



El aliado natural para combatir el estrés vegetal

Catálogo de productos

 Bioiberica

Tu aliado natural para la Salud Vegetal

Nuestra Esencia

- Investigación y desarrollo de biomoléculas de alta calidad para la nutrición vegetal, la bioestimulación, la protección de las plantas y el biocontrol.
- **Enzyneer®**, nuestra exclusiva tecnología de extracción enzimática que nos permite obtener L-α-aminoácidos y otros compuestos bioactivos.
- Más de 30 años de experiencia en el campo agronómico, respaldados por más de 1.500 ensayos en todo tipo de cultivos, en más de 60 países.
- Colaboración con centros de investigación de referencia y participación activa en foros científicos nacionales e internacionales.

Nuestro Propósito

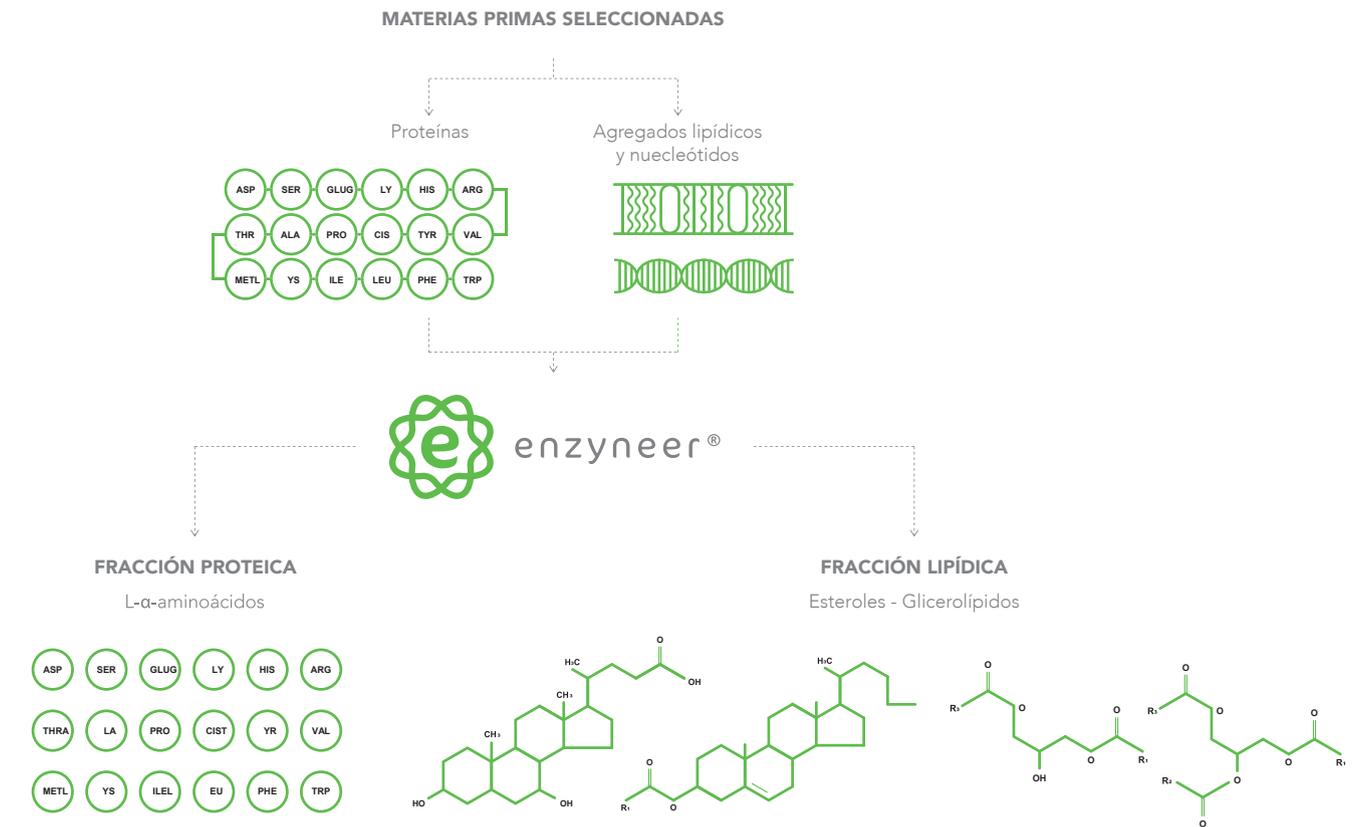
- Contribuir al avance de la agricultura ofreciendo soluciones sostenibles para combatir el estrés de las plantas, aumentar el rendimiento de los cultivos y mejorar sus parámetros de calidad.
- Jugar un papel importante en la lucha contra el cambio climático. Todos nuestros productos permiten un uso más eficiente de los fertilizantes y un manejo de cultivos integrado y más sostenible.



Enzyneer®: el poder de las enzimas, la fuerza de la tecnología

A lo largo de su ciclo de vida, las plantas están sometidas a factores bióticos y abióticos que generan estrés y que afectan su desarrollo. Para optimizar el rendimiento de los cultivos en situaciones de estrés nace **Enzyneer®**.

Esta avanzada tecnología, exclusiva de Bioibérica, se incluye en los productos más relevantes de su gama de bioestimulantes (Terra-Sorb®, AminoQuelant®, Equilibrium®, Inicium®, StresSal® y Terramin® Pro).



Nuestros compuestos bioactivos actúan en sinergia para estimular los procesos fisiológicos de las plantas.

