



[biorizon.es](http://biorizon.es)

**Catálogo** 2025  
*Catalogue*







En Biorizon Biotech aplicamos la más avanzada tecnología para desarrollar soluciones destinadas a la producción de frutas, hortalizas y otros tipos de cultivos. Mediante el uso de elementos naturales proporcionamos mejoras frente a los resultados de las tradicionales sustancias de síntesis química.

Desarrollamos una intensa actividad investigadora que nos ha convertido en un referente mundial en biotecnología aplicada al mercado agrícola.

El consumidor final espera alimentos saludables y sostenibles con el medioambiente por lo tanto, nuestro compromiso es proporcionar herramientas para la agricultura que se adapten a las necesidades del mercado.

En este catálogo le presentamos nuestra gama de soluciones sostenibles para aumentar la rentabilidad de la producción agrícola atendiendo a la demanda actual de los mercados.

*At Biorizon Biotech we use the most advanced technology to provide solutions for the production of fruits, vegetables and other crops. Through the use of natural elements, we are able to deliver better results than traditional chemical synthesis substances.*

*We carry out extensive research activity that has helped us become a world leader in biotechnology applied to the agriculture sector*

*The end consumer expects healthy and environmentally sustainable fruits and vegetables. We are therefore committed to providing tools for agriculture that are geared to the needs of the market.*

*We proudly present our range of sustainable solutions to increase the profitability of the agricultural production, at the same time, addressing current market demands.*





# Somos una multinacional con enfoque global

*We are a multinational with a global outlook*



**Oficinas Centrales**  
*Head Offices*



**Empresas Filiales**  
*Subsidiary Companies*





Debido a nuestra expansión internacional, hemos constituído filiales alrededor del mundo desde donde comercializamos nuestros productos en Europa, Norte de África, Oriente Medio, Asia, Oceanía y el Continente Americano.

Esta presencia global nos ha permitido conocer y adaptar nuestras formulaciones a una amplia gama de cultivos, tipos de clima y sistemas agrícolas.

Durante los próximos años seguiremos trabajando con intensidad en la expansión internacional de la marca Biorizon Biotech, con el objetivo de que nuestros productos estén presentes en mas de 60 países.

*Our international expansion has led to the setting up of subsidiaries around the world, meaning our products can be found in Europe, North Africa, the Middle East, Asia, Oceania and the Americas.*

*This global presence has allowed us to fully understand and adapt our formulations to a wide range of crops, types of climate and agricultural systems.*

*This international expansion is continuing unabated with the ultimate goal of our products being available in more than 60 countries in the coming years.*





# Producimos nuestras propias materias primas

*We produce our own raw materials*

Nuestra principal seña de identidad se encuentra en nuestro control y seguimiento de toda la cadena de producción.

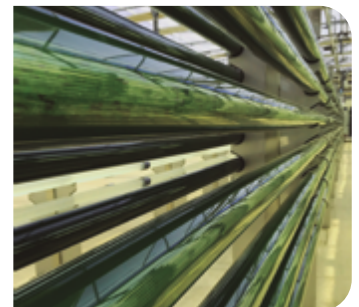
Tenemos el control del proceso de elaboración desde el cultivo y producción de nuestras propias materias primas hasta la fabricación del producto final, garantizando así la calidad de nuestras soluciones.

Aislamos cepas y las seleccionamos en base a su potencial agronómico, desarrollando y comercializando soluciones únicas de alto valor para el cultivo, gracias a la calidad de nuestros componentes cultivados y producidos en nuestras instalaciones.

*Our main hallmark lies in the control and monitoring of our entire production chain.*

