



EXPORT  
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

elfer<sup>®</sup>





# Sobre nosotros

Desde 1941, DASA se ha dedicado al diseño, producción y comercialización de agronutrientes y especialidades agronómicas.

Desde el principio, nuestra misión ha sido mejorar el rendimiento de los cultivos y la vida de las personas, trabajando de cerca con los agricultores y atendiendo sus necesidades específicas.

A través de una colaboración continua con agrónomos, expertos agrícolas, técnicos y agricultores, hemos perfeccionado nuestra experiencia en Nutrición Vegetal y Salud del Suelo. Nuestro enfoque es tanto integral como holístico, asegurando que apoyamos el crecimiento de los cultivos mientras mantenemos el máximo respeto por el medio ambiente.



Oficina central de DASA - Menàrguens - Lleida - España





## La investigación y la mejora continua están en nuestro ADN

En **DASA**, creemos que una nueva agricultura es posible mediante agroinsumos más eficientes y sostenibles.

El equipo técnico multidisciplinar de **DASA** está constantemente investigando nuevas sustancias para ampliar la familia de productos elfer, e incorporar las formulaciones específicas ajustadas a los requisitos de nuestros clientes y su mercado.



En **DASA**, nos esforzamos por brindarles la solución ideal para sus cultivos. Así nació **AGRISTIMULANTS** la innovadora tecnología diseñada para desafiar las nuevas condiciones climáticas que nos presenta el planeta. **DASA** es la fábrica del campo, trabajando codo a codo con el productor para desbloquear el máximo potencial de las plantas.



# La calidad y la agricultura sostenible **hechas realidad**

Todos nuestros productos están fabricados con materias primas de la máxima calidad que garantizan excelentes rendimientos y soluciones a problemas nutricionales específicos. **DASA** ofrece la posibilidad de desarrollar productos con formulaciones especiales que se ajusten a las necesidades de nuestros clientes.



Los estándares de las normas ISO son una serie de documentos que estandarizan los procesos industriales de las empresas. Éstos son confeccionados por la organización ISO (International Organization for Standardization - Organización Internacional de Estandarización), una organización no gubernamental internacional basada en Ginebra (Suiza). Las normas ISO son de carácter voluntario y su cumplimiento requiere que toda organización que desee estar certificada bajo la norma debe someterse a auditorías anuales muy rigurosas, en las que se revisan extensivamente los procesos productivos de los sistemas de gestión de las empresas. **DASA** está certificada bajo los estándares de las normas **9001** y **14001** de Calidad y Medio Ambiente actuales.

**ISO 9001** establece los requisitos del sistema de gestión de la calidad de las organizaciones para asegurar productos de calidad constante a lo largo del ciclo de vida de los productos.

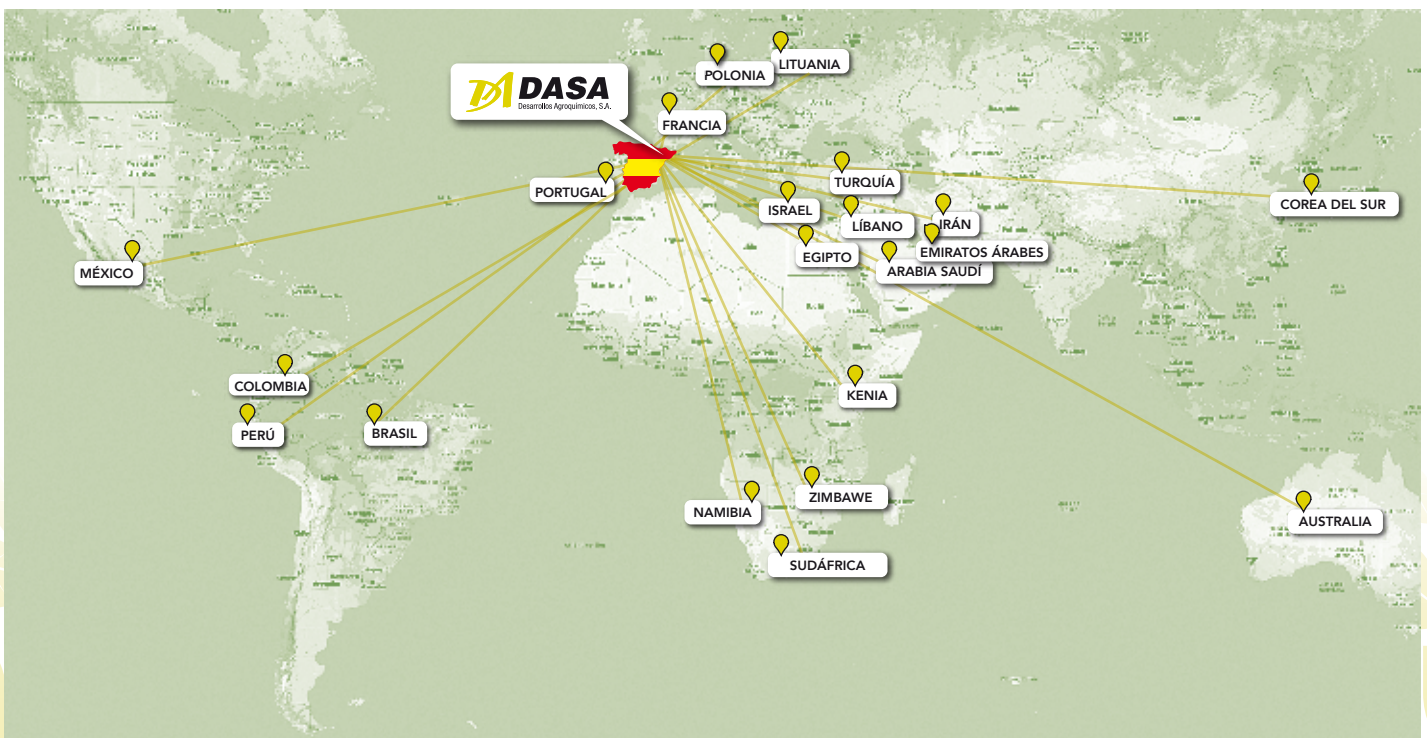
**ISO 14001** certificación de los sistemas de gestión ambiental de las organizaciones, ayudando a cumplir con la normativa Medio Ambiental en vigor, así como reducir el impacto Medio Ambiental de las organizaciones.



**DASA** apostamos por una agricultura sostenible y respetuosa con el medio ambiente. Es por ello que disponemos de una línea de fertilización orgánica. Nuestros productos **Ecológicos – Orgánicos** están certificados a través de **BCS - ÖKO Garantie** y **CAAE**, certificadoras de prestigio internacional.

## ¿Dónde estamos?

**DASA** se adapta constantemente a la evolución de los nuevos mercados. Durante los últimos años hemos dirigido nuestros esfuerzos en aumentar la presencia en mercados internacionales, con grandes logros.



# elfer<sup>®</sup> Catálogo de productos

Éste es nuestro catálogo de productos. Desarrollamos formulaciones customizadas específicas para nuestros clientes. ¡Consúltenos!