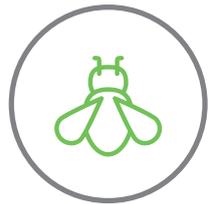
El Estrés Vegetal



Momentos fenológicos



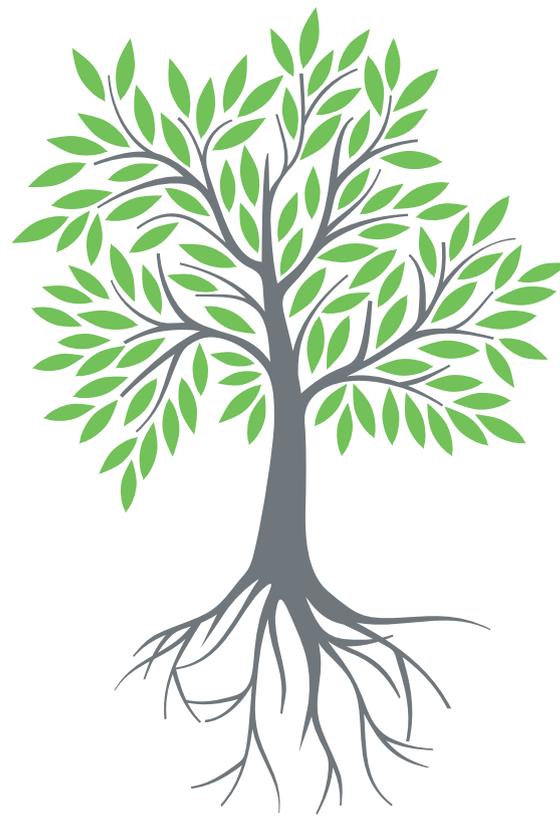
- La brotación
- La floración
- El cuajado
- La maduración del fruto



Factores bióticos



- Insectos
- Hongos
- Virus
- Bacterias
- Nemátodos



plantstress
management



Factores climáticos



- Frío
- Calor
- Sequía
- Asfixia radicular
- Baja humedad relativa
- Heladas
- Granizo
- Viento



Manejo del cultivo



- Trasplante
- Daños en la raíz
- Fitotoxicidad por plaguicidas
- Poda

Las Soluciones

6

Bioestimulantes

Soluciones para mejorar la resistencia y recuperación de la planta en situaciones de estrés.

12

Nutrición Biodisponible

Estimular la recuperación del equilibrio fisiológico para asimilar los nutrientes. Complejar los macro y micro elementos para alcanzar el punto de consumo de forma rápida y eficiente.

20

Protección Vegetal

Los péptidos de Bioibérica ayudan a combatir los ataques de patógenos mediante la inducción de la resistencia local y sistémica adquirida (SAR) de la planta.

22

Atrayentes biológicos y trampas

Soluciones eficaces y 100% ecológicas contra diferentes plagas de moscas de la fruta para el manejo integrado de plagas (IPM).

26

Diagnóstico del estrés vegetal

Sensores térmicos y espectrometría por detección remota.

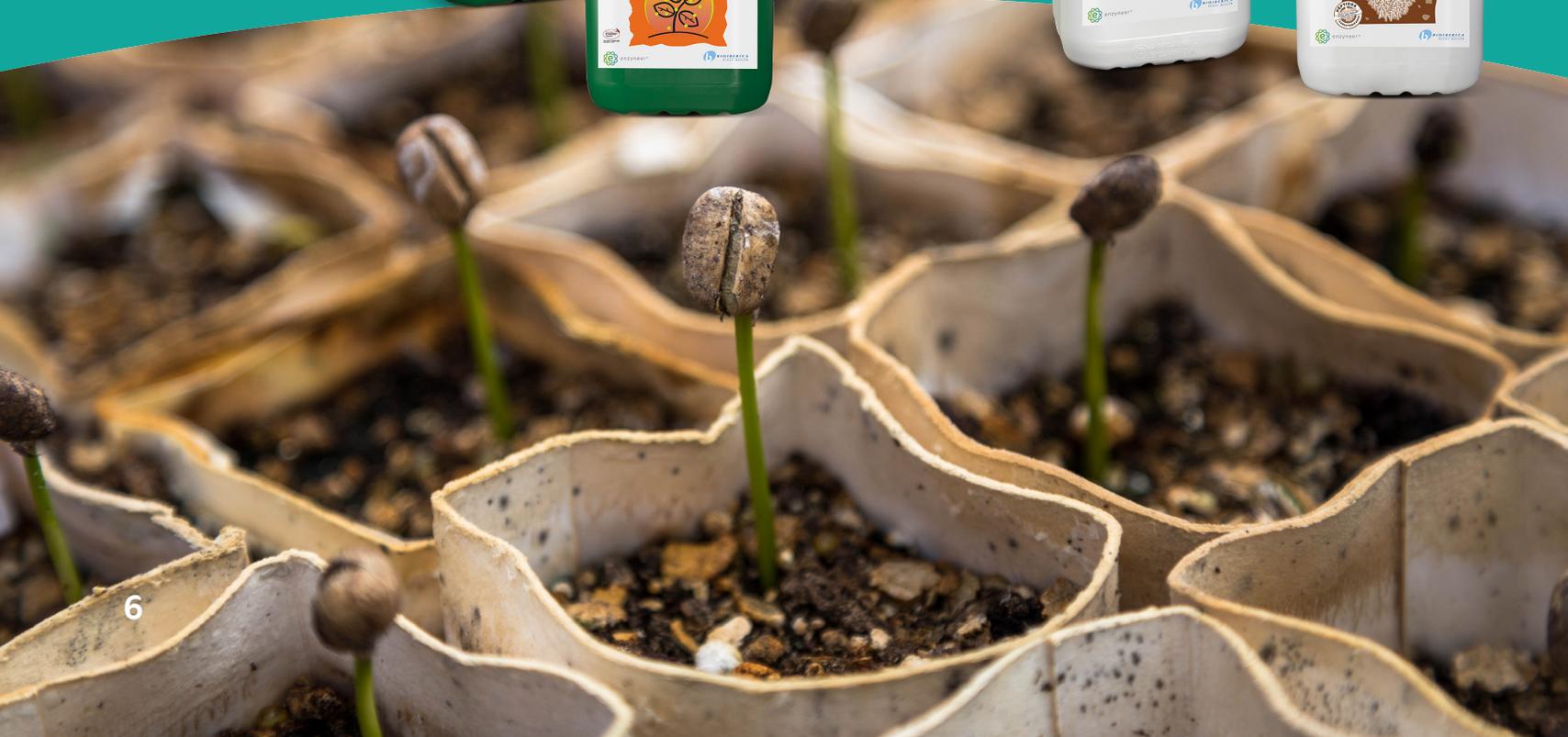


Promovemos los avances en la agricultura ofreciendo soluciones específicas para el estrés en todo tipo de cultivos.