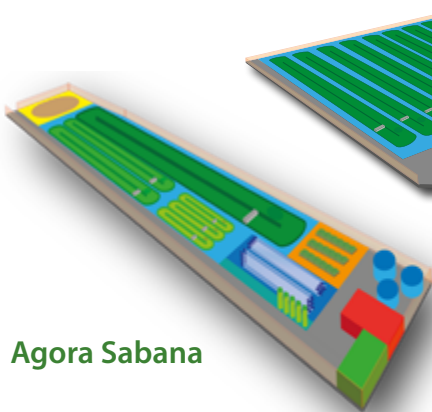
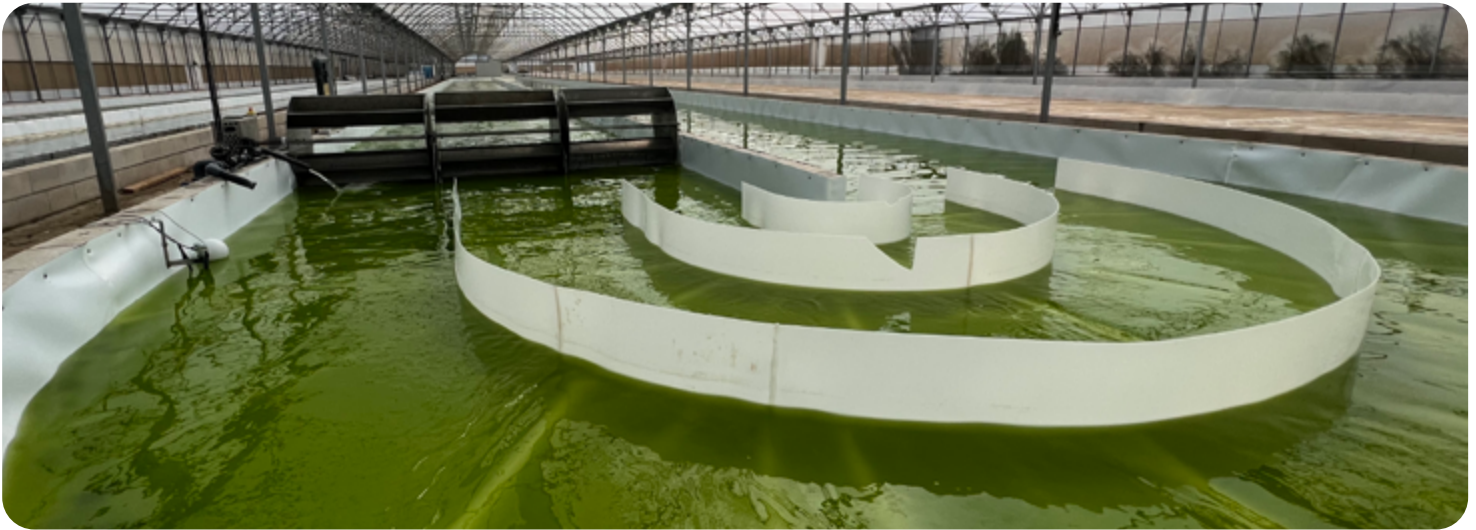
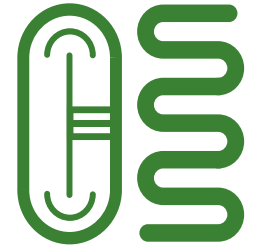
*We control the production process from the cultivation and production of our own raw materials to the manufacture of the final product, thus guaranteeing the quality of our products.*

*We isolate strains and select them for their great agronomic potential, developing and bringing to market unique solutions of high value for crops, thanks to the quality of our components cultivated and produced in our own facilities.*

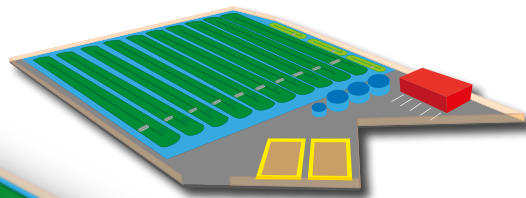


# Plantas de Producción y Experimentación «Agora Sabana» y «Algavillage»

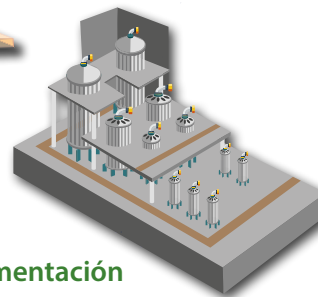
*Production and Experimentation Plants:  
«Agora Sabana» and «Algavillage»*



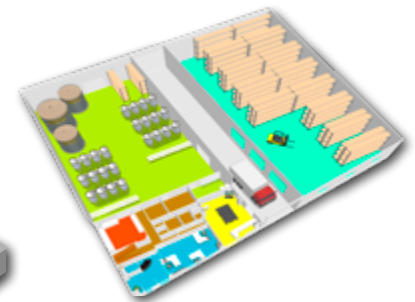
Agora Sabana



Algavillage



Planta de Fermentación  
*Fermentation Plant*



HQ y Planta de Procesado  
*HQ and Processing Plant*

**Plantas de Microalgas**  
*Microalgae Plants*

**Parque Científico-Tecnológico PITA**  
*PITA Science & Tecnology Park*



# Tecnología Trietech<sup>©</sup>

## Trietech<sup>©</sup> Technology

Trietech<sup>©</sup> es una tecnología patentada que aglutina más de 20 años de investigación y estudios acerca del uso de extractos de microalgas en el desarrollo de soluciones agrícolas.

Desde sus orígenes, Biorizon Biotech nace con un propósito claro de diferenciación y decide apostar por la tecnología Trietech<sup>©</sup> con el firme propósito de ir más allá y descubrir el potencial agronómico que poseen las microalgas y otros microorganismos presentes en la humanidad desde hace miles de años.

