (Fe).....	0,50 %
Aminoácidos Libres Totales.....	10,18%

AMINOGRAMA en %p/p :

Aspartico.....	0,83
Glutámico.....	2,69
Serina.....	0,07
Histidina.....	0,16
Glicina.....	0,14
Treonina.....	1,17
Arginina.....	0,05
Alanina.....	0,89
Prolina.....	0,75
Tirosina.....	0,47
Valina.....	1,30
Isoleucina.....	0,12
Leucina.....	0,15
Fenilalanina.....	0,07
Lisina.....	1,15
TOTAL.....	10,18

pH: 6,1



Producto utilizable en Agricultura Ecológica conforme al Reglamento (CE) N° 834/2007 del Consejo, de 28 de Junio de 2.007 sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos, posteriores modificaciones y ampliaciones.





# ziom amino-olivo 2.0

## Características y propiedades:

**ZIOM AMINO OLIVO** es un concentrado de aminoácidos de origen vegetal 100%, extraídos tras la fermentación e hidrólisis proteica de melaza de remolacha y caña de azúcar por *Corynebacterium Melassacola*. Se caracteriza por su rápida absorción, penetrando rápidamente en la planta y alcanzando con facilidad las zonas de máximo requerimiento de los mismos.

Ziom Amino Olivo es un activador de los procesos naturales del olivo. Su uso está recomendado en tres fases críticas. Durante la fase brotación, su estimula el crecimiento de las ramas vegetativas anuales, responsables de la producción de la siguiente campaña. Un crecimiento más vigoroso y equilibrado garantiza un mayor rendimiento cuando entren en producción. El tratamiento durante la fase de floración mejora la calidad y cantidad del polen e interviene en el correcto desarrollo de la flor, aumentando las tasas de fecundación y cuajado. El tratamiento final tras el cuajado del fruto y durante la fase de crecimiento incrementa el tamaño del fruto y reduce las pérdidas por caída, a la vez que le aporta una mayor resistencia a plagas y sequías.

## Usos y aplicaciones:

**ZIOM AMINO OLIVO** está diseñado específicamente para el cultivo del olivo, como nutriente orgánico y Bioestimulante de la actividad productiva del cultivo.

## Dosis y modo de empleo:

### 1º APLICACIÓN. INICIO DE BROTAÇÃO:

Objetivo: Crecimiento de las ramas vegetativas anuales.

Dosis: 2 a 5 cc/l.

### 2º APLICACIÓN. INICIO DE FLORACIÓN.

Objetivo: Mejora de la calidad del Polen y aumento de fecundación y cuajado.

Dosis: 2 a 5 cc/l.

### 3º APLICACIÓN. CRECIMIENTO DEL FRUTO.

Objetivo: Aumento del tamaño del fruto y resistencia.

Dosis: 2 a 5 cc/l.



## Plazo de seguridad:

No procede establecer plazo de seguridad entre la aplicación y cosecha, ya que sus componentes son naturales, biodegradables y exentos de LMR'S.

## Compatibilidad:

**ZIOM AMINO-OLIVO 2.0** es compatible con la mayoría de los productos empleados en fertirrigación, no obstante si no tiene experiencia, conviene aplicar cada uno por separado o hacer una prueba previa de compatibilidad.

**ZIOM AMINO-OLIVO 2.0** es compatible para su incorporación a cualquier sistema productivo de certificación de la calidad (Global G.A.P., Producción Integrada, Agricultura Ecológica, etc.)



**hefonaGROUP**  
High Ecotechnology For Our New Agriculture

Delegación de Almería:  
Avda. La Innovación 15, Edif. Pitágoras  
Autovía A7, salida 460, 04131 ALMERIA  
Tel/Fax: 950 172 278

Delegación de Sevilla:  
Polígono la Isla, Calle Río Viejo 21.  
41703 Dos Hermanas. SEVILLA.  
Tel/Fax: 955 812 839





Quando parece que todos hacen lo mismo,  
aparecemos nosotros y  
demostramos por qué somos diferentes.





**DELEGACIÓN SEVILLA:**  
Tlf: 955 81 28 39

[www.hefona.com](http://www.hefona.com)  
[info@hefona.com](mailto:info@hefona.com)

**DELEGACIÓN ALMERÍA:**  
Tlf: 950 172 278

 [www.linkedin.com/company/hefona-group-s.l](http://www.linkedin.com/company/hefona-group-s.l)

 [twitter.com/HEFONAGROUP](https://twitter.com/HEFONAGROUP)

 [www.facebook.com/hefona](http://www.facebook.com/hefona)