Somos especialistas en el manejo del estrés vegetal. Nuestra experiencia en tecnología agrícola y nuestro enfoque científico nos permiten brindar soluciones específicas para cada tipo de estrés.

Biostimulantes

Ofrecemos soluciones específicas que actúan en los mecanismos fisiológicos de la planta, aumentando la resistencia y la recuperación de la planta en situaciones de estrés abiótico.



Terra-Sorb® radicular

Aminoácidos para fertirrigación

Beneficios

- Favorece el desarrollo radicular.
- Mejora la absorción de nutrientes.
- Ayuda a las plantas a superar situaciones de estrés.
- Promueve el crecimiento temprano y la uniformidad de los cultivos.

Dosis

Riego por goteo: 10-15 L/ha cada 7-15 días. Se puede aplicar junto con los fertilizantes más comunes.

*Utilizable en todo tipo de cultivos (hortícolas, frutales y cultivos en hileras).

Composición

L-α-aminoácidos.....	6% (p/p)
Nitrógeno total (N).....	3% (p/p)
Nitrógeno amoniacal (N).....	1.8% (p/p)
Nitrógeno orgánico (N).....	1.2% (p/p)
Fósforo soluble en agua (P ₂ O ₅).....	1% (p/p)
pH	5.2



Terramin® *pro*

Potenciador de la salud del suelo

Beneficios

- Todo el nitrógeno es orgánico, proveniente de los L-α aminoácidos, ya que no se agrega nitrógeno mineral a su formulación.
- Mejora las condiciones naturales de la rizosfera y aumenta el desarrollo de las raíces, debido al alto contenido de materia orgánica.
- Proporciona la fertilización que la microbiota del suelo necesita para el óptimo desarrollo del cultivo.
- Certificado para su uso en agricultura ecológica.

Dosis

Riego por goteo: 10-15 L/ha en momentos críticos de cultivo. También se puede aplicar mediante pulverización foliar a 3-6 mL/L de agua (3-6 L/ha).

*Utilizable en todo tipo de cultivos (hortícolas, frutales y cultivos en hileras).

Composición

Nitrógeno total (N).....	6.0% (p/p)
Nitrógeno orgánico (N).....	6.0% (p/p)
L-α-aminoácidos.....	18.0% (p/p)
Materia orgánica.....	40.0% (p/p)
pH	7.0



Producto conforme a la normativa NOP. Producto utilizable en agricultura ecológica según el reglamento (CE) no. 834/2007 de agricultura ecológica. Control Ecocert SA F-32600.

Terra-Sorb® foliar

Aminoácidos para la aplicación foliar

Beneficios

- Incrementa la actividad fotosintética de la planta y el contenido de clorofila.
- Rápida recuperación ante situaciones de estrés.
- Mejora la calidad del cuajado.

Dosis

Pulverización foliar: varias aplicaciones cada 7-15 días a 2-3 mL/L o 2-3 L/ha. Se puede aplicar junto con los fertilizantes más comunes.

*Utilizable en todo tipo de cultivos (hortícolas, frutales y cultivos en hileras).

Composición

L-α-aminoácidos.....	9.3% (p/p)
Nitrógeno total (N).....	2.1% (p/p)
Nitrógeno orgánico (N).....	2.1% (p/p)
Boro soluble en agua (B).....	0.02% (p/p)
Manganeso soluble en agua (Mn).....	0.07% (p/p)
Zinc soluble en agua (Zn).....	0.04% (p/p)
pH	5.2



Producto utilizable en agricultura ecológica según el reglamento (CE) no. 834/2007 de agricultura ecológica.

Terra-Sorb® organic

Bioestimulante orgánico de doble efecto

Beneficios

- Efectos nutricionales y bioestimulantes.
- Certificado como apto para su uso en agricultura ecológica.
- No contiene boro.
- Contribuye a mejorar el equilibrio nutricional.

Dosis

Pulverización foliar: 2-3 mL/L cada 7-15 días.

Riego por goteo: 5-10 L/ha cada 7-15 días.

*Utilizable en todo tipo de cultivos (hortícolas, frutales y cultivos en hileras).

Composición

L-α-aminoácidos.....	20% (p/p)
Nitrógeno total (N).....	5.5% (p/p)
Nitrógeno orgánico (N).....	5.0% (p/p)
Hierro (Fe).....	1.0% (p/p)
Manganeso (Mn).....	0.1% (p/p)
Molibdeno (Mo).....	0.001% (p/p)
Zinc (Zn).....	0,1% (p/p)
pH	4.7



Producto utilizable en agricultura ecológica según el reglamento (CE) no. 834/2007 de agricultura ecológica. Control Ecocert SA F-32600.

Terra-Sorb® complex

El aminoácido más potente

Beneficios

- Incrementa la actividad fotosintética de la planta y el contenido de colorofila.
- Rápida recuperación en situaciones críticas.
- Mejora la producción de frutos debido a su alto contenido de boro (B).
- Mantiene el equilibrio entre la bioestimulación y la disponibilidad de nutrientes en los períodos más críticos de cultivo.

Dosis

Pulverización foliar: varias aplicaciones cada 7-15 días a 2-3 mL/L o 2-3 L/ha.

Riego por goteo: 8-12 L/ha cada 7-15 días.

*Utilizable en todo tipo de cultivos (hortícolas, frutales y cultivos en hileras).