A través de la tecnología Trietech<sup>©</sup> las microalgas son seleccionadas y aisladas en función de los perfiles hormonales buscados y su potencial agronómico, posteriormente se cultivan en nuestra planta de producción Ágora Sabana para obtener una materia prima de inmejorable calidad hasta su proceso patentado de extracción por hidrólisis enzimática, que nos permite desarrollar soluciones tecnológicas para los retos presentes y futuros de la agricultura.

La tecnología Trietech<sup>©</sup>, consecuencia de años de investigación, permiten a Biorizon Biotech ser un referente mundial en fisiología natural.

*Trietech<sup>©</sup> is a patented technology with more than 20 years of research and studies on the use of microalgae extracts in the development of agricultural solutions.*

*From its origins, Biorizon Biotech was born to differentiate itself from the rest of the companies and decided to bet on Trietech<sup>©</sup> with the aim of discovering the agronomic potential of microalgae and other microorganisms that have been present in humanity for thousands of years.*

*Through Trietech<sup>©</sup>, the microalgae are selected and isolated according to the hormone profiles sought and their agronomic potential. They are then cultivated in our Agora Sabana production plant to obtain a raw material of unbeatable quality until its extraction by enzymatic hydrolysis, a patented process that allows us to develop technological solutions for the present and future challenges of agriculture.*

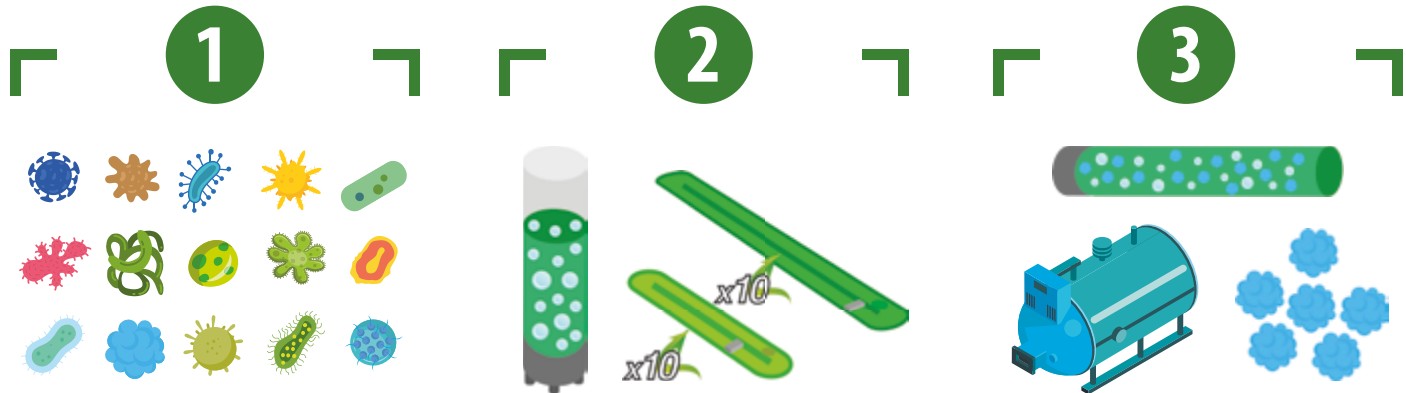
*Trietech<sup>©</sup> technology, the result of years of research, allows Biorizon Biotech to be a world reference in natural physiology.*





# El proceso Trietech<sup>©</sup>

## The Trietech<sup>©</sup> process



### Seleccionamos las cepas de interés

Analizamos y seleccionamos las cepas con interés agronómico entre las miles existentes.

### Selection of the strains of interest

We analyze and select the strains with agronomic interest among the thousands available.

### Cultivamos nuestras cepas

Inoculamos las cepas y las hacemos crecer potenciando su perfil agronómico en nuestras plantas, las más grandes de Europa.

### Cultivation of our own strains

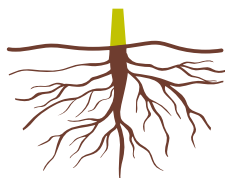
We inoculate the strains and grow them to enhance their agronomic properties in our own facilities, the largest in Europe.

### Procesamos y formulamos

Utilizamos los compuestos de valor extraídos y nuestra profunda experiencia en fisiología y nutrición vegetal para formular exclusivas soluciones agronómicas.

### Processed and formulated

Bringing together the extracted compounds of value and our extensive experience in plant physiology and nutrition, allows us to formulate unique agronomic solutions.



