

Productos **JISA**® con  
certificación ecológica:



*Estamos por la labor.*



**JISA**®  
Advanced Agro

[www.jisa.es](http://www.jisa.es)

Soluciones nutricionales para cultivos ecológicos

# AGRICULTURA ECOLÓGICA Y MEDIO AMBIENTE

**JISA® | Empresa comprometida con la agricultura ecológica y el medio ambiente.**

JISA® trabaja exhaustivamente en la búsqueda de soluciones 100% respetuosas con el medio ambiente y aptas para la agricultura ecológica. Fruto de este trabajo, hemos elaborado un catálogo de productos compuesto por insumos orientados a dar una respuesta óptima en el desarrollo de cultivos ecológicos.

ALGADUL®, ASCOFILLUM®, CUPRO-ACTIV®, ECORAICI®, FUSVICUR®, GLYBET®, HUMILIG® 25 PLUS, HUMILIG® 8-8, HUMILIG® 11-5, MICOPRON®, MOLEX®, NUTRIJISA ECOCAL, TARSSAN® MIX y VEGETAMIN® ECO, VITATEK®, son productos utilizados durante años por los agricultores especializados en cultivos ecológicos.

Los productos fabricados por JISA® están formulados con la norma que exige la actual legislación y con el reconocimiento de una empresa certificadora autorizada

**Certificado de Productos Ecológicos**



A través del Organismo de Control y Certificación internacional CAE, obtenemos la Confirmación de Compatibilidad para el Uso de Insumos en la Agricultura Ecológica de nuestros productos, y nos otorga la licencia de uso de la marca para la producción y etiquetado de nuestros insumos. Productos certificados y compatibles con los programas de manejo integrado y producción ecológica: Bioestimulantes, abonos orgánicos, aminoácidos, extractos de algas, ácidos húmicos mejoradores del suelo, correctores de carencias, microelementos quelatados y microorganismos.

**Certificado de Fabricante según RD 506/2013**



Cumpliendo con la reglamentación sobre productos fertilizantes, estamos certificados como fabricante de agronutrientes por la certificadora Bureau Veritas.

**REGISTRO REACH para Ácidos Húmicos**



Desde 2012, obtuvimos el nuevo Registro Europeo Reach como fabricante de Ácidos Húmicos con el número 01-2119484861-29-0003. Este reglamento es considerado como uno de los mayores desafíos para la industria química de este siglo, hasta el extremo de convertirlo en una referencia internacional.



Todos los productos\* presentados en este catálogo son productos utilizables en Agricultura Ecológica conforme al Reglamento (CE) N° 834/2007 del Consejo, de 28 de junio de 2007, sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos, posteriores modificaciones y ampliaciones.

*\* Fusvicur, vitatek y micopron, poseen el registro italiano de Fertilizantes de uso Biológico. Fertilizantes permitidos en Agricultura ecológica. Se comercializan en España conforme a la disposición adicional tercera de Reconocimiento Mutuo del RD 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes.*

**NOTA:** La información presentada en este catálogo no exime de leer la etiqueta del producto y seguir sus indicaciones.

# ÍNDICE DE PRODUCTOS

## Bioestimulantes pág. 02

Abonos orgánicos	pág. 02
Glybet	pág. 02
Molex	pág. 02

Bioestimulantes especiales	pág. 03
EcoRaici	pág. 03

Extractos de algas	pág. 04
Algadul	pág. 04
Ascofillum	pág. 04

Aminoácidos	pág. 05
Vegetamin Eco	pág. 05

## Nutrición Vegetal pág. 06

Correctores quelatados	pág. 06
Cupro-Activ	pág. 06
Tarssan Mix	pág. 06

Correctores de carencias	pág. 07
Nutrijisa EcoCal	pág. 07

## Mejoradores del suelo pág. 08

Ácidos húmicos	pág. 08
Humilig 25 Plus	pág. 08
Humilig 8 - 8	pág. 08
Humilig 11 - 5	pág. 08

## Microorganismos pág. 10

Biofertilizantes	pág. 10
Fusvicur	pág. 10
Vitatek	pág. 11
Micopron	pág. 12

## Glybet®

Bioestimulante con efecto osmoprotector

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total .....	4,00 % p/p
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua ...	3,00 % p/p
Carbono (C) orgánico .....	30,20 % p/p

### MODO DE EMPLEO Y DOSIS

RIEGO LOCALIZADO	APLICACIÓN FOLIAR
4 – 8 l/ha	200 – 400 cc/hl

### CARACTERÍSTICAS

**GLYBET®** es un producto de alta calidad y fácil absorción. Rico en glicina betaína, potasio y otras sustancias orgánicas, procedentes de extracto de melazas y vinazas de remolacha.