Composición

L-α-aminoácidos.....	20% (p/p)
Nitrógeno total (N).....	5.5% (p/p)
Nitrógeno orgánico (N).....	5% (p/p)
Magnesio (MgO).....	0.8% (p/p)
Boro soluble en agua (B).....	1.5% (p/p)
Hierro (Fe) quelado soluble en agua.....	1.0% (p/p)
Molibdeno soluble en agua (Mo).....	0.001% (p/p)
Zinc soluble en agua (Zn).....	0.1% (p/p)
pH	6.5



Equilibrium®

Bioestimulante de acción sinérgica para un cuajado y desarrollo del fruto equilibrados

Beneficios

- Promueve una mejor regulación fitohormonal en las plantas.
- Optimiza los procesos de división celular y movilización de reservas.
- Actúa en los órganos en crecimiento, manteniendo su equilibrio fisiológico.
- Certificado para su uso en agricultura ecológica.

Composición

L-α-aminoácidos.....	15% (p/p)
Extracto de algas (Ascophyllum nodosum).....	10% (p/p)
Ácido algínico.....	1.5% (p/p)
Manitol.....	0.5% (p/p)
Nitrógeno total (N).....	3.5% (p/p)
Nitrógeno orgánico (N).....	3.0% (p/p)
Potasio soluble en agua (K ² O).....	2,5% (p/p)
pH 7.5	



Producto utilizable en agricultura ecológica según el reglamento (CE) no. 834/2007 de agricultura ecológica. Control Ecocert SA F-32600.

Cultivos, dosis y momento de aplicación

Cítricos

Por pulverización foliar a 200-300 mL/hL, dos a tres aplicaciones según variedades, primera aplicación coincidiendo con el 50% de pétalos abiertos, repetir aplicaciones cada 7-10 días. Al inicio de maduración repetir aplicación en variedades que necesiten un incremento del calibre.

Frutales

Por pulverización foliar a 250 mL/hL, tres aplicaciones, primera aplicación en plena floración, repetir aplicaciones cada 7-10 días. En variedades extratempranas se puede completar con una aplicación extra en endurecimiento de hueso.

Uva de Mesa y Vid

Por pulverización foliar a 200-300 mL/hL, 1ª aplicación tras la brotación en racimos de 6-9 cm de longitud. 2ª en tamaño de bayas de 3 mm de diámetro y 3ª en bayas tamaño de guisante. En función de variedad, uso y características se puede realizar una 4ª en el inicio de enero.

Olivo

Realizar 2 ó 3 aplicaciones, a 150-300 mL/hL, durante el periodo desde floración a endurecimiento de hueso (mayo-junio). Se pueden hacer coincidir con las que se realizan para el control del "Prays". En función de las condiciones del verano y el cultivo se puede realizar otra a inicios de otoño.

Frutos Rojos

Por pulverización foliar a 150-300 mL/hL, primera aplicación al inicio de floración y posteriormente repetir aplicaciones cada 10-15 días en función del cuaje y desarrollo de los frutos. Aplicaciones quincenales en fertirrigación a dosis de 4-6 L/ha una vez que el cultivo está bien enraizado.

Hortícolas de fruto

Por pulverización folia a 150-300 mL/hL, primera aplicación al inicio de floración y posteriormente repetir aplicaciones cada 10-15 días en función del cuaje y desarrollo de los frutos. Aplicaciones quincenales en fertirrigación a dosis de 4-6 L/ha una vez que el cultivo está bien enraizado.

Hortícolas de hoja

A razón de 150-300 mL/hL, primera aplicación de 2 a 3 semanas tras el trasplante y posteriormente repetir aplicaciones cada 10-15 días. Aplicaciones quincenales en fertirrigación a dosis de 4-6 L/ha una vez que el cultivo está bien enraizado.

Cultivos extensivos

2-3 L/ha, aplicación en condiciones de estrés y según periodos críticos en los diferentes cultivos. Momentos de inicio de encañado, "hoja bandera", llenado de grano previniendo "asurado". Inicio de floración y cuajado en industriales. Conjuntamente con herbicidas y fungicidas.

Stressal®

Regulador osmótico

Beneficios

- Aumenta la tolerancia al estrés salino.
- Respuesta rápida.
- Actúa directamente sobre la planta.
- Promueve una mejor regulación osmótica en las plantas.

Dosis

Riego por goteo: 10-15 L/ha cada 7-15 días.

*Utilizable en todo tipo de cultivos (hortícolas, frutales y cultivos en hileras).

Composición

Calcio soluble en agua (CaO).....	10% (p/p)
Total de materia orgánica.....	24% (p/p)
pH 7.0	



Inicium®

Iniciador de la actividad radicular

Beneficios

- Desarrollo de un potente sistema radicular (raíces y pelos radiculares).
- Ayuda a la planta a superar el estrés durante el trasplante.
- Avanza el desarrollo de fases iniciales.
- Un producto completamente natural, libre de hormonas.

Dosis

Semillero: 1 a 3 aplicaciones de 3 a 6 mL/L.

Trasplantes: 2-3 aplicaciones a 10-15 L/ha cada 7-15 días.

*Utilizable en todo tipo de cultivos (hortícolas, frutales y cultivos en hileras).

Composición

Materia orgánica total.....	40% (p/p)
Nitrógeno total (N).....	5.5% (p/p)
Nitrógeno orgánico (N).....	4.0% (p/p)
Fósforo soluble en agua (P ² O ⁵).....	5.5% (p/p)



Nutrición biodisponible

La gama AminoQuelant® estimula la recuperación del equilibrio fisiológico de la planta y forma un complejo con micro elementos para que lleguen al lugar de consumo de forma rápida, eficiente y segura.



AminoQuelant®-K *low pH*

Bajo pH, compatibilidad total

Beneficios

- Color del fruto más intenso.
- Mayor contenido de azúcar.
- Crecimiento temprano.
- Mayor tamaño del fruto.
- Compatibilidad total.