**Enraizamiento**  
Rooting



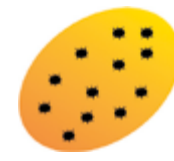
**Crecimiento**  
Growth



**Cosecha**  
Harvest



**Control de Estrés**  
Stress Management



**Bioprotección**  
Bioprotection



# Nuestra gama de productos

## *Our range of products*

Nuestra gama de productos se adecúa a las necesidades del agricultor ofreciendo bioprotectores y biopotenciadores naturales, basados en nuestra Tecnología TrieTech<sup>®</sup>.

*Our range of products is adapted to the needs of the grower, by offering bioprotectors and natural bioenhancers, based on our TrieTech<sup>®</sup> Technology.*

Nuestros productos se engloban en las siguientes líneas :

*Our products fall into the following main lines :*



**Línea Bioestimulantes**  
*Biostimulants*



**Línea Biopotenciadores**  
*Bioenhancers*



**Línea Microbial**  
*Microbial products*



**Línea Bioprotectores**  
*Bioprotectors*



**Línea Nutricionales**  
*Nutritional products*

### **La Calidad es importante**

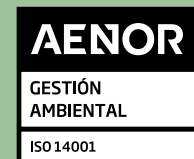
**Biorizon Biotech tiene su sistema integrado de gestión certificado por AENOR según las normas:**

**UNE-EN ISO 9.001, UNE-EN ISO 14.001 y UNE 166.002.**

### **Quality is important**

**Biorizon Biotech has its integrated management system certified by AENOR according to the standards:**

**UNE-EN ISO 9.001, UNE-EN ISO 14.001 and UNE 166.002.**







# Bioestimulantes con Certificación Europea

## *Biostimulants with European Certification*

Los objetivos prioritarios para Biorizon Biotech son el máximo control de la calidad y el cumplimiento de la Regulación Europea. Por ello, el Reglamento UE 2019/1009 supone un respaldo a las bases de nuestro trabajo; materias primas controladas, fomento de la economía circular y desarrollo de bioestimulantes con efectividad contrastada en ensayos externos.

Este es el primer Reglamento Europeo que regulariza los bioestimulantes y pretende unificar los criterios y la libre circulación en Europa de fertilizantes y bioestimulantes, garantizando que los bioestimulantes puestos en el mercado disponen de ensayos de campo que confirmen los beneficios que se indican en el etiquetado.

*The priority objectives for Biorizon Biotech are maximum quality control and compliance with the European Regulation. Therefore, the EU Regulation 2019/1009 supports the basis of our work: controlled raw materials, promotion of circular economy and development of biostimulants with proven effectiveness in external trials.*

*This is the first European regulation that regulates biostimulants and aims to unify the criteria and free circulation in Europe of fertilisers and biostimulants, ensuring that biostimulants put on the market have field trials that confirm the benefits indicated on the labelling.*



**Reglamento UE 2019/1009**  
**EU Regulation 2019/1009**







# Ensayos de campo, la clave de la Regulación Europea

## *Field trials, the key to European Regulation*

Un aspecto fundamental dentro de la Regulación Europea sobre Bioestimulantes es la obligatoriedad de realizar ensayos de campo llevados a cabo por empresas externas homologadas que certifiquen los beneficios de los productos.

En Biorizon Biotech hemos obtenido la certificación en todas las categorías de cultivo, demostrando sus beneficios en en todos ellos.

*A fundamental aspect regarding European Regulation on Biostimulants is the obligation to conduct field trials carried out by approved external companies that certify the benefits of the products.*

*At Biorizon Biotech we have obtained certification in all crop categories, demonstrating their benefits in all types of crops.*



Accede al resultado de ensayos en otros cultivos

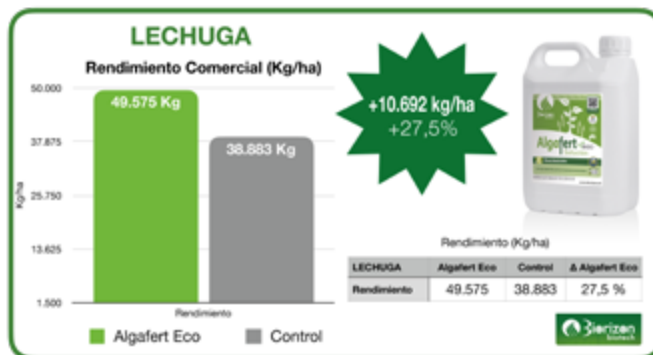
*View the results of trials on other crops*





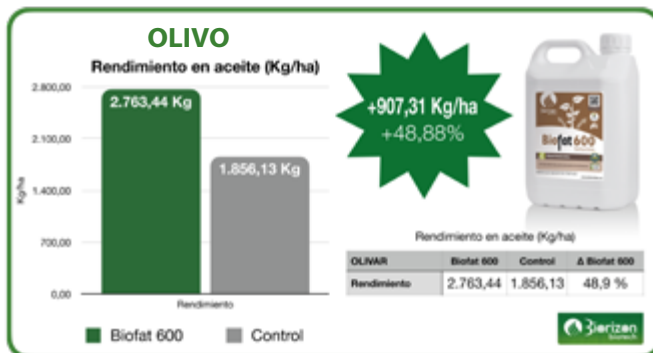
Ensayo con dos aplicaciones de ALGAFERT ECO en Lechuga Batavia.