## BIOESTIMULANTES

Página N° 7

BIOSOIL	ALMEX	GREEN Cu
BIOROOT	AMINOFOL	FOSFIFOL Ca
HUMIYIELD	ALGAE	FOSFIFOL K
A-BOOSTER	ALGAE PLUS	FOSFIFOL Mn
NUTRITOP	PROTECTOR	FOSFIFOL Zn
VITAMINO	SILICATE K	FOSFIFOL Cu

## ANTIESTRÉS

Página N° 11

FREIM  
BLODYN  
FRITZIM  
CALIBER  
HYDRATE

## ESPECIALIDADES

Página N° 12

GLADIS	SUPREMO	ACTIREX
GLISCISTAT	RHIZA	LIMO
APIFLOR	RADIX	K SOAP
SUPERSIZE	BLOOM PLUS	SOLVENT
FRUCTISET	EVEN	
BOMBA	T34 Biocontrol	

## CORRECTORES

Página N° 15

MICRONUTRIENTES	FAMILIA TSA	CROPS	FAMILIA FULVATE
ZENIT Mn-Zn	TSA FE	FRUITS	FULVATE Ca
ESCALADE BORO	TSA Mn	VEGETABLES	FULVATE Fe
ORTIUM	TSA Zn	CITRICS	FULVATE Mn
BIOFER	TSA Mg		FULVATE Zn
GREENFIELDS	TSA Cu		FULVATE Mg
MAXIMUM			FULVATE Cu
MICROS			
CADER			
CALCIPLANT B			
SYSTEM Ca			
SYSTEM Mg			
MOLIPLEX			
MOLYSTOP			

## ACONDICIONADORES Y COADYUVANTES

Página N° 20

SALINIDAD	REGULADOR DE pH	ACONDICIONADOR
PERCOLATE SODIUM	AQUA	CARRIER

## NPK ESPECIALES

Página N° 21

FOL N  
FOL P  
FOL K  
K  
NITRO

# elfer<sup>®</sup> BIOESTIMULANTES

Esta línea de productos activa los procesos metabólicos de las plantas mejorando el vigor, desarrollo y crecimiento de los cultivos, generando aumentos de rendimiento y calidad.



## BIOSOIL

### Bioestimulante regenerador del suelo

Enmienda orgánica exclusiva con ácidos orgánicos de origen vegetal, que aplicada en el suelo mejora su estructura. El producto tiene un efecto inmediato y aumenta la capacidad de retención de agua del suelo, ayuda a desbloquear los nutrientes, mejora su asimilación e incrementa la población microbiana del suelo. Compatible para uso en agricultura orgánica.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
5-10l/ha (radicular)

Composición (% p/p)	
Extracto húmico total .....	15,0
Ácidos Húmicos .....	7,0
Ácidos Fúlvicos .....	8,0
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua.....	5,0



Fertilizante compatible para uso en agricultura orgánica de acuerdo con la regulación (CE) n° 2021/1165, Anexo II (UE) y USDA/NOP-Final rule (EEUU) § 205.601(i)(3).



## BIOROOT

### Bioestimulante radicular

Bioestimulante concentrado activador del crecimiento radicular, vegetativo y del fruto. Incrementa las defensas propias de la planta frente al estrés abiótico y aumenta la capacidad de absorción de nutrientes. Compatible para su uso en agricultura orgánica.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
3 l/ha (radicular)

Composición (% p/p)	
Extracto de algas (Ascophyllum nodosum).....	5,0
Aminoácidos libres .....	10,0
Nitrógeno (N) total .....	2,0
<b>Nitrógeno (N) orgánico total</b> .....	1,9
Boro (B) soluble en agua .....	0,2
Hierro (Fe) soluble en agua .....	3,5
Manganeso (Mn) soluble en agua.....	1,0
Molibdeno (Mo) soluble en agua.....	0,05
Zinc (Zn) soluble en agua .....	0,1
Manitol.....	0,1
Trióxido de sulfuro (SO <sub>2</sub> ) soluble en agua.....	8,0



Fertilizante compatible para uso en agricultura orgánica de acuerdo con la regulación (CE) n° 2021/1165, Anexo II (UE) y USDA/NOP-Final rule (EEUU) § 205.601(i)(6).



## HUMIYIELD

### Ácidos húmicos y fúlvicos de leonardita

Producto sólido de origen mineral con un contenido alto de ácidos húmicos y fúlvicos. Su formulación mejora la estructura del suelo, formando complejos arcillo-húmicos. Su acción potencia la capacidad de absorción de agua, la asimilación e intercambio de nutrientes del suelo y el rendimiento de los cultivos.



**Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
5-8 kg/ha (radicular)

Composición (% p/p)	
Extracto húmico total .....	73,5
Ácidos Húmicos .....	66,0
Ácidos Fúlvicos .....	7,5
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua.....	12,0



## A-BOOSTER

### Bioestimulante antiestrés

Producto antiestrés basado en aminoácidos que actúan como un antiestresante vegetal y estimulante del metabolismo de la planta. Influye en el desarrollo de la fruta, mejora la polinización, el cuajado de la fruta y estimula el crecimiento vegetativo, lo que conduce a mayores rendimientos en cultivos hortícolas.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
25-100 ml/hl (foliar)

Composición (% p/p)	
Aminoácidos libres .....	6,0
Nitrógeno (N) total .....	1,6
Nitrógeno (N) orgánico total.....	1,6



## NUTRITOP

### Mejorador del crecimiento

Bioestimulante concentrado muy completo que promueve la floración, mejora el cuajado, evita la caída prematura del fruto y aumenta el calibre. Compatible para su uso en agricultura orgánica.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
50-100 ml/hl (foliar)

Composición (% p/p)	
Extracto de algas (Ascophyllum nodosum).....	6,0
Aminoácidos libres .....	6,0
Nitrógeno (N) total .....	1,1
<b>Nitrógeno (N) orgánico total</b> .....	1,0
Boro (B) soluble en agua .....	0,2
Cobre (Cu) soluble en agua .....	0,5
Hierro (Fe) soluble en agua .....	2,5
Manganeso (Mn) soluble en agua .....	1,0
Molibdeno (Mo) soluble en agua .....	0,02
Zinc (Zn) soluble en agua .....	0,5
Manitol.....	0,1
Trióxido de sulfuro (SO <sub>2</sub> ) soluble en agua.....	8,0



Fertilizante compatible para uso en agricultura orgánica de acuerdo con la regulación (CE) n° 2021/1165, Anexo II (UE) y USDA/NOP-Final rule (EEUU) § 205.601(i)(1).



## VITAMINO

### Activador metabólico

Solución concentrada con efectos bioestimulantes, diseñada para aumentar el crecimiento vegetativo y favorecer el cuajado de los frutos. Actúa como fuente de nitrógeno disponible, aliviando el estrés abiótico y aumentando el vigor de la planta, la producción del cultivo y la calidad de los frutos.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
250-300 ml/hl (foliar)

#### Composición (% p/p)

Aminoácidos libres.....	13,0
Nitrógeno (N) total .....	2,7
Nitrógeno (N) orgánico total .....	2,6
Boro (B) soluble en agua .....	0,20
Hierro (Fe) soluble en agua .....	0,30
Manganeso (Mn) soluble en agua.....	0,10
Molibdeno (Mo) soluble en agua.....	0,020
Zinc (Zn) soluble en agua.....	0,10



## ALMEX

### Bioregenerador de raíces

Producto basado en nuestro exclusivo extracto de almendra, que mejora la sinergia entre microorganismos y raíz. Además contiene precursores naturales de auxinas que facilitan el trabajo del meristema apical de la raíz. Aporta energía en forma de aminoácidos para un proceso tan demandante como es el crecimiento radicular.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
3,5-5 l/ha (radicular)

#### Composición (% p/p)

Aminoácidos libres.....	8,0
Nitrógeno (N) total .....	2,0
Nitrógeno (N) orgánico total .....	2,0
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua.....	10,0



## AMINOFOL

### Aminoácidos

Abono líquido enriquecido a base de aminoácidos de origen vegetal que actúa como antiestresante y estimulante de los procesos fisiológicos de los cultivos.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
250 ml/hl (foliar)  
4-10 l/ha (radicular)

#### AMINOFOL 13

##### Composición (% p/p)

Aminoácidos libres.....	13,0
Nitrógeno (N) total .....	2,0
Nitrógeno (N) orgánico total.....	1,5

#### AMINOFOL 24

##### Composición (% w/w)

Aminoácidos libres.....	24,0
Nitrógeno (N) total .....	3,3
Nitrógeno (N) orgánico total.....	3,0



## ALGAE

### Extracto de *Ascophyllum nodosum* 24%

Extracto líquido de algas con alto contenido de auxinas y citoquininas naturales que potencian el cuaje y la división celular. Ayuda a los cultivos a superar condiciones de estrés abiótico y mejora su metabolismo. Compatible para su uso en agricultura orgánica.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
200-300 ml/hl (foliar)

#### Composición (% p/p)

Extracto de algas ( <i>Ascophyllum nodosum</i> ).....	24,0
Ácido alginico .....	3,0
Manitol.....	0,7



Fertilizante compatible para uso en agricultura orgánica de acuerdo con la regulación (CE) n° 2018/1165, Anexo II (UE) y USDA/NOP-Final rule (EEUU) § 205.601(j)(1).