Composición

L-α-aminoácidos.....5% (p/p)
 Potasio soluble en agua (K²O).....25% (p/p)
 Nitrógeno total (N).....1.0% (p/p)
 Nitrógeno orgánico (N).....1.0% (p/p)
 pH 7.0

Dosis

Cultivo	Dosis	Aplicación
Hortícolas de hoja	Foliar: 300-400 mL/hL Cada 2-3 semanas. Riego localizado: 10-12 L/ha 1-3 veces al mes hasta 40 L/ha.	Desde 6-8 semanas desde trasplante hasta 10 días antes de la recolección.
Hortícolas de fruto	Foliar: 200-350 mL/hL Cada 2-3 semanas. Riego localizado: 10-12 L/ha 2-4 veces al mes hasta 60 L/ha.	Post-floración: a partir de la formación del primer fruto hasta maduración.
Cítricos y Frutales	Foliar: 200-400 mL/hL Cada 7-10 días. Riego localizado: 40-70 mL/pie Cada 7-15 días.	Desde engorde de fruto a recolección.
Uva de Mesa y Vid	Foliar: 300-400 mL/hL Riego localizado: 5-100 L/ha semana.	Desde desarrollo de fruto hasta maduración.
Cultivos tropicales	Foliar: 300-400 mL/hL Riego localizado: 5-100 mL/pie Cada 2-3 semanas.	Desde floración a maduración de frutos
Olivo	Foliar: 300-400 mL/hL Riego localizado: 5-100 mL/pie Cada 2-3 semanas.	Desde engorde del fruto e inicio envero hasta recolección.
Ornamentales y áreas verdes	Foliar: 200-300 mL/hL Cada 7-15 días.	Desde prefloración.
Cultivos Extensivos	Foliar: 300-400 mL/hL Cada 3-4 semanas.	Desde 4-5 semanas después de la siembra o trasplante hasta recolección.



AminoQuelant®-Ca

La movilidad de calcio

Beneficios

- Proporciona calcio móvil a los sitios de consumo.
- Previene y corrige las deficiencias de calcio.
- Aumenta la dureza de la fruta y mejora el almacenamiento en frío.

Composición

L-α-aminoácidos.....	4.6% (p/p)
Calcio soluble en agua (CaO).....	8.0% (p/p)
Nitrógeno total (N).....	4.9% (p/p)
Nitrógeno orgánico (N).....	0.9% (p/p)
Boro soluble en agua (B).....	0.2% (p/p)
pH	5.2



AminoQuelant®-Mg

Magnesio con aminoácidos

Beneficios

- Corrige el contenido de Magnesio en suelos deficientes en alcalina y ácidos, expuestos a lluvias fuertes y altas temperaturas.
- Incrementa la producción de clorofila y estimula la fotosíntesis de la planta, por lo que las plantas serán más productivas y sanas.
- Promueve el metabolismo del carbono, nitrógeno, fósforo y otras reacciones enzimáticas en el metabolismo de la planta.

Dosis

Aplicación foliar: de 250 – 500 mL/hL en cada aplicación.

Aplicación mediante riego por goteo: de 5 a 10 L/ha en cada aplicación.

*Utilizable en todo tipo de cultivos (hortícolas, frutales y cultivos en hileras).

Composición

L-α-aminoácidos.....	6% (p/p)
Nitrógeno total.....	8% (p/p)
Magnesio (MgO).....	10% (p/p)



AminoQuelant®-Ca/Mg

Corrector binario de Ca y Mg

Beneficios

- Especialmente útil en la prevención y corrección de fisiopatías causantes de deshidratación heterogénea en los tejidos vegetales.
- Su aplicación foliar es recomendable como tratamiento en períodos de estrés y en casos de carencias manifiestas.
- Ideal para raquis débiles y palo negro en uva de mesa y vinificación.

Composición

L-α-aminoácidos.....	4,0% (p/p)
Nitrógeno total.....	5.5% (p/p)
Nitrógeno orgánico.....	0.5% (p/p)
Nitrógeno nítrico.....	5.0% (p/p)
Calcio soluble en agua (CaO).....	6,5% (p/p)
Magnesio soluble en agua (MgO).....	2.0% (p/p)
Boro soluble en agua (B).....	0.17% (p/p)
pH	7.0

Dosis

Cultivo	Dosis
Uva de mesa y viña	Aplicación foliar: 2-4 aplicaciones de 300-600 mL/hL. Aplicación radicular: 8 a 10L/ha por aplicación.
Fruticultura	Aplicación foliar: 3-5 aplicaciones de 500-1000 mL/hL. Aplicación radicular: aplicaciones de 8-15 L/ha cada 2-3 semanas.
Platanera	En riego localizado: aplicar 10-15 L/ha cada 2-3 semanas, repartidos durante el ciclo de verano (Abril a Octubre).
Horticultura y otros	Aplicación foliar: 2-4 aplicaciones de 300-600 mL/hL. Aplicación radicular: 10-15 L/ha cada 10-15 días.

AminoQuelant®-Zn

Cinc quelatado por aminoácidos

Beneficios

- Aporta Cinc de elevada biodisponibilidad.
- Estimula la apertura estomática.
- Contribuye a mantener la integridad estructural de las membranas.
- Protege a los tejidos de una oxidación excesiva.

Dosis

Pulverización foliar: varias aplicaciones cada 7-15 días a 2.5-5 mL/L o 2.5-5 L/ha.

Riego por goteo: 5-10 L/ha cada 7-15 días.

*Utilizable en todo tipo de cultivos (hortícolas, frutales y cultivos en hileras).

Composición

L-α-aminoácidos.....	5% (p/p)
Nitrógeno total.....	2% (p/p)
Nitrógeno orgánico.....	1% (p/p)
Cinc (Zn).....	7% (p/p)
pH	5.0

AminoQuelant®-Mn

El manganeso más activo

Beneficios

- Protege contra el estrés oxidativo.
- Aporta Manganeso de elevada biodisponibilidad.
- Previene y corrige deficiencias de Manganeso.