*Trial with Batavia lettuce with two applications of ALGAFERT ECO.*



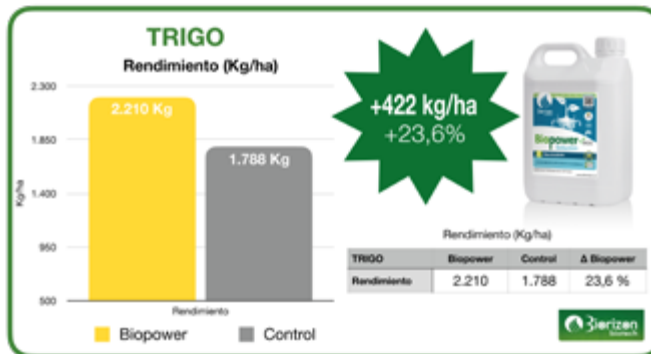
Ensayo con dos aplicaciones foliares de BIOFAT 600 en olivo.

*Trial with two foliar applications of BIOFAT 600 in olive tree.*



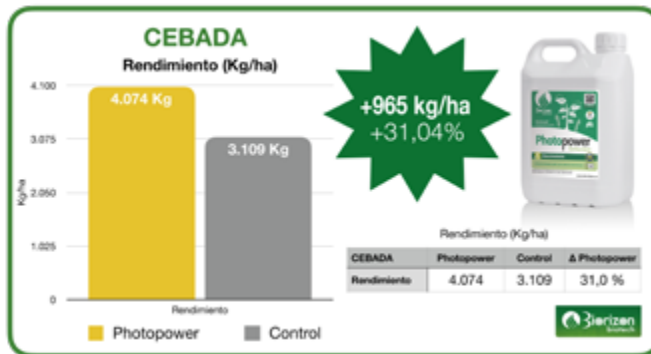
Ensayo con dos aplicaciones foliares de BIOPOWER ECO en trigo.

*Trial with two foliar applications of BIOPOWER ECO on wheat.*



Ensayo con dos aplicaciones foliares de PHOTOPOWER en cebada.

*Trial with two foliar applications of PHOTOPOWER on barley.*





# Bioestimulantes

## Biostimulants



### ALGAFERT ECO

Algafert Eco es un bioestimulante líquido formulado a base de extractos de microalgas.

Proporciona a las plantas señales naturales esenciales que mejoran varios procesos fisiológicos, promoviendo la salud general de las plantas. Al apoyar el equilibrio hormonal natural de la planta, Algafert Eco fomenta un fuerte desarrollo de las raíces, que es crucial para un crecimiento vegetativo sano y equilibrado.

Nuestra solución ayuda a las plantas a superar el estrés y activa sus mecanismos de defensa naturales al estimular las vías metabólicas clave.

La tecnología TrieTech® garantiza la presencia de varias biomoléculas naturales activas como; auxinas, citoquininas, giberelinas, péptidos activos y polifenoles que actúan en conjunto para mejorar la vitalidad y la resistencia de las plantas.

*Algafert is a liquid biostimulant based on microalgae extracts.*

*It provides plants with essential natural signals that enhance various physiological processes, promoting overall plant health. By supporting the plant's natural hormonal balance, Algafert fosters strong root development, which is crucial for healthy, balanced vegetative growth.*

*This product helps plants overcome stress and activates their natural defense mechanisms by boosting key metabolic pathways.*

*TrieTech® guarantees the presence of several active natural biomolecules, including auxins, cytokinins, gibberellins, active peptides, and polyphenols, all of which work together to improve plant vitality and resilience.*



### COMPOSICIÓN

N total	1,50 %
N orgánico	1,50 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> soluble en agua	0,06 %
K <sub>2</sub> O soluble en agua	8,60 %
Aminoácidos libres	5,60 %
pH	5,5

■ **CRECIMIENTO**  
GROWTH



■ **ENRAIZAMIENTO**  
ROOTING



■ **REFUERZO ANTE PLAGAS**  
ACTIVATION OF IMMUNE SYSTEM



■ **POTENCIA EL COLOR**  
COLOR ENHANCING



■ **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE







## BIOWPOWER ECO

Biopower Eco es un bioestimulante líquido a base de extractos de microalgas y 1,8% de nitrógeno amídico (NH<sub>2</sub>).