## ALGAE PLUS

### Extracto de *Ascophyllum nodosum* 50% (p/v)

Extracto líquido de algas de alta concentración con fitohormonas promotoras del crecimiento que favorecen las defensas de la planta y estimulan su metabolismo. Mejora la floración, cuajado y crecimiento del fruto. Compatible para su uso en agricultura orgánica.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
150 ml/hl (foliar)

#### Composición (% p/p)

Extracto de algas ( <i>Ascophyllum nodosum</i> ).....	40,5
Ácido alginico .....	4,0
Manitol.....	1,5
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua.....	8,0



Fertilizante utilizable en producción vegetal orgánica según R (UE) 2018/848 conforme a la Norma UNE 142500.



## PROTECTOR

### Promotor de defensas vegetales

Producto diseñado para estimular el sistema de defensas natural de la planta, aumentar el crecimiento vegetativo y potenciar su metabolismo. Promueve la biosíntesis de fitoalexinas, proporcionando resistencia frente a cualquier patógeno.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
300 ml/hl (foliar)

**Composición (% p/p)**

Cobre (Cu) soluble en agua.....	1,8
Manganeso (Mn) soluble en agua.....	0,8
Zinc (Zn) soluble en agua.....	0,5



## SILICATE K

### Fortalecedor de la estructura de la planta

Aumenta la resistencia mecánica de las células vegetales y el grosor de los tallos. Fomenta la tolerancia de las plantas al estrés biótico y abiótico, como oscilaciones de temperaturas o sequía. Disminuye la aparición de fisiopatías en los frutos. En casos de sobrefertilización o toxicidad del suelo por metales pesados, ayuda a mejorar la producción de cultivos.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
300-350 ml/hl (foliar)

**Composición (% p/p)**

Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua.....	10,0
Dióxido de silicio (SiO <sub>2</sub> ) soluble en agua.....	23,0



## GREEN Cu

### Inductor de defensas

Inductor de defensas de rápida absorción y de liberación lenta que favorece la síntesis de fitoalexinas protegiendo la planta del estrés abiótico. Su aplicación ayuda a inhibir la germinación de esporas fúngicas y bacterianas, haciendo la planta más fuerte ante ataques bióticos.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
200-300 ml/hl (foliar)  
1.5-2 l/ha (radicular)

**Composición (% p/p)**

Pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua.....	2,5
Cobre (Cu) soluble en agua.....	5,0
Trióxido de azufre (SO <sub>3</sub> ) soluble en agua.....	6,2



## FOSFIFOL Ca

### Inductor de defensas con Calcio

Producto antiestrés a base de calcio que incrementa el vigor de los cultivos haciendo a la planta más resistente al estrés biótico y abiótico. El aporte de calcio regula la actividad metabólica y promueve el desarrollo vegetal, así como también mejora la firmeza del fruto y de la planta. Especialmente diseñado para defender a la planta contra el ataque del hongo Oomycetes.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
75-250 ml/hl (foliar)  
7-10 l/ha (radicular)

**Composición (% p/p)**

Pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua.....	25,0
Óxido de calcio (CaO) soluble en agua.....	7,0



## FOSFIFOL K

### Inductor de defensas con Potasio

Producto antiestrés a base de potasio que mejora la transpiración y actúa como osmoregulador del agua de la planta, mejorando su resistencia a estrés hídrico. Especialmente diseñado para defender a la planta contra el ataque del hongo Oomycetes.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
150-300 ml/hl (foliar)  
7-10 l/ha (radicular)

**Composición (% p/p)**

Pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua.....	30,0
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua.....	20,0



## FOSFIFOL Mn

### Inductor de defensas con Manganeseo

Producto antiestrés a base de manganeso que promueve la síntesis de clorofila y proteínas, mejorando el rendimiento del cultivo y su crecimiento. Especialmente diseñado para defender a la planta contra el ataque del hongo Oomycetes.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
150-300 ml/hl (foliar)  
3-6 l/ha (radicular)

**Composición (% p/p)**

Pentóxido de fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua ..... 25,0  
Manganeseo (Mn) soluble en agua..... 7,0



## FOSFIFOL Zn

### Inductor de defensas de Zinc

Producto antiestrés a base de zinc que promueve la floración y cuajado del fruto, mejorando la producción final. Resulta indispensable para la síntesis de azúcar en las plantas. Especialmente diseñado para defender a la planta contra el ataque del hongo Oomycetes.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
150-300 ml/hl (foliar)  
3-6 l/ha (radicular)

**Composición (% p/p)**

Pentóxido de fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua ..... 34,0  
Zinc (Zn) soluble en agua..... 7,0



## FOSFIFOL Cu

### Inductor de defensas de Cobre

Producto antiestrés a base de cobre que promueve la síntesis de fitoalexinas y ligninas, estimulando la propia defensa de la planta y mejorando la sanidad vegetal del cultivo. Especialmente diseñado para defender a la planta contra el ataque del hongo Oomycetes.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
75-250 ml/hl (foliar)  
7-10 l/ha (radicular)

**Composición (% p/p)**

Pentóxido de fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua ..... 25,0  
Cobre (Cu) soluble en agua..... 5,0

# elfer<sup>®</sup> ANTIESTRÉS

Línea formulada con bioactivadores para combatir el estrés de los cultivos y promover un mayor crecimiento de las plantas, convirtiéndolo en un aumento de rendimiento y calidad.



## FREIM

**Concentrado antiestrés, mejorador del crecimiento**

Concentrado vegetal a base de glicina betaína con efecto antiestrés y promotor del crecimiento de la planta. Su formulación optimizada con osmolitos compatibles aporta un efecto bioprotector ante situaciones de estrés abiótico. Aumenta el desarrollo radicular lateral y la densidad de pelos radiculares, especialmente en cultivos de ciclo rápido, mejorando la absorción de nutrientes disponibles en el suelo.



**Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
1 kg/ha (radicular)

**Composición (% p/p)**

Aminoácidos libres .....	33,0
Nitrógeno (N) total.....	11,0
Nitrógeno (N) orgánico .....	11,0



## BLODYN

**Optimizador de la floración**

Basado en glicina betaína y diseñado para potenciar la floración y proteger a las flores del estrés abiótico. Su formulación maximiza el porcentaje de frutos cuajados, aumentando el rendimiento del cultivo. Produce efecto auxínico que promueve el desarrollo de las flores y mejora su resistencia a abortos debido al estrés abiótico.



**Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
200 g/hl (foliar)

**Composición (% p/p)**

Aminoácidos libres .....	6,0
Nitrógeno (N) total.....	11,0
Nitrógeno (N) orgánico .....	11,0



## FRIZTIM

**Solución antiestrés contra heladas y bajas temperaturas**

Bioestimulante a base de glicina betaína con biocomponentes que protegen a la planta de las bajas temperaturas y el estrés por heladas y daños por frío. Aumenta la cantidad de solutos en la planta, especialmente de las zonas más frágiles, y la protege de los daños por baja temperatura mejorando su estabilidad celular y estructural.



**Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
200 g/hl (foliar)

**Composición (% p/p)**

Aminoácidos libres .....	6,0
Nitrógeno (N) total.....	5,0
Nitrógeno (N) orgánico .....	5,0
Boro (B) soluble en agua .....	0,2



## CALIBER

**Bioestimulante antiestrés y mejorador del calibre del fruto**

Basado en glicina betaína con una formulación altamente asimilable que mejora la resistencia de la planta ante el estrés abiótico, aumentando la elasticidad de los frutos y retrasando su senescencia y caída. Potasio altamente asimilable que promueve el engorde del fruto, mejora la calidad del organoléptica y promueve un aumento de calibre de los frutos.



**Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
200 g/hl (foliar)

**Composición (% p/p)**

Aminoácidos libres .....	6,0
Nitrógeno (N) total.....	2,0
Nitrógeno (N) orgánico .....	2,0
Pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua.....	6,0
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua .....	40,0



## HYDRATE

**Protector antiestrés para combatir altas temperaturas**

Bioestimulante a base de glicina betaína y con biocomponentes que protegen la planta del estrés por temperaturas elevadas. Aún en estas condiciones, está formulado para aumentar la actividad fotosintética y protege el polen y las flores. Diseñado para mejorar el rendimiento en situaciones de calor, aumentando la producción final del cultivo.



**Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
200 g/hl (foliar)

**Composición (% p/p)**

Aminoácidos libres .....	6,0
Nitrógeno (N) total.....	10,0
Nitrógeno (N) orgánico .....	10,0

# elfer<sup>®</sup> ESPECIALIDADES

Esta línea es el resultado de investigaciones realizadas por nuestro equipo de I+D y agrónomos con el objetivo de crear productos exclusivos para agricultores que buscan el rendimiento máximo de sus cultivos.



## GLADIS

**Optimizador osmótico frente al estrés abiótico**

Concentrado vegetal a base de glicina betaina con acción osmoprotectora que equilibra el intercambio de agua entre la planta y el medio. Incrementa la resistencia frente a situaciones de estrés y favorece el proceso de floración y fructificación. Compatible para su uso en agricultura orgánica.



**DOSIS**  
150-250 g/hl (foliar)

**Composición (% p/p)**

Glicina betaina	97,0
Nitrógeno (N) total	12,0
Nitrógeno (N) orgánico	11,5
Carbono (C) orgánico	57,0
Relación C/N	5,0



Fertilizante utilizable en producción vegetal orgánica según R (UE) 2018/848 conforme a la Norma UNE 142500.



## GLICISTAT

**Protector osmótico. Origen vegetal**

Solución líquida a base de glicina betaina diseñada para potenciar las defensas de la planta en situaciones de estrés hídrico, salino y temperaturas extremas. Actúa como osmoprotector y promueve el crecimiento en situaciones desfavorables.



**DOSIS**  
300-500 ml/hl (foliar)

**Composición (% p/p)**

Aminoácidos libres	6,0
Nitrógeno (N) total	6,0
Nitrógeno (N) orgánico	6,0
Glicina betaina	39,0



## APIFLOR

**Inductor del cuajado de frutos**

Solución nutritiva con zinc con potenciadores de la floración y cuajado de los frutos. Genera una buena estructura de los estambres para obtener un polen fértil. Incrementa la capacidad germinativa del polen, el éxito en la fecundación, asegura un buen cuajado del fruto y un mayor rendimiento del cultivo. Incrementa tanto la rentabilidad de los cultivos al aire libre como bajo techo.



**DOSIS**  
1 l/ha (foliar)

**Composición (% p/p)**

Zinc (Zn) soluble en agua	3,0
Aceites esenciales	



## SUPERSIZE

**Promotor del engorde y calibre de los frutos**

Potenciador del crecimiento y engorde de frutos con un alto contenido en triptófano para inducir la síntesis de las auxinas naturales de la planta. Aumentar el calibre y peso de los frutos. Su contenido en aminoácidos mejora la resistencia de las plantas frente al estrés y reduce su sensibilidad al cracking.



**DOSIS**  
30 ml/hl (foliar)  
0,5 l/ha (radicular)

**Composición (% p/p)**

Aminoácidos libres (Trp)	22,5
Nitrógeno (N) total	4,0
Nitrógeno (N) orgánico	4,0



## FRUCTISET

**Potenciador de la floración y cuajado de los frutos**

Complejo nutricional formulado para aumentar el éxito en la floración y cuajado de los frutos. Aporta todos los nutrientes necesarios para potenciar la floración, corregir carencias nutricionales durante la época del cuajado y mejorar el rendimiento y producción del cultivo.



**DOSIS**  
200 ml/hl (foliar)  
2,5 l/ha (radicular)

**Composición (% p/p)**

Extracto de algas (Ascophyllum nodosum)	9,0
Manitol	0,20
Pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	15,0
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	1,0
Óxido de magnesio (MgO) soluble en agua	3,0
Boro (B) soluble en agua	2,0
Molibdeno (Mo) soluble en agua	2,5



## BOMBA

### Engorde del fruto

Producto especializado para aumentar al máximo el rendimiento de los cultivos. Su exclusiva formulación aplicada conjuntamente con elfer Biosoil consigue aumentar el calibre comercial del fruto, su firmeza (disminuyendo las pérdidas en transporte y manipulación), así como el contenido en grados Brix y aroma.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
20 l/ha (radicular)  
+ 5l/ha elfer Biosoil

#### Composición (% p/p)

Aminoácidos libres.....	10,0
Nitrógeno (N) total.....	16,50
Nitrógeno (N) orgánico.....	1,50
Nitrógeno (N) uréico.....	10,0
Hierro (Fe) soluble en agua.....	1,0



## SUPREMO

### Potencia la calidad del fruto

Concentrado de micronutrientes formulado para activar la síntesis del azúcar y mejorar la firmeza del fruto. Su aplicación en la fase final de crecimiento del fruto permite la obtención de frutos de calidad superior en cultivos de alto valor añadido y máximos rendimientos.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
250-500 ml/hl (foliar)

#### Composición (% p/p)

Extracto de algas (Ascophyllum nodosum).....	5,0
Manitol.....	0,1
Pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua.....	15,0
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua.....	25,0
Manganeso (Mn) soluble en agua.....	0,10
Zinc (Zn) soluble en agua.....	0,01



## RHIZA

### Micorrizas 1400 esporas/g

Producto basado en Micorrizas que aumenta la absorción de las plantas por simbiosis. Gracias a la colonización de las raíces, independientemente de las condiciones ambientales, mejora el suministro de nutrientes para promover el desarrollo equilibrado del cultivo y mejorar la calidad organoléptica de los frutos.



**Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
1-2 kg/ha (radicular)

#### Composición (% p/p)

Rhizogloium intraradices.....	700 esporas/g
Funneliformis mosseae.....	700 esporas/g
Bacterias de la rizosfera (PGPR).....	1x10 <sup>7</sup> UFC*/g
Materia seca.....	95,0
Nitrógeno (N) total.....	0,3
Pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) total.....	0,2
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) total.....	0,3
Relación C/N.....	7,0

\*UFC= unidades formadoras de colonias



## RADIX

### Potenciador metabólico

Bioestimulante que potencia el crecimiento tanto radicular como vegetativo. Aumenta el metabolismo de la planta, favoreciendo un mayor crecimiento radicular y la absorción de nutrientes. Ayuda a superar el estrés abiótico y favorece el desarrollo del fruto, mejorando el cuajado y engorde y aumentando el tamaño del fruto y el rendimiento final.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
200-500 ml/hl (foliar)  
2-5 l/ha (radicular)

#### Composición (% p/p)

Aminoácidos libres.....	8,0	Boro (B) soluble en agua.....	0,01
Nitrógeno (N) total.....	5,0	Cobre (Cu) soluble en agua.....	0,004
Nitrógeno (N) orgánico.....	1,2	Hierro (Fe) soluble en agua.....	0,10
Nitrógeno (N) nítrico.....	1,8	Manganeso (Mn) soluble en agua.....	0,04
Nitrógeno (N) amónico.....	2,0	Molibdeno (Mo) soluble en agua.....	0,001
Pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua.....	5,0	Zinc (Zn) soluble en agua.....	0,008
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua.....	4,0		