Dosis

Pulverización foliar: varias aplicaciones cada 7-15 días a 2-4 mL/L o 2-4 L/ha.

Riego por goteo: 4-8 L/ha cada 7-15 días.

*Utilizable en todo tipo de cultivos (hortícolas, frutales y cultivos en hileras).

Composición

L-α-aminoácidos.....	5% (p/p)
Nitrógeno total.....	1% (p/p)
Nitrógeno orgánico.....	1% (p/p)
Manganeso (Mn).....	8% (p/p)
pH	4.8

AminoQuelant®-Zn/Mn

Corrector binario de Zn y Mn

Beneficios

- Corrección doble de las carencias provocadas por Cinc y Manganeso.
- Corrección de la clorosis en hojas jóvenes.
- Movilización del Cinc (elemento poco móvil y que se concentra en la raíz).

Dosis

Pulverización foliar: varias aplicaciones cada 7-15 días a 2.5-5 mL/L o 2.5-5 L/ha.

Riego por goteo: 5-10 L/ha cada 7-15 días.

*Utilizable en todo tipo de cultivos (hortícolas, frutales y cultivos en hileras).

Composición

L-α-aminoácidos.....	5% (p/p)
Nitrógeno total.....	2% (p/p)
Nitrógeno orgánico.....	1.3% (p/p)
Manganeso (Mn) soluble en agua.....	5% (p/p)
Zinc (Zn) soluble en agua.....	5% (p/p)
pH	5.0

AminoQuelant®-B

Boro de elevada biodisponibilidad

Beneficios

- Aporta Boro de elevada biodisponibilidad.
- Aumenta el cuajado y retención del fruto.
- Aumenta la absorción y movilización del Boro.
- Corrige el estrés carencial provocado por la deficiencia de Boro.

Dosis

Pulverización foliar: varias aplicaciones cada 7-15 días a 2.5-5 mL/L o 2.5-5 L/ha.

Riego por goteo: 5-10 L/ha cada 7-15 días.

*Utilizable en todo tipo de cultivos (hortícolas, frutales y cultivos en hileras).

Composición

L-α-aminoácidos.....	5.0% (p/p)
Boro soluble en agua (B).....	5.0% (p/p)
Nitrógeno total (N).....	3.0% (p/p)
Nitrógeno orgánico (N).....	3.0% (p/p)
pH	7.0



AminoQuelant®-Fe

Corrector del estrés férrico

Beneficios

- Prevención y corrección de la clorosis férrica.
- Estimulación del cultivo para una más rápida recuperación del estrés carencial.
- Rápida asimilación y respuesta del vegetal.

Dosis

Pulverización foliar: varias aplicaciones cada 7-15 días a 2.5-5 mL/L. o 2.5-5 L/ha.

Riego por goteo: 5-10 L/ha cada 7-15 días.

*Utilizable en todo tipo de cultivos (hortícolas, frutales y cultivos en hileras).

Composición

L-α-aminoácidos.....5% (p/p)
Hierro soluble en agua (Fe).....5% (p/p)
Nitrógeno total (N).....2% (p/p)
Nitrógeno orgánico (N).....1% (p/p)
pH 4.5

AminoQuelant®-Cu

Cobre con aminoácidos

Beneficios

- Protege del estrés oxidativo.
- Rápida corrección nutricional en cultivos cerealísticos.
- Efectivo en la prevención del repilo del olivo.

Dosis

Cultivo dosis cereales de grano: de 0.5 a 1 L/ha.

1-2 aplicaciones entre etapas de ahijamiento y espigado.

Otros cultivos: de 0.5 a 1.5 L/ha por aplicación. Según cultivo y grado de deficiencia

Composición

Cobre soluble en agua (Cu).....5% (p/p)
L-α-aminoácidos.....5% (p/p)
Nitrógeno total (N).....3% (p/p)
pH 3.0

AminoQuelant®-minors

Corrector multicarencial

Beneficios

- Ayuda a mantener unos niveles adecuados de nutrientes en los cultivos.
- Ayuda a la planta a recuperarse del desequilibrio provocado por carencias múltiples de nutrientes.
- Aporta múltiples nutrientes de elevada biodisponibilidad en momentos de difícil absorción por parte del vegetal.

Dosis

Pulverización foliar: varias aplicaciones cada 7-15 días a 3-4 mL/L o 3-4 L/ha.

Riego por goteo: 8-12 L/ha cada 7-15 días.

*Utilizable en todo tipo de cultivos (hortícolas, frutales y cultivos en hileras).

Composición

L-α-aminoácidos.....5% (p/p)
Nitrógeno (N) total.....2.8% (p/p)
Nitrógeno (N) nítrico.....0.8% (p/p)
Nitrógeno (N) amoniacal.....0.8% (p/p)
Nitrógeno (N) orgánico.....1.2% (p/p)
Azufre (SO³) soluble en agua.....5% (p/p)
Hierro (Fe) soluble en agua.....3% (p/p)
Manganeso (Mn) soluble en agua.....1% (p/p)
Zinc (Zn) soluble en agua.....1% (p/p)