Mejora la germinación de las semillas en esta etapa crucial del cultivo, promoviendo el desarrollo de un robusto sistema radicular y de nuevos tejidos vegetativos.

La tecnología TrieTech<sup>®</sup> garantiza que Biopower Eco contenga una amplia gama de biomoléculas naturales activas, incluidas auxinas, citoquininas, giberelinas, péptidos activos y polifenoles, las cuales contribuyen al desarrollo saludable y vigoroso de las plantas.

*Biopower Eco is a liquid biostimulant made from microalgae extracts and 1.8% amidic nitrogen (NH<sub>2</sub>).*

*It enhances seed germination and promotes the development of a robust early root system and new vegetative tissues during the crucial initial growth stages.*

*TrieTech<sup>®</sup> guarantees that Biopower Eco contains a range of active natural biomolecules, including auxins, cytokinins, gibberellins, active peptides, and polyphenols, all of which contribute to healthy and vigorous plant development.*



### COMPOSICIÓN

N total	2 %
N orgánico	2 %
Aminoácidos libres	6 %
pH	6,4

- **CRECIMIENTO**  
GROWTH
- **ENRAIZAMIENTO**  
ROOTING
- **REFUERZO ANTE PLAGAS**  
ACTIVATION OF IMMUNE SYSTEM
- **POTENCIA EL COLOR**  
COLOR ENHANCING
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE





# Bioestimulantes

## Biostimulants



### BIOFAT 600

BioFat 600 es un bioestimulante líquido elaborado a base de extractos de microalgas con 5% de nitrógeno (N) y 7% de calcio (CaO).

Mejora los procesos clave de la planta como la división celular y el transporte de azúcar, que son esenciales para el desarrollo y el llenado óptimo de los frutos.

Aprovechando la tecnología TrieTech®, BioFat 600 garantiza una distribución eficiente del calcio en todos los tejidos de la planta, lo que fortalece las paredes celulares. Este aumento de la resistencia de la pared celular mejora la calidad de la fruta tanto antes como después de la cosecha.

La tecnología TrieTech® garantiza la presencia de varias biomoléculas naturales activas como; auxinas, citoquininas, giberelinas, péptidos activos y polifenoles, lo que favorece aún más el crecimiento y la resistencia de las plantas.

*BioFat 600 is a liquid biostimulant made from microalgae extracts with 5% nitrogen (N) and 7% calcium (CaO).*

*It enhances key plant processes such as cell division and sugar transport, which are essential for the development and optimal filling of fruits.*

*Leveraging TrieTech®, BioFat 600 ensures efficient calcium distribution throughout the plant tissues, which strengthens cell walls. This increased cell wall resistance improves fruit quality both before and after harvest.*

*TrieTech® guarantees the inclusion of various active natural biomolecules, such as auxins, cytokinins, gibberellins, active peptides, and polyphenols, further supporting plant growth and resilience.*



#### COMPOSICIÓN

N total	2,70 %
Calcio soluble en agua	6,70 %
Aminoácidos libres	5,60 %
pH	6,5

■ **CRECIMIENTO**  
GROWTH



■ **ENRAIZAMIENTO**  
ROOTING



■ **REFUERZO ANTE PLAGAS**  
ACTIVATION OF IMMUNE SYSTEM



■ **POTENCIA EL COLOR**  
COLOR ENHANCING



■ **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE





## PHOTOPOWER

Photopower es un bioestimulante líquido elaborado a base de extractos de microalgas, que contiene 5% de magnesio (MgO), 0,9% de boro (B), 0,2% de molibdeno (Mo) y 10% de azufre (S).

Estimula el proceso de fotosíntesis y mejora el movimiento de los fotosintatos hacia nuevos tejidos en crecimiento, lo que proporciona a las plantas más energía y recursos para superar el estrés y defenderse mejor contra plagas y enfermedades.

La tecnología TrieTech<sup>®</sup> garantiza que Photopower contiene biomoléculas naturales esenciales, como auxinas, citoquininas, giberelinas, péptidos activos y polifenoles, que amplifican los efectos fisiológicos del magnesio, boro, molibdeno y azufre.