**GLYBET®** regula el intercambio hídrico de las células, mejorando la resistencia de las plantas frente a situaciones de estrés provocadas por sequía, temperaturas extremas o salinidad. Aumenta la capacidad del cultivo para realizar fotosíntesis, mejora la eficiencia en la toma de nutrientes y aumenta la producción y calidad.



## Molex®

Materia orgánica líquida de origen vegetal

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total .....	2,00 % p/p
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua ....	4,00 % p/p
Materia orgánica .....	35,00 % p/p
Carbono (C) orgánico .....	20,30 % p/p

### MODO DE EMPLEO Y DOSIS

RIEGO LOCALIZADO	APLICACIÓN FOLIAR
90 – 120 l/ha repartido en varias aplicaciones	300 – 500 cc/hl

### CARACTERÍSTICAS

**MOLEX®** es un producto de alta calidad rico en materia orgánica ecológica. Prebiótico de origen natural, su incorporación al suelo proporciona sustancias a los micro-organismos beneficiosos del suelo que transforman en energía, mejorando la fertilidad del suelo y protegiendo a la planta de las enfermedades del suelo.

La materia orgánica mejora las características físicas, químicas y biológicas del complejo arcillo-húmico, contribuyendo a mantener un adecuado nivel de humus. El humus aumenta la capacidad de cambio de los iones del suelo, es fuente de reserva de nutrientes para la planta y favorece la asimilación de los abonos minerales.

#### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Aminoácidos libres .....	10,00 % p/p	Ácido algínico .....	1,00 % p/p
Nitrógeno (N) total .....	1,60 % p/p	Manitol .....	0,30 % p/p
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua ....	2,30 % p/p		

#### CARACTERÍSTICAS

**ECORAICI®** es un formulado especial a base de aminoácidos y extracto de algas (*Ascophyllum nodosum*) de alta calidad que aportan oligopéptidos, polipéptidos, alginatos, manitol, polisacáridos y otras sustancias naturales que promueven un buen desarrollo radicular.

**ECORAICI®** nos asegura una buena densidad radicular y favorece la aparición de pelos absorbentes que mejoran la absorción radicular de los elementos nutritivos presentes en el suelo.

**ECORAICI®** mejora la germinación de semillas en cereales y leguminosas y ayuda a la colonización de la rizosfera de microorganismos beneficiosos.

#### MODO DE EMPLEO Y DOSIS

CULTIVO	DOSIS
Hortícolas, fresa y ornamentales	3 - 5 l/ha
Cítricos	5 l/ha
Frutales, olivo, vid, platanera y cultivos tropicales	5 l/ha

TRATAMIENTO DE SEMILLAS	DOSIS
Cereales	150 - 200 ml/100 kg
Colza, maíz, guisante, soja	150 - 200 ml/100 kg
Girasol	400 ml/100 Kg



## Algadul®

Extracto de algas líquido

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Ácido algínico .....	3,20 % p/p
Manitol .....	1,10 % p/p
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua ...	5,00 % p/p
Extracto de algas ( <i>Ascophyllum nodosum</i> )	

### MODO DE EMPLEO Y DOSIS

RIEGO LOCALIZADO	APLICACIÓN FOLIAR
3 – 5 l/ha	150 – 300 cc/hl

### CARACTERÍSTICAS

**ALGADUL®** es un producto líquido formulado a base de algas (*Ascophyllum nodosum*). Se emplea como bioestimulante ecológico por la riqueza de su composición en carbohidratos e inductores del crecimiento de origen natural. Por su formulación líquida garantiza una gran estabilidad en su composición a lo largo del tiempo.

Se recomienda su uso para estimular el desarrollo vegetativo y engorde de frutos, también para inducir un fortalecimiento de la planta a los diferentes factores adversos.



## Ascofillum®

Extracto de algas puro

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Ácido algínico .....	13,00 % p/p
Manitol .....	4,50 % p/p
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua ...	20,00 % p/p
Extracto de algas ( <i>Ascophyllum nodosum</i> )	

### MODO DE EMPLEO Y DOSIS

RIEGO LOCALIZADO	APLICACIÓN FOLIAR
0,5 – 1 kg/ha	50 – 60 g/hl

### CARACTERÍSTICAS

**ASCOFILLUM®** es un extracto puro de algas *Ascophyllum nodosum* 100%. Su formulación en sólido proporciona un mayor efecto equivalente citoquinínico y auxínico. Con gran actividad antioxidante y estimulante de los procesos celulares, retarda el envejecimiento celular. Su aplicación provoca una reactivación del metabolismo de la planta que incrementa su capacidad fotosintética pudiendo superar momentos de estrés provocados por temperaturas extremas y fitotoxicidades.