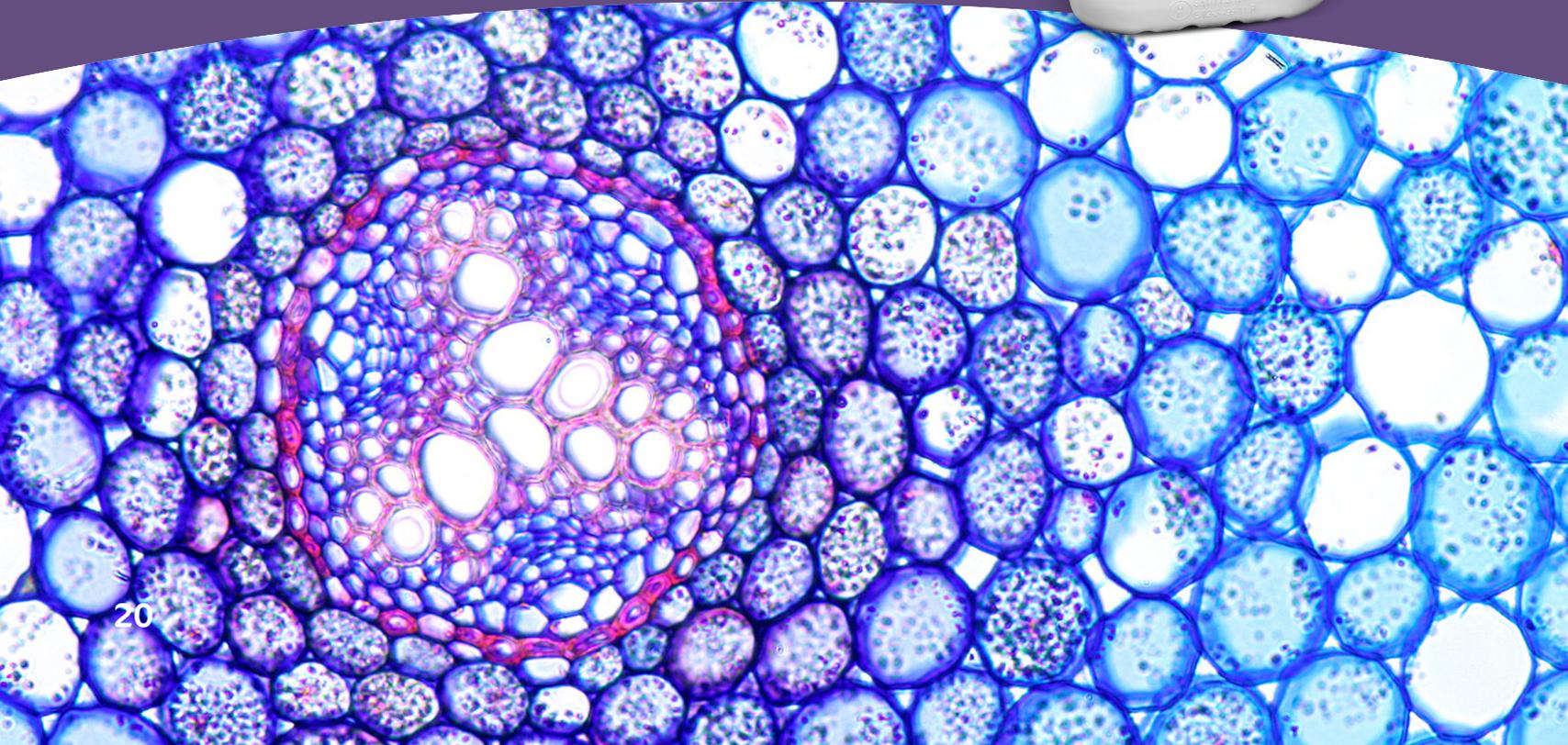


Producto utilizable en agricultura ecológica según el reglamento (CE) no. 834/2007 de agricultura ecológica. Control Ecocert SA F-32600.



Protección Vegetal

Formulaciones basadas en péptidos elicitores de las defensas de las plantas para combatir los ataques de patógenos mediante la inducción de resistencia local y sistémica en las plantas.



AminoAlexin®

Protección global contra el estrés

Beneficios

- Producto multipropósito, actúa sobre estrés biótico y abiótico. Induce las defensas naturales de la planta gracias a su elicitador. Formulación a base de péptidos.
- No causa resistencia a los fungicidas.
- Alta biodisponibilidad.
- Excelente compatibilidad.

Dosis

Pulverización foliar: preventivamente en 2.5 a 3.5 mL/L, cuando las condiciones de humedad y temperatura favorecen el desarrollo de patógenos.

Riego por goteo: 8-12 L/ha.

*Utilizable en todo tipo de cultivos (hortícolas, frutales y cultivos en hileras).

Composición

Fósforo soluble en agua (P2O5).....30% (p/p)
Potasio soluble en agua (K2O).....20% (p/p)
L-α-aminoácidos.....4% (p/p)
pH 5.0



Armurox®

Barrera Activa

Beneficios

- Fortalece y refuerza los tejidos de las plantas, previniendo daños físicos.
- Reduce la transpiración evitando la pérdida excesiva de agua.
- Actúa como una barrera física y previene la penetración de agentes externos, haciendo que las plantas sean menos susceptibles a la degradación enzimática causada por agentes patógenos fúngicos (especialmente mildiu).

Dosis

Pulverización foliar: preventivamente a 3-5 mL/L, cuando las condiciones de humedad y temperatura favorecen el desarrollo de patógenos.

Riego por goteo: 3-8L/ha.

*Utilizable en todo tipo de cultivos (hortícolas, frutales y cultivos en hileras).

Composición

Silicio soluble en agua (SiO2).....8% (p/p)
L-α-aminoácidos.....3% (p/p)
pH 12.7



Producto utilizable en agricultura ecológica según el reglamento (CE) no. 834/2007 de agricultura ecológica.



Atrayentes biológicos y trampas

Atrayentes biológicos basados en proteínas hidrolizadas especialmente seleccionadas para obtener la máxima capacidad de atracción y especificidad para las plagas de la mosca de los cultivos frutales en todo el mundo.



CeraTrap®



Cebo específico para la captura de moscas de la fruta (*Ceratitis capitata*, *Anastrepha spp.*, *Bactrocea spp.*)

Definición

- **CeraTrap®** ha sido desarrollado para lograr el máximo poder atrayente sobre las moscas de la fruta. Al mismo tiempo, no afecta a la fauna útil gracias a su alto grado de selectividad.
- El avanzado poder atrayente de **CeraTrap®**, sin pesticidas agregados (DDVP, piretrina), controla esta plaga de manera eficiente.
- Certificado para su uso en agricultura ecológica.