## BLOOM PLUS

### Optimizador de la floración, cuajado y engorde del fruto

Producto exclusivo con alta especificidad diseñado para regular y dirigir los fotoasimilados del cultivo. Potencia la floración, cuajado y engorde de los frutos, así como la acumulación de nutrientes en órganos de reserva. Su contenido en aminoácidos mejora la resistencia de la planta ante el estrés. Su uso aumenta la eficiencia de la planta y su producción.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
50-75 ml/hl (foliar)  
2-4 l/ha (radicular)

#### Composición (% p/p)

Aminoácidos libres.....	4,0
Nitrogeno (N) total.....	1,0
Nitrógeno (N) orgánico.....	1,0
Pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua.....	10,0
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua.....	10,0
Boro (B) soluble en agua.....	0,25
Molibdeno (Mo) soluble en agua.....	0,2



## EVEN

### Homogeneizador de los estadios fenológicos

Producto a base de aminoácidos y componentes orgánicos, que permiten una asimilación del nitrógeno cuando la planta aún está en reposo. Como consecuencia los procesos fisiológicos se producen de una forma más homogénea, adelantando la cosecha y reduciendo el coste de recolección.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
2 l/ha (foliar)

#### Composición (% p/p)

Aminoácidos libres.....	6,0
Nitrógeno (N) total.....	1,2
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua.....	3,0
Trióxido de azufre (SO <sub>3</sub> ) soluble en agua.....	29,5
Sustancia húmica.....	6,5
Ácidos orgánicos.....	2,3



## T34 Biocontrol®

### Trichoderma (1x10<sup>12</sup> UFC\*/kg)

Biofungicida innovador y altamente concentrado que controla las enfermedades de los cultivos, protege a las plantas de los patógenos y mejora su productividad. También produce compuestos antifúngicos que actúan contra las enfermedades fúngicas y el potencial parasitario en los nematodos, acelerando el desarrollo del sistema radicular.

  **Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
1 g/hl (radicular)

**Composición (% w/w)**  
Trichoderma asperellum T34 cepa.....12,0  
\*UFC= unidades formadoras de colonias



OMRI confirma la compatibilidad de este producto para su uso en la agricultura orgánica de acuerdo con las reglamentaciones del USDA NOP si se cumplen los requisitos de 205.206 (e), lo que requiere el uso de un manejo preventivo, mecánico, físico y de otras plagas, malezas y enfermedades y prácticas de manejo de enfermedades. ECOCERT confirma la compatibilidad de este producto para su uso en agricultura orgánica de acuerdo con los reglamentos (CE) n° 834/2007 y (CE) n° 889/2008.



## ACTIREX

### Extracto botánico controlador de plagas

Extracto botánico con tecnología de microencapsulación de agentes de alta penetrabilidad. Tiene un efecto "knock-out" sobre pulgón (*Myzus persicae*), araña roja (*Panonychus ulmi*) y trips (*Thysanoptera*). Su aplicación no deja residuos y actúa como un controlador de plagas por contacto que aplicado de forma preventiva mantiene una buena salud y rendimiento del cultivo.

  **Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
50 ml/ha (foliar)

**Composición 1 (% p/p)**  
Manganeso (Mn) soluble en agua..... 2,0

**Composición 2 (% p/p)**  
Boro (B) soluble en agua..... 2,0



## LIMO

### Fortalecedor de las defensas de las plantas

Fertilizante boratado con propiedades antitranspirantes e hidratantes que refuerza las defensas naturales de la planta, especialmente frente a ataques de mosca blanca (*Trialeurodes vaporariorum*, *Bemista tabaci*) oídio y pulgón. Es un producto muy eficaz en todo tipo de cultivos y apto para su uso tanto en invernadero y al aire libre.

  **Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
250-300 ml/ha (foliar)

**Composición (% p/p)**  
Boro (B) soluble en agua..... 2,20  
Extractos cítricos y surfactantes



## K SOAP

### Jabón potásico dispersante de melazas

Jabón potásico formulado para limpiar la planta y eliminar las melazas producidas por agentes externos en las hojas y evitar el desarrollo de hongos. Su aplicación foliar no deja residuos y mejora la actividad fotosintética de la planta al mantener la hoja saludable y sin residuos externos. También actúa como reductor de plagas de insectos como pulgón y araña roja, entre otros.

  **Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
2 l/ha(foliar)

**Composición (% p/p)**  
Sal potásica de ácidos grasos vegetales..... 25,0



## SOLVENT

### Mejorador de la efectividad de los tratamientos fitosanitarios

Producto que mejora la efectividad de los insecticidas, reduciendo la dosis requerida. Disuelve la melaza y la quitina de los insectos, que al contacto se deterioran debido a la deshidratación. También disuelve el exoesqueleto de insectos y ácaros. Está especialmente indicado para la mosca blanca (*Aleyrodidae*), la psila (*Cacopsylla pyri*), la araña roja (*Panonychus ulmi*) y el ácaro rojo (*Panonychus citri*).

  **Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
90-125 ml/hl(foliar)

**Composición (% p/p)**  
Sal potásica

# elfer<sup>®</sup> CORRECTORES

Nuestra gama de productos está específicamente diseñada para abordar las deficiencias nutricionales en los cultivos. Estas soluciones cuidadosamente formuladas garantizan una asimilación rápida y completa, proporcionando a los cultivos los nutrientes esenciales necesarios para un crecimiento y desarrollo óptimos.



## ZENIT 55

### Hierro quelatado por HBED

Hierro quelatado de alta calidad con HBED. Con un contenido exclusivo de 5.5% de isómeros o,o que brindan una gran estabilidad, garantizando una absorción óptima y disponibilidad para la planta. Recomendado para la prevención y corrección de la deficiencia de hierro, incluso en situaciones extremas, como suelos alcalinos y calcáreos.



**Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
4-6 kg/ha (radicular)

**Composición (% p/p)**

Hierro (Fe) soluble en agua .....	6,0
Hierro (Fe) quelatado por HBED o,o .....	5,5



## ESCALADE

### Hierro quelatado y complejo

Producto diseñado para proporcionar hierro a las plantas de manera progresiva. Combina la acción duradera del quelato HBED con EDDHA y el complejo formado por ácido heptaglucónico para garantizar disponibilidad durante todo el ciclo vegetativo. Genera un efecto equilibrado entre disponibilidad, estabilidad y duración.



**Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
3-5 kg/ha (radicular)

**Composición (% p/p)**

Hierro (Fe) soluble en agua .....	8,0
Hierro (Fe) quelatado por HBED .....	2,75
Hierro (Fe) quelatado por EDDHA o,o .....	0,7
Hierro (Fe) complejo por HGA .....	4,1



## ORTIUM

### Hierro quelatado EDDHA - 6.0 o-o

Quelato de hierro EDDHA de alta orticidad (6%), estabilidad que permanece estable y disponible por la planta durante largos períodos de tiempo. Gracias a su rápida absorción, corrige la clorosis férrica y mejora la síntesis de clorofila de la planta. Proporciona una alta asimilación en suelos y/o aguas alcalinas.



**Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
4-6 kg/ha (radicular)

**Composición (% p/p)**

Hierro (Fe) soluble en agua .....	6,0
Hierro (Fe) quelatado por EDDHA o,o .....	6,0



## BIOFER

### Hierro quelatado EDDHA - 4.8 o-o

Hierro quelatado de alta calidad y solubilidad. Formulado para corregir las carencias de Fe debido a la presencia de suelos y/o aguas alcalinas. Compatible para su uso en agricultura orgánica.



**Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
6-8 kg/ha (radicular)

**Composición (% p/p)**

Hierro (Fe) soluble en agua .....	6,0
Hierro (Fe) quelatado por EDDHA o,o .....	4,8



Fertilizante compatible para uso en agricultura orgánica de acuerdo con la regulación (CE) n° 2021/1165, Anexo II (UE)



## GREENFIELDS

### Hierro quelatado EDDHA - 3.5 o-o

Quelato de hierro soluble de alta calidad. Formulado para corregir carencias de hierro debido a la presencia de suelos y/o aguas alcalinas. Compatible para su uso en agricultura orgánica.



**Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
8-10 kg/ha (radicular)

**Composición (% p/p)**

Hierro (Fe) soluble en agua .....	6,0
Hierro (Fe) quelatado por EDDHA o,o .....	3,5



Fertilizante compatible para uso en agricultura orgánica de acuerdo con la regulación (CE) n° 2021/1165, Anexo II (UE)



## MAXIMUM

### Mezcla sólida de micronutrientes EDDHA

Corrector de carencias triples de hierro, manganeso y zinc, diseñado para combatir la clorosis y mejorar el rendimiento de los cultivos. Su formulación es altamente soluble, fácilmente absorbible por la planta y presenta una alta persistencia en el suelo.



**Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
6-12 kg/ha (radicular)

**Composición (% p/p)**

Hierro (Fe) soluble en agua .....	5,0
Hierro (Fe) quelatado por [o-o] EDDHA.....	4,5
Manganeso (Mn) soluble en agua .....	1,3
Manganeso (Mn) quelatado con EDTA.....	1,3
Zinc (Zn) soluble en agua .....	0,6
Zinc (Zn) quelatado con EDTA.....	0,6
Micronutrientes quelatados por EDDHA y EDTA	



## MICROS

### Mezcla sólida de micronutrientes EDTA/HGA

Corrector de carencias múltiples altamente soluble, estimulante del crecimiento vegetativo que aumenta la actividad metabólica y enzimática de la planta. Estable en un amplio rango de pH (2-12). Compatible para su uso en agricultura orgánica.



**Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
100-300 g/ha (foliar)  
1.5-3 kg/ha (radicular)

**Composición (% p/p)**

Boro (B) soluble en agua.....	0,70
Cobre (Cu) soluble en agua.....	0,30
Hierro (Fe) soluble en agua .....	7,00
Manganeso (Mn) soluble en agua.....	3,30
Molibdeno (Mo) soluble en agua.....	0,10
Zinc (Zn) soluble en agua .....	0,60
Microelementos quelados y complejados (EDTA y HGA)	



Fertilizante compatible para uso en agricultura orgánica de acuerdo con la regulación (CE) n° 2021/1165, Anexo II (UE)



## CADER

### Mejorador de la firmeza del fruto y su calidad

Fertilizante basado en una fuente altamente asimilable de calcio con bioactivadores. Junto con boro y otros componentes, se mejora la absorción de calcio por parte del fruto. Esto mejora la estabilidad de los órganos más sensibles de la planta, la firmeza y la vida poscosecha de los frutos, así como la resistencia de la planta a situaciones de estrés abiótico.



**Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
200 g/ha (foliar)

**Composición (% p/p)**

Óxido de calcio (CaO) soluble en agua.....	36,0
Boro (B) soluble en agua.....	1,0



## CALCIPLANT B

### Mezcla sólida de calcio y boro

Producto especialmente diseñado para prevenir los estados carenciales de calcio. Su formulación aumenta la absorción y movilidad del calcio en la planta para un mayor aprovechamiento. Aplicado en floración reduce la caída de flores y mejora el cuajado. Aplicado en pre-cosecha proporciona firmeza a los frutos.



**Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
300 g/ha (foliar)

**Composición (% p/p)**

Óxido de calcio (CaO).....	34,5
Boro (B) soluble en agua .....	3,0



## SYSTEM Ca

### Corrector líquido de calcio

Solución fertilizante en base a calcio diseñado para complementar los niveles de calcio y boro en la planta, mejorando el cuajado, el crecimiento y la calidad del fruto. Aplicar durante el período de crecimiento radicular para evitar deficiencias.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
3 l/ha (foliar)

**Composición (% p/p)**

Óxido de calcio (CaO).....	12,0
Boro (B) soluble en agua .....	0,1



## SYSTEM Mg

### Corrector líquido de magnesio

Solución fertilizante a base de magnesio, diseñada para complementar los niveles de magnesio en la planta, mejorando el crecimiento y la calidad de los frutos. Su formulación libre de cloruros asegura una absorción óptima de nutrientes.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
3 l/ha (foliar)

**Composición (% p/p)**

Nitrógeno total (N) .....	7,0
Óxido de magnesio (MgO) soluble en agua .....	9,0
Boro (B) soluble en agua .....	0,5
Zinc (Zn) soluble en agua .....	0,5
Aminoácidos .....	0,05
Triptófano	



## MOLIBDEX

### Protector vegetativo

Producto diseñado para promover el equilibrio vegetativo, mejorar el cuajado de los frutos, activar la síntesis de aminoácidos y proteger a la planta frente al estrés abiótico. Previene y corrige la deficiencia de molibdeno en los cultivos.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
50-100 ml/hl (foliar)

#### Composición (% p/p)

Molibdeno (Mo) soluble en agua ..... 8,6



## MOLYSTOP

### Promotor del cuajado y reductor del vigor vegetativo

Complejo nutricional sólido de molibdeno regulador del vigor vegetativo. Ayuda a la planta a frenar el crecimiento vegetativo, reduciendo el crecimiento de los brotes apicales y redirigiendo los fotoasimilados a las flores y los frutos. Potencia la fase de cuajado y engorde del fruto.



**Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
30-50 g/hl (foliar)

#### Composición (% p/p)

Boro (B) soluble en agua..... 1,9  
Manganeso (Mn) soluble en agua..... 0,8  
Manganeso (Mn) complejo por HGA ..... 0,8  
Molibdeno (Mo) soluble en agua..... 30,0  
Zinc (Zn) soluble en agua..... 0,8  
Zinc (Zn) complejo por HGA ..... 0,8



## Mn-Zn

### Complejo de manganeso y zinc

Mezcla de micronutrientes complejados que aplicado durante los primeros estadios vegetativos, previene las clorosis y mejora el crecimiento activo de las raíces. Su aplicación favorece la floración, mejora la fructificación, la fotosíntesis y asimilación de nitrógeno por la planta.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
5 l/ha (radicular)  
250 ml/hl (foliar)

#### Composición (% p/p)

Manganeso (Mn) soluble en agua..... 3,5  
Zinc (Zn) soluble en agua ..... 3,5  
Trióxido de azufre (SO<sub>3</sub>) soluble en agua ..... 11,0



## BORO

### Solución concentrada de Boro

Boro complejo con etanolamina, especialmente diseñado para la prevención y corrección de la deficiencia de B en los cultivos. Mejora el transporte de calcio dentro de la planta, la germinación del polen y la fijación de la fruta. Ideal en cultivos muy exigentes para atender la demanda de boro de la planta. Compatible para agricultura orgánica.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
200-300 ml/hl (foliar)

#### Composición (% p/p)

Boro (B) soluble en agua..... 11,0



Fertilizante compatible para uso en agricultura orgánica de acuerdo con la regulación (CE) n° 2021/1165, Anexo II (UE)



## TSA Fe

### Hierro complejo por ácido heptagluconico (HGA)

Incrementa el crecimiento y el desarrollo de la planta, ya que el hierro participa en la síntesis de la clorofila, fotosíntesis y respiración. Compatible para su uso en agricultura orgánica.



**Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
100-150 g/hl (foliar)  
1-3 kg/ha (radicular)

#### Composición (% p/p)

Hierro (Fe) soluble en agua ..... 12,0  
Hierro (Fe) total complejo por HGA ..... 12,0



Fertilizante compatible para uso en agricultura orgánica de acuerdo con la regulación (CE) n° 2021/1165, Anexo II (UE)



## TSA Mn

### Manganeso complejo por ácido heptagluconico (HGA)

Fomenta el crecimiento de raíces laterales y activa el crecimiento y alargamiento celular, ayudando a la síntesis de la clorofila y proteínas. Compatible para su uso en agricultura orgánica.



**Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
100-200 g/hl (foliar)  
1-3 kg/ha (radicular)

#### Composición (% p/p)

Manganeso (Mn) soluble en agua..... 12,0  
Manganeso (Mn) complejo por HGA ..... 12,0



Fertilizante compatible para uso en agricultura orgánica de acuerdo con la regulación (CE) n° 2021/1165, Anexo II (UE)



## TSA Zn

### Zinc complejoado por ácido heptagluónico (HGA)

Promueve el crecimiento, la floración y cuajado del fruto. Fundamental en la síntesis de auxinas y multitud de procesos celulares. Compatible para su uso en agricultura orgánica.



**Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
75-100 g/hl (foliar)  
1-3 kg/ha (radicular)

**Composición (% p/p)**

Zinc (Zn) soluble en agua ..... 14,0  
Zinc (Zn) complejoado por HGA ..... 14,0



Fertilizante compatible para uso en agricultura orgánica de acuerdo con la regulación (CE) n° 2021/1165, Anexo II (UE)



## TSA Mg

### Magnesio complejoado por ácido heptagluónico (HGA)

Potencia la fotosíntesis y mejora la producción de clorofila, aumentando el crecimiento vegetativo de la planta. Su aplicación potencia la síntesis de fotoasimilados y su transporte hacia los frutos.



**Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
200-250 g/hl (foliar)  
1-3 kg/ha (radicular)

**Composición (% p/p)**

Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua ..... 10,1  
Óxido de Magnesio(MgO) complejoado por HGA..... 10,1



## TSA-Cu

### Cobre complejoado por ácido heptagluónico (HGA)

Favorece la síntesis de fitoalexinas y de ligninas, estimulando el sistema de autodefensa de la planta protegiéndola de ataques externos. Compatible para su uso en agricultura orgánica.



**Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
100-150 g/hl (foliar)  
1-1.5 kg/ha (radicular)

**Composición (% p/p)**

Cobre soluble en agua(Cu)..... 13,0  
Cobre (Cu) complejoado por HGA ..... 13,0



Fertilizante compatible para uso en agricultura orgánica de acuerdo con la regulación (CE) n° 2021/1165, Anexo II (UE)



## FRUITS

### Mix de micronutrientes. Frutales

Mezcla líquida específicamente formulada para mantener el nivel óptimo de micronutrientes en frutales. Previene y corrige carencias nutricionales, aumentando así la producción del cultivo. Compatible para su uso en agricultura orgánica.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
250 ml/hl (foliar)  
5 l/ha (radicular)

**Composición (% p/p)**

Boro (B) soluble en agua.....0,5  
Hierro (Fe) soluble en agua .....2,5  
Manganeso (Mn) soluble en agua .....2,5  
Molibdeno (Mo) soluble en agua .....0,02  
Zinc (Zn) soluble en agua.....1,5



Fertilizante compatible para uso en agricultura orgánica de acuerdo con la regulación (CE) n° 2021/1165, Anexo II (UE)



## VEGETABLES

### Mix de micronutrientes. Vegetales

Mezcla líquida de microelementos específicos para mejorar el rendimiento y cubrir las necesidades nutricionales de hortalizas.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
250 ml/hl (foliar)  
5 l/ha (radicular)

**Composición (% p/p)**

Boro (B) soluble en agua..... 1,5  
Manganeso (Mn) soluble en agua..... 1,0  
Molibdeno (Mo) soluble en agua..... 0,02  
Zinc (Zn) soluble en agua..... 1,0



## CITRICS

### Mix de micronutrientes. Cítricos

Mezcla líquida específicamente formulada para proporcionar a los cítricos los micronutrientes necesarios para aumentar su rendimiento. Corrige y mantiene un nivel óptimo nutricional en los cultivos de cítricos.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
250 ml/hl (foliar)  
5 l/ha (radicular)

**Composición (% p/p)**

Hierro (Fe) soluble en agua ..... 2,5  
Manganeso (Mn) soluble en agua..... 4,0  
Zinc (Zn) soluble en agua ..... 1,5



## FULVATE Ca

### Calcio complejo por lignosulfonato (LS)

Solución de calcio diseñada para aumentar la asimilación eficiente del calcio. Su formulación mejora la movilidad del calcio, aumentando la firmeza de la planta y de los frutos. Uso compatible con agricultura orgánica.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
5-8 l/ha (radicular)

#### Composición (% p/p)

Óxido de calcio (CaO) soluble en agua..... 11,0  
Óxido de calcio(CaO) complejo por LS..... 11,0



Fertilizante compatible para uso en agricultura orgánica de acuerdo con la regulación (CE) n° 2021/1165, Anexo II (UE)



## FULVATE Fe

### Hierro complejo por lignosulfonato (LS)

Solución de hierro diseñada formulada para potenciar la absorción de hierro via foliar y corregir la clorosis férrica. Participa en la síntesis de clorofila y varios enzimas, por lo que un correcto aporte de hierro aumenta la producción final y mejora el rendimiento del cultivo.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
5-8 l/ha (radicular)

#### Composición (% p/p)

Hierro (Fe) soluble en agua ..... 5,0  
Hierro (Fe) complejo por LS ..... 2,0



## FULVATE Mn

### Manganeso complejo por lignosulfonato (LS)

Solución de manganeso diseñada para aumentar la absorción y asimilación del manganeso via foliar. Su aplicación tiene un papel fundamental en la fotosíntesis y transporte de nitrógeno. Potencia la síntesis de vitaminas, aminoácidos y proteínas, mejorando el potencial productivo del cultivo.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
5-8 l/ha (radicular)

#### Composición (% p/p)

Manganeso (Mn) soluble en agua ..... 7,5  
Manganeso (Mn) complejo por LS..... 0,3



## FULVATE Zn

### Zinc complejo por lignosulfonato (LS)

Solución de zinc diseñada para mejorar la absorción foliar de zinc en momentos de alta necesidad, como la floración y cuajado del fruto. El aporte de zinc potencia la fertilidad del polen y mejora la síntesis de auxinas, potenciando el cuajado con éxito de los frutos y aumentando la producción final. Uso compatible con agricultura orgánica.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
5-8 l/ha (radicular)

#### Composición (% p/p)

Zinc (Zn) soluble en agua ..... 5,0  
Zinc (Zn) complejo por LS..... 4,0



Fertilizante compatible para uso en agricultura orgánica de acuerdo con la regulación (CE) n° 2021/1165, Anexo II (UE)



## FULVATE Mg

### Magnesio complejo por lignosulfonato (LS)

Solución de magnesio diseñada para una fácil asimilación para corregir eficientemente las deficiencias de magnesio. Activa el metabolismo de las plantas y promueve el transporte y la acumulación de azúcar en los frutos. Uso compatible con agricultura orgánica.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
5-8 l/ha (radicular)

#### Composición (% p/p)

Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua ..... 6,5  
Óxido de Magnesio (MgO) complejo por LS ..... 6,5



## FULVATE Cu

### Cobre complejo por lignosulfonato (LS)

Solución de cobre diseñada para una fácil asimilación via foliar. Es un elicitador de las defensas de la planta, ya que favorece la síntesis de fitoalexinas y de ligninas. Estimula las defensas de la planta y mejora su resistencia a ataques externos.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
5-8 l/ha (radicular)

#### Composición (% p/p)

Cobre (Cu) soluble en agua ..... 5,0  
Cobre (Cu) complejo por LS..... 4,5

# elfer<sup>®</sup> ACONDICIONADORES Y COADYUVANTES



Línea de productos cuyo propósito es mejorar las condiciones físicas y químicas del suelo, del agua de riego y de las mezclas. Permiten una mejor aireación, disponibilidad de nutrientes y retención de agua, promoviendo un desarrollo de raíces ideal y una actividad vegetativa óptima.