*Photopower Eco is a liquid biostimulant made from microalgae extracts, containing 5% magnesium (MgO), 0.9% boron (B), 0.2% molybdenum (Mo), and 10% sulfur (S).*

*It boosts the photosynthesis process and enhances the movement of photosynthates toward new growing tissues, giving plants more energy and resources to overcome stress and better defend against pests and diseases.*

*TrieTech<sup>®</sup> ensures that Photopower Eco contains essential natural biomolecules, such as auxins, cytokinins, gibberellins, active peptides, and polyphenols, which amplify the physiological effects of magnesium, boron, molybdenum, and sulfur.*



### COMPOSICIÓN

MgO soluble en agua	5,00 %
B soluble en agua	0,90 %
Mo soluble en agua	0,20 %
SO <sub>3</sub> soluble en agua	10,00 %
pH	7,5

- **CRECIMIENTO**  
GROWTH
- **CORRECTOR DE CARENCIAS**  
DEFICIENCY CORRECTOR
- **REFUERZO ANTE PLAGAS**  
ACTIVATION OF IMMUNE SYSTEM
- **POTENCIA EL COLOR**  
COLOR ENHANCING
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE





# Biopotenciadores

## Bioenhancers



Gracias a nuestra Tecnología Trietech<sup>®</sup> aportamos a nuestras soluciones altas concentraciones de *aminoácidos, polisacáridos, fitohormonas, oligoelementos y antioxidantes*, convirtiéndolos en el complemento biológico por excelencia.

Estas indudables ventajas así como la desaparición de los residuos químicos o la producción de alimentos más sanos se suman al cumplimiento de las legislaciones de los mercados internacionales mas exigentes.

La línea de Biopotenciadores está constituida por productos enfocados al enraizamiento, bioestimulación, engorde y aumento de vigor.

Además dispone de una gama específica certificada para la agricultura ecológica.

*Thanks to our Trietech Technology<sup>®</sup>, the use of naturally occurring microalgae provides a high concentration of amino acids, polysaccharides, phytohormones, trace elements and antioxidants from natural sources, making them an excellent biological complement.*

*These undeniable advantages, as well as the absence of chemical waste and the production of healthier additives, allow the laws of the most demanding international markets to be complied with.*

*The Bioenhancer line is made up of products which promote rooting, biostimulation, fattening and increased vigour.*

*In addition, this product line has a specific range of certified products for organic farming.*





# Biopotenciadores Bioenhancers

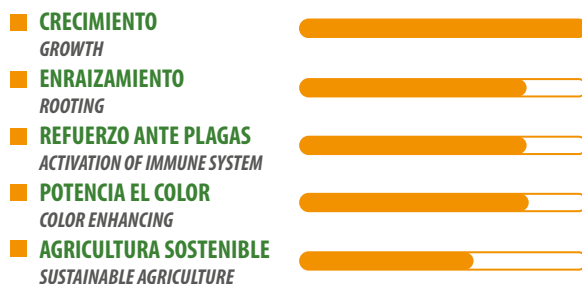


## ALGAFERT

Este bioproducto natural es la opción más eficiente que el mercado ofrece, y su secreto radica en la cuidadosa selección y cultivo de una microalga excepcional. Su singularidad reside en su capacidad para nutrir y fortalecer los cultivos de manera natural y efectiva.

*It is the most effective natural bioproduct on the market, using our carefully selected microalgae. Its uniqueness lies in its ability to nourish and strengthen crops naturally and effectively.*

COMPOSICIÓN	
N total	0,75 %
N orgánico	0,60 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> soluble en agua	7,40 %
K <sub>2</sub> O soluble en agua	3,20 %
Aminoácidos libres	5,60 %
pH	5,5



## BIOSUPERGROW N+

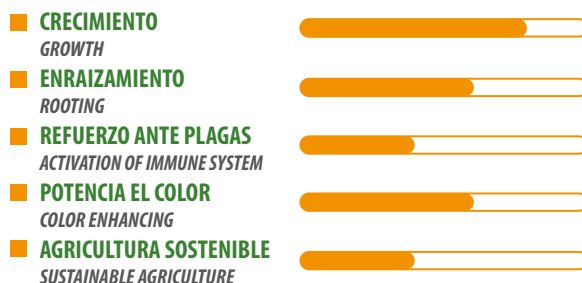
Es una solución NPK rica en nitrógeno que integra en su formulación un concentrado hidrolítico obtenido mediante la tecnología TrieTech®.

Así los elementos nutricionales, como los precursores hormonales presentes en las microalgas son liberados al medio acuoso extracelular, quedando totalmente disponibles para su absorción.

*This is a nitrogen-enriched NPK biostimulant, which includes a hydrolytic concentrate obtained using TrieTech® technology.*

*The nutritional elements, such as the plant hormone precursors present in the microalgae are released to the extracellular aqueous medium, making them fully available for absorption.*

COMPOSICIÓN	
N total	11,00 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> soluble en agua	6,60 %
K <sub>2</sub> O soluble en agua	3,80 %
Aminoácidos libres	2,20 %
pH	5,0



## BORATECH

Es un abono que contiene boro etanolamina formulado mediante tecnología TrieTech®. Indicado para deficiencias de boro en momentos específicos como trasplante, prefloración, inicio de fructificación, desarrollo de tubérculos y amarre de frutos.