CeraTrap® está disponible en dos sistemas:

- Sistema listo para usar (botella y mosquero) en un solo producto; La trampa viene con atrayente suficiente para aproximadamente 90 días de protección.
- Atrayente líquido (disponible en garrafas y bidones) utilizado para rellenar las trampas.

Composición

Proteínas hidrolizadas.....5.9% (p/p)
pH 7.0

Dosis

La densidad de las trampas por hectárea dependerá de la presión de la plaga y de la superficie del cultivo a proteger. Para la captura masiva, el número típico de trampas a colocar es entre 80 y 100 por ha.



Producto utilizable en agricultura ecológica según el reglamento (CE) no. 834/2007 de agricultura ecológica. Control Ecocert SA F-32600.

Suzukii Trap®

Atrayente específico para la captura de (*Drosophila suzukii*)

Beneficios

- No deja residuos en la fruta.
- Producto listo para usar.
- Certificado para la agricultura ecológica.
- Sistema altamente selectivo y eficaz.

Suzukii Trap® no contiene pesticidas ni en su composición ni en su modo de uso. Los principales cultivos afectados por la *Drosophila suzukii* son frutas de piel suave: cerezas, fresas, bayas, ciruelas, higos, uvas y también bayas silvestres, que se conservan como reservorio cuando no hay otros cultivos disponibles.



Composición

Proteínas hidrolizadas.....2% (p/p)
Ácidos orgánicos.....5% (p/p)
Densidad.....1.02 g/mL
pH 3.5

Dosis

La densidad de las trampas por hectárea dependerá de la presión de la plaga y de la superficie del cultivo a proteger. Para monitoreo, dejar las trampas durante todo el año, reforzando el perímetro de la parcela y las áreas con más humedad o sombra.

DacusTrap®

Atrayente específico para la captura de (*Bactrocera oleae*)

Beneficios

- Producto listo para usar.
- No deja residuos sobre las aceitunas.
- No es necesario rellenar.
- Larga duración.



DacusTrap® está certificado para su uso en la agricultura orgánica por ECOCERT. No contiene ni utiliza pesticidas ni en su composición ni en su modo de uso.

Dosis

La densidad del sistema **DacusTrap®** dependerá de la presión de la plaga, la variedad, la sensibilidad y el tamaño de la parcela. Para la captura masiva, el número típico de trampas a colocar es entre 50 y 100/ha.

Composición

Proteínas hidrolizadas.....5% (p/p)
pH 7.2

FLYRAL®

Cebo atrayente de dípteros para su empleo como aditivo de caldos insecticidas

Beneficios

- Alta compatibilidad con insecticida.
- Eficaz atrayente de dípteros adultos
- Adecuado para uso en agricultura ecológica y certificado NOP.

FLYRAL® es un formulado a base de proteínas hidrolizadas. Este producto actúa como atrayente trófico de dípteros (moscas y mosquitos) adultos y sirve como materia base para mezclar con insecticidas autorizados en la preparación de cebos insecticidas.

Dosis

Tratamiento terrestre: 1.25% utilizando ½ litro de solución por árbol.

Tratamiento aéreo: 2 Kg/hL a un volumen de 20 L/ha.

Composición

Proteínas hidrolizadas.....36% p/v (360 g/L)



Producto utilizable en agricultura ecológica según el reglamento (CE) no. 834/2007 de agricultura ecológica. Control Ecocert SA F-32600.



Producto utilizable en agricultura ecológica según el reglamento (CE) no. 834/2007 de agricultura ecológica. Control Ecocert SA F-32600.



Producto conforme a la normativa NOP. Producto utilizable en agricultura ecológica según el reglamento (CE) no. 834/2007 de agricultura ecológica. Control Ecocert SA F-32600.

Diagnóstico del Estrés Vegetal

Como especialistas en el manejo del estrés vegetal, Bioibérica investiga y desarrolla nuevas tecnologías que ayudan a detectar y combatir situaciones de estrés en los cultivos. Para este propósito, Bioibérica ofrece soluciones como **Crop-Scan®**, un servicio para diagnosticar el estrés temprano, antes de que el agricultor pueda detectar visualmente los síntomas. La solución utiliza tecnología innovadora basada en **sensores multiespectrales y térmicos y espectrometría por teledetección**. Miles de imágenes se toman sobre los cultivos, creando varios mapas detallados con parámetros que indican el estado fisiológico de las plantas.

CROP-SCAN®



Indicadores de estrés en la vegetación

Sensores térmicos y multiespectrales para detectar estrés en plantas

Diagnóstico de precisión



Temperatura del cultivo



Contenido clorofílico



Productividad



Estrés del cultivo

 Para grandes parcelas  Para pequeñas/medianas parcelas.

¿Qué es Crop-Scan®?

Desarrollado por Bioibérica, **Crop-Scan®** es un servicio para diagnosticar el estrés de los cultivos, basado en la captura de información en el campo a través de aviones y satélites.

¿Qué ofrece Crop-Scan®?

Crop-Scan® es una herramienta para monitorear cultivos. La progresión de los cultivos se estudia anualmente para observar la evolución del crecimiento de las plantas. Al estudiar la evolución de las parcelas y su variabilidad intraparcelar, podemos intervenir donde sea necesario, practicando agricultura de precisión. Además, podemos anticipar el estrés de las plantas, aumentar los rendimientos y reducir los costes.

Contacta con nosotros para más información.

El aliado natural para combatir el estrés vegetal

Nos encontramos en más de 70 países



Nebraska, USA



Barcelona, España



Polonia



Alemania



Brasil



Italia



Toledo, España



Barcelona, España

Oficinas comerciales

Plaza Francesc Macià, 7
08029 – Barcelona (Spain)
Telf: (+34) 93 490 49 08
Fax: (+34) 93 490 97 11
info@planthealth.es

www.planthealth.es

Y201439/0119



GMP+ cGMP

 **Bioiberica**