**ASCOFILLUM®** tiene un alto contenido en polisacáridos y en sustancias de alto valor biológico que lo convierten en un gran activador de la microbiota del suelo y su uso mejora los procesos fisiológicos de las plantas, como el desarrollo del sistema radicular, un mayor desarrollo vegetativo, favorece el cuaje y engorde de los frutos.

## Vegetamin® Eco

L-Aminoácidos

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Aminoácidos libres ..... 24,00 % p/p  
Nitrógeno (N) total ..... 6,00 % p/p

Aminograma: Ac.Aspártico 0,8%, Ac.glutámico 11%, Alanina 0,5%, Arginina 0,6%, Fenilalanina 0,5%, Glicina 3,2%, Histidina 0,2%, Isoleucina 0,3%, Leucina 0,3%, Lisina 1,7%, Metionina 0,2%, Prolina 1,1%, Serina 1,3%, Tirosina 0,1%, Treonina 1,3%, Valina 0,9%

### MODO DE EMPLEO Y DOSIS

RIEGO LOCALIZADO	APLICACIÓN FOLIAR
3 – 5 l/ha	200 – 300 cc/hl

### CARACTERÍSTICAS

**VEGETAMIN® ECO** es un formulado nutricional con alta concentración en aminoácidos de origen vegetal. Está indicado como bioestimulante vegetal, favoreciendo los procesos de brotación y desarrollo vegetativo de los cultivos. Ayuda a las plantas a superar situaciones críticas como trasplantes, heladas y otros efectos negativos, como pueden ser fitotoxicidades provocadas por tratamientos fitosanitarios.

Su utilización en fertirrigación, mejora la actividad de la flora microbiana y realiza una acción complejante con los nutrientes del suelo, favoreciendo su absorción y potenciando el desarrollo radicular y otros procesos fisiológicos de las plantas.



## CuproActiv®

Corrector de cobre

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Cobre (Cu) quelatado por EDTA ..... 14,00 % p/p  
Rango de estabilidad del quelato pH 6-9

### MODO DE EMPLEO Y DOSIS

CULTIVO	RIEGO LOCALIZADO
Hortícolas y cítricos	0,5 - 1,5 kg/ha
Frutales hoja caduca y olivo	1,0 - 1,5 kg/ha

### CARACTERÍSTICAS

**CUPRO-ACTIV®** es un producto sólido en forma de microgránulo totalmente soluble, formulado a base de cobre quelatado por EDTA. Especialmente indicado para prevenir y combatir los estados carenciales de cobre, provocados por deficiencias o desequilibrios en la asimilación de dicho elemento.

**CUPRO-ACTIV®** se encuentra totalmente quelatado por EDTA, por lo que su asimilación es máxima, lo que unido a las propiedades del cobre hace que tenga cierto efecto protector sobre los cultivos.

## Tarssan® Mix

Mezcla sólida de micronutrientes quelatados

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Boro (B) soluble en agua ..... 0,50 % p/p  
Cobre (Cu) quelatado por EDTA ..... 0,30 % p/p  
Hierro (Fe) quelatado por EDTA ..... 7,40 % p/p  
Manganeso (Mn) quelatado por EDTA ..... 3,50 % p/p  
Molibdeno (Mo) soluble en agua ..... 0,20 % p/p  
Zinc (Zn) quelatado por EDTA ..... 0,60 % p/p

### MODO DE EMPLEO Y DOSIS

RIEGO POR GOTEO	CULTIVO HIDROPÓNICO	SEMILLERO
1,0 - 1,5 kg/ha y semana	4 - 5 g/hl	0,3 - 0,4 g/l de turba o sustrato

### CARACTERÍSTICAS

**TARSSAN® MIX** es una mezcla sólida de micronutrientes quelatados en forma de microgránulos solubles, preparada para la corrección y prevención de carencias múltiples. Su alta solubilidad y la del quelato EDTA, permiten a la planta una rápida asimilación y un total aprovechamiento del producto.



#### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Óxido de calcio (CaO) soluble en agua ..... 8,00 % p/p

#### MODO DE EMPLEO Y DOSIS

RIEGO LOCALIZADO	APLICACIÓN FOLIAR
3 – 5 l/ha	150 – 300 cc/hl

#### CARACTERÍSTICAS

**NUTRIJISA® ECOCAL** es una solución de acetato de calcio que facilita su asimilación por la planta. Actúa como aportador de calcio en los momentos de mayor demanda de este nutriente y como corrector en los estados carenciales. Por su formulación, es un producto sin nitrógeno ni cloruros.

La nutrición con calcio, aumenta la tolerancia de los cultivos a enfermedades criptogámicas. Por su intervención en el crecimiento celular, el calcio es un elemento esencial en la estabilidad de las membranas aportando la consistencia estructural a las células vegetales.



## Humilig<sup>®</sup> 25 Plus

Mejora las propiedades físico-químicas del suelo

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Extracto húmico total .....	25,00 % p/p
Ácidos húmicos .....	10,00 % p/p
Ácidos fúlvicos .....	15,00 % p/p
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua ...	5,00 % p/p

### MODO DE EMPLEO Y DOSIS

RIEGO LOCALIZADO	RIEGO A MANTA Y ASPERSIÓN	APLICACIÓN FOLIAR
10 – 20 l/ha	15 – 25 l/ha	200 – 300 cc/ha

### CARACTERÍSTICAS

**HUMILIG<sup>®</sup> 25 PLUS** es una enmienda húmica líquida procedente de lignitos altamente humificados (LEONARDITAS).

**HUMILIG<sup>®</sup> 25 PLUS** tiene una alta concentración en ácidos húmicos. Favorece el desbloqueo de los macro y micronutrientes existentes en el complejo arcillo-húmico, con lo que conseguimos una mejor disponibilidad y aprovechamiento de los nutrientes para la planta.

**HUMILIG<sup>®</sup> 25 PLUS** está preparado para ser incorporado al suelo mediante cualquier sistema de riego a todo tipo de cultivos, en todos los estados vegetativos de la planta y preferentemente en los momentos de mayor actividad vegetativa y productiva de los cultivos.

Se recomienda durante el cultivo utilizar una dosis orientativa de 80 – 100 l/ha, en función de la naturaleza del suelo y de su riqueza en materia orgánica.

### OTRAS FÓRMULAS

## Humilig<sup>®</sup> 8-8

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Extracto húmico total .....	16,00 % p/p
Ácidos húmicos .....	8,00 % p/p
Ácidos fúlvicos .....	8,00 % p/p
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua ...	5,00 % p/p

## Humilig<sup>®</sup> 11-5

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Extracto húmico total .....	16,00 % p/p
Ácidos húmicos .....	11,00 % p/p
Ácidos fúlvicos .....	5,00 % p/p
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua ...	5,00 % p/p





#### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Bacterias de la rizosfera ..... 1x10<sup>9</sup> UFC/g  
 Bacterias: *Bacillus subtilis*.  
 Micorrizas ..... 1,00 %  
 Hongos micorrícicos: Mezcla de *Septoglomus desertícola* y *Rhizophagus irregularis*.

#### CARACTERÍSTICAS

**FUSVICUR®** es un biofertilizante soluble a base de hongos micorrícicos y rizobacterias (PGPR) del género *Bacillus*.

Su formulación confiere un efecto bioestimulante que mejora el vigor de la planta y contribuye a un sistema radicular y conductos vasculares más sanos, favoreciendo una mejor asimilación de nutrientes. De esta forma, obtenemos un cultivo equilibrado más resistente a los factores ambientales adversos.



#### MODO DE EMPLEO Y DOSIS

CULTIVOS	MODO DE EMPLEO	DOSIS
Hortícolas de fruto y hoja: tomate, pimiento, calabacín, pepino, berenjena. Brassicas: coliflor y brócoli.	Post-trasplante. 1 – 2 repeticiones durante el cultivo.	1 – 2 kg/ha por aplicación
Berries: fresa, arándano, frambuesa, etc.	Post-trasplante. 1 – 2 repeticiones durante el cultivo.	1 – 2 kg/ha por aplicación
Árboles frutales, cítricos y sub-tropicales, uva de mesa y vid.	2 – 3 aplicaciones distribuidas en primavera y antes del otoño.	1 – 2 kg/ha por aplicación

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Bacterias de la rizosfera ..... 1x10<sup>8</sup> UFC/g  
 Bacterias: Mezcla de *Bacillus subtilis*, *Bacillus amyloliquefasciens* y *Pseudomonas fluorescens*.  
 Micorrizas ..... 0,01 %  
 Hongos micorrícicos: *Glomus intraradices*.