*This fertilizer contains boron ethanolamine, developed using TrieTech® technology. It is recommended for boron deficiency during certain periods, such as transplantation, preflowering, the start of fruit setting, the development of tubers and the strengthening of fruits.*

### COMPOSICIÓN

Boro (B) 8,00 %  
soluble en agua

pH 7,7

- **CRECIMIENTO**  
GROWTH
- **ENRAIZAMIENTO**  
ROOTING
- **REFUERZO ANTE PLAGAS**  
ACTIVATION OF IMMUNE SYSTEM
- **POTENCIA EL COLOR**  
COLOR ENHANCING
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE



## BORATECH MO+ ECO

Es una mezcla nutricional a base de boro etanolamina y molibdeno. Mejora la floración incidiendo en la fertilidad y la germinación de los granos de polen. Aumenta el nivel de néctar en las flores, con el consiguiente efecto atrayente para los insectos polinizadores.

*It is a nutritional mixture containing boroethanolamine, molybdenum. This product improves flowering and enhances the fertility and germination of pollen grains. It raises the level of nectar in flowers, which attracts pollinating insects.*

### COMPOSICIÓN

Boro(B) 5,00 %

Molibdeno(Mo) 2,00 %

N orgánico 2,30 %

Aminoácidos libres 2,00 %

pH 8,3

- **REFUERZO ANTE PLAGAS**  
ACTIVATION OF IMMUNE SYSTEM
- **POTENCIA EL COLOR**  
COLOR ENHANCING
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE





## MANGATECH ZN+ ECO

Es un formulado diseñado específicamente como corrector o preventivo de las carencias de zinc y manganeso en todo tipo de cultivos. Producido bajo los estándares de la tecnología Trietech<sup>®</sup>, su fórmula conserva todos los componentes bioactivos con actividad fitoquímica.

*This is a formula specifically designed to correct or prevent zinc and manganese deficiencies in all types of crops. It is produced in line with Trietech<sup>®</sup> technology standards, and its formula preserves all bioactive components with phytochemical activity.*



### COMPOSICIÓN

Manganeso (Mn)	6,00 %
Soluble en agua	
Zinc (Zn)	4,00 %
Soluble en agua	
N orgánico	0,40 %
Aminoácidos libres	2,20 %
pH	5,6

- **CRECIMIENTO**  
GROWTH
- **REFUERZO ANTE PLAGAS**  
ACTIVATION OF IMMUNE SYSTEM
- **POTENCIA EL COLOR**  
COLOR ENHANCING
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE



## MICROTECH FERRO ECO

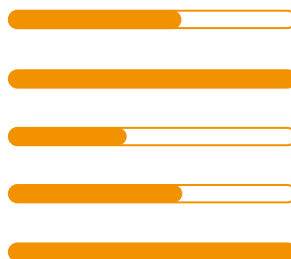
Es un formulado de hierro realizado bajo la tecnología TrieTech® que permite la asimilación 100% del hierro sin necesidad de agentes complejantes químicos. Se puede aplicar tanto por vía radicular como foliar.

*It is an iron formulation made using TrieTech® technology that allows 100% assimilation of iron without the need for chemical complexing agents. It can be applied either to the roots or the leaves.*

### COMPOSICIÓN

N total	0,55 %
N orgánico	0,45 %
Hierro (Fe) total	4,00 %
K <sub>2</sub> O soluble en agua	1,00 %
Aminoácidos libres	5,60 %
pH	3,0

- **CRECIMIENTO**  
GROWTH
- **CORRECTOR DE CARENCIAS**  
DEFICIENCY CORRECTOR
- **REFUERZO ANTE PLAGAS**  
ACTIVATION OF IMMUNE SYSTEM
- **POTENCIA EL COLOR**  
COLOR ENHANCING
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE



## MICROTECH FLORA ECO

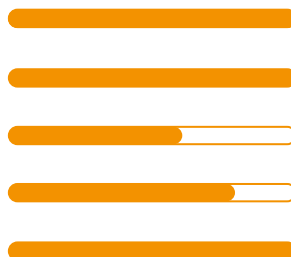
Contiene como base principal el molibdeno. Su carencia produce una disminución del crecimiento de la planta y sobre todo, una disminución de la floración. Indicado para la fijación del nitrógeno y la síntesis de la clorofila.

*Molybdenum forms the main basis of Microtech Flora Its deficiency causes