## PERCOLATE

### Acondicionador de suelo

Polímero de ácidos orgánicos y calcio que mejora el lavado de sales y aumenta la capacidad de drenaje del suelo. Favorece la fracción coloidal de la materia orgánica, y la refuerza gracias al efecto coagulante del calcio. Mejora la porosidad en suelos agrietados o endurecidos y corrige la estructura del suelo, mejorando la infiltración del agua. Compatible para su uso en agricultura orgánica.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
5-20 l/ha (radicular)

**Composición (% p/p)**  
Ácidos aldáricos..... 21,0  
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua..... 14,0



Fertilizante compatible para uso en agricultura orgánica de acuerdo con la regulación (CE) n° 2021/1165, Anexo II (UE) USDA/NOP-Final Rule (EEUU) §205.203(c)(3)(d)(2) y JAS/MAFF No. 1605.



## SODIUM

### Acondicionador de aguas sódicas

Solución de calcio de alta eficiencia diseñada para contrarrestar el impacto negativo del alto contenido de sodio en el agua. Mejora la absorción de agua y otros nutrientes por las raíces, lo que hace que las aguas salinas de baja calidad sean aptas para el riego y para cultivos productivos.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
1-4 l/ha (radicular)

**Composición (% p/p)**  
Ácido polihidroxifenilcarboxílico..... 25,0  
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua..... 7,0



## AQUA

### Coadyuvante y regulador del pH

Solución fertilizante NP 3-17-0 indicada para aguas alcalinas. Se usa para acidificar el pH del caldo fitosanitario o nutricional para potenciar su acción y absorción. Incorpora un indicador de color que permite dosificar fácilmente el producto hasta conseguir el pH óptimo de aplicación.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
60 ml/hl

**Composición (% p/p)**  
Nitrógeno (N) total ..... 3,0  
Nitrógeno (N) ureico ..... 3,0  
Pentóxido de fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua ..... 17,0



## CARRIER

### Coadyuvante 4 en 1

Acondicionador de caldos fitosanitarios de triple acción: mojante, antiespumante y regulador del pH. Su aplicación mejora la eficiencia de las mezclas nutricionales y fitosanitarias, incluyendo herbicidas como el glifosato.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
100 ml/hl (foliar)

**Composición (% p/p)**  
Nitrógeno (N) total ..... 3,0  
Nitrógeno (N) ureico ..... 3,0  
Pentóxido de fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua ..... 17,0

# elfer<sup>®</sup> NPK ESPECIALES

Gama de fertilizantes NPK de rápida acción y asimilación para uso foliar, formulados con microelementos que cubren todas las necesidades requeridas por los cultivos, mejorando su desempeño y aumentando su rendimiento.



## FOL N

### NPK 19-6-6 + aminoácidos y micronutrientes

Fertilizante NPK foliar con aminoácidos, micronutrientes quelatados y complejados, y metionina. Recomendado para las primeras etapas del desarrollo vegetativo, ya que favorece el aumento de la fotosíntesis y promueve un crecimiento más vigoroso de la planta.



**Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
50-150 g/hl (foliar)

#### Composición (% p/p)

Nitrógeno (N) total.....	19,0	Cobre (Cu) soluble en agua.....	0,002
Nitrógeno (N) nítrico.....	1,7	Hierro (Fe) soluble en agua.....	0,02
Nitrógeno (N) amoniacal.....	17,3	Manganeso (Mn) soluble en agua.....	0,01
Pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ).....	6,0	Molibdeno (Mo) soluble en agua.....	0,001
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua.....	6,0	Zinc (Zn) soluble en agua.....	0,002
Boro (B) soluble en agua.....	0,01	Aminoácidos libres.....	2,0



## FOL P

### NPK 10-48-8 + aminoácidos y micronutrientes

Fertilizante NPK foliar con micronutrientes quelatados y complejados, enriquecido con el aminoácido leucina. Formulado para mejorar el amarre y optimizar la calidad del fruto.



**Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
50-150 g/hl (foliar)

#### Composición (% p/p)

Nitrógeno (N) total.....	10,0	Cobre (Cu) soluble en agua.....	0,004
Nitrógeno (N) nítrico.....	1,3	Hierro (Fe) soluble en agua.....	0,1
Nitrógeno (N) amoniacal.....	8,6	Manganeso (Mn) soluble en agua.....	0,05
Nitrógeno (N) orgánico.....	0,1	Molibdeno (Mo) soluble en agua.....	0,001
Pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ).....	48,0	Zinc (Zn) soluble en agua.....	0,01
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua.....	8,0	Aminoácidos libres.....	2,0
Boro (B) soluble en agua.....	0,01		



## FOL K

### NPK 12-10-30 + aminoácidos y micronutrientes

Fertilizante NPK foliar con micronutrientes quelatados y complejados, enriquecido con el aminoácido triptófano. Formulado para aumentar el tamaño del fruto y prolongar su vida postcosecha, mejorando la calidad y el rendimiento del cultivo.



**Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
50-150 g/hl (foliar)

#### Composición (% p/p)

Nitrógeno (N) total.....	12,0	Cobre (Cu) soluble en agua.....	0,004
Nitrógeno (N) nítrico.....	8,5	Hierro (Fe) soluble en agua.....	0,01
Nitrógeno (N) amoniacal.....	3,3	Manganeso (Mn) soluble en agua.....	0,05
Nitrógeno (N) orgánico.....	0,2	Molibdeno (Mo) soluble en agua.....	0,001
Pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ).....	10,0	Zinc (Zn) soluble en agua.....	0,01
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua.....	30,0	Aminoácidos libres.....	2,0
Boro (B) soluble en agua.....	0,01		



## K

### Solución potásica K<sub>2</sub>O (30%)

Fertilizante foliar líquido de potasio que regula la transpiración de las plantas, aumenta la absorción de agua y proporciona una mayor resistencia al estrés. Especialmente formulado para su aplicación en la etapa de engorde de los frutos, ya que aumenta el crecimiento del fruto y potencia el rendimiento del cultivo.



**Formulación**  
Líquido

**DOSIS**  
200-250 ml/hl (foliar)

#### Composición (% p/p)

Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua.....	30,0
--	------



## NITRO

### Abono nitrogenado (16) Origen vegetal

Abono N (16-0-0) con aminoácidos procedente de proteína vegetal hidrolizada, como alta capacidad de absorción por la planta. Potencia el crecimiento vegetativo y mejoran las defensas de la planta, protegiéndola de situaciones de estrés. Compatible para su uso en agricultura orgánica.



**Formulación**  
Sólido

**DOSIS**  
150-500 g/hl (foliar)  
10-20 kg/ha (radicular)

#### Composición (% p/p)

Aminoácidos libres.....	12,40
Nitrógeno (N) total.....	16,25
Nitrógeno (N) orgánico total.....	15,00



Fertilizante utilizable en producción vegetal orgánica según R (UE) 2018/848 conforme a la Norma UNE 142500.



# FORMATOS PACKAGING



0'5 L



1 L



5 L



10 L



20 L



1.000 L

## LÍQUIDO



0'5 Kg



1 Kg



5 Kg



25 Kg



500 Kg

## SÓLIDO



EXPORT

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

elfer<sup>®</sup>



Avda. de la Carrera, s/n.  
E25139 MENÀRGUENS (Lleida) ESPAÑA  
Teléfono: +34 973 18 10 34 / 973 18 10 36  
dasaelfer@dasaelfer.com  
[www.dasaelfer.com](http://www.dasaelfer.com)

Desarrollos Agroquímicos (DASA) dispone de un sistema de gestión de la calidad y medioambiental certificado de acuerdo a la norma ISO 9001:2015 y 14001:2015 por Bureau Veritas.