### CARACTERÍSTICAS

**VITATEK®** es un biofertilizante líquido a base de hongos micorrícicos y mezcla de rizobacterias (PGPR), *Bacillus subtilis*, *Bacillus amyloliquefasciens* y *Pseudomonas fluorescens*.

Es una formulación con efecto bioestimulante que aumenta el vigor de la planta y el rendimiento de los cultivos. Su aplicación mejora la estructura del suelo, fortalece el sistema radicular y mejora la disponibilidad y absorción de los nutrientes, dando como resultado un cultivo más resistente a los factores ambientales adversos.



### MODO DE EMPLEO Y DOSIS

CULTIVOS	MODO DE EMPLEO	DOSIS
Hortícolas de fruto y hoja: tomate, pimiento, calabacín, pepino, berenjena. Brassicás: coliflor y brócoli.	Post-trasplante. 1 – 2 repeticiones durante el cultivo.	10 l/ha por aplicación
Berries: fresa, arándano, frambuesa, etc.	Post-trasplante. 1 – 2 repeticiones durante el cultivo.	10 l/ha por aplicación
Árboles frutales, cítricos y sub-tropicales, uva de mesa y vid.	2 – 3 aplicaciones al inicio de las brotaciones del árbol.	10 – 20 l/ha por aplicación

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Micorrizas ..... 20,00 % (600 esporas/g)  
 Hongos micorrícicos: Mezcla de *Septoglomus desertícola* y *Rhizophagus irregularis*.  
 Bacterias de la rizosfera .....  $2 \times 10^7$  UFC/g  
 Bacterias: Mezcla de *Bacillus megaterium* y *Bacillus subtilis*.

### CARACTERÍSTICAS

**MICOPRON®** es un biofertilizante soluble a base de hongos micorrícicos y rizobacterias (PGPR) formulado para asociarse con las raíces de la mayor parte de plantas cultivadas. Facilita la micorrización del sistema radicular, mejorando la disponibilidad y absorción de nutrientes.

Existe un aumento de la superficie de contacto entre el suelo y las raíces. A partir de un mejor desarrollo radicular, se produce un aumento en el vigor de las plantas que se manifiesta desde la fase de desarrollo vegetativo y se mantiene hasta el final del cultivo. La planta adquiere una mayor tolerancia al estrés hídrico, temperaturas extremas, falta de agua y salinidad.

### MODO DE EMPLEO Y DOSIS

CULTIVOS	MODO DE EMPLEO	DOSIS
Semilleros		10 – 20 g/ha
Hortícolas: tomate, pimiento, calabacín, pepino, berenjena	20 días después del trasplante. Puede realizarse repetición durante el cultivo.	1,5 – 2 kg/ha
Fresa	20 días después del trasplante. Puede realizarse repetición durante el cultivo.	1,5 – 2 kg/ha
Vivero y planta ornamental		1 – 2 g/planta
En plantaciones de árboles hasta 2 años	Inicio de la primavera, cuando el sistema radicular comienza su etapa de crecimiento.	1,5 – 2 kg/ha
Almendra, pistacho	Inicio de la primavera, cuando el sistema radicular comienza su etapa de crecimiento.	2 kg/ha
Frutales de hoja caduca: manzana, pera, melocotón, cerezo, etc.	Inicio de la primavera y/o durante el verano, en la etapa de mayor crecimiento radicular.	2 kg/ha
Uva de mesa y vid	Inicio de la primavera, cuando el sistema radicular comienza su etapa de crecimiento.	2 kg/ha
Cítricos	Entre el inicio de la brotación de primavera y la floración.	2 kg/ha
Cultivos subtropicales: aguacate, mango, platanera	Inicio de la primavera, cuando el sistema radicular comienza su etapa de crecimiento.	2 kg/ha
Olivar	Entre el inicio de la brotación de primavera y la floración.	2 kg/ha
Cereales: maíz, trigo, arroz, etc.	En la siembra.	1 – 2 kg/ha



— [www.jisa.es](http://www.jisa.es) —



www.jisa.es



@JisaNutrientes



Marca la diferencia de tus cultivos  
Soluciones eficaces para **agricultura ecológica**



**JISA**<sup>®</sup>  
Advanced Agro

Oficina | Office:  
Profesor Beltrán Báguena, n° 4 - 412 D  
46009 Valencia (España)  
+34 963 517 901  
jisa@jisa.es

Fábrica | Factory:  
Antigua Azucarera, s/n  
44360 Santa Eulalia del Campo  
Teruel (España)  
+34 978 860 011  
fabrica@jisa.es

*Estamos por la labor.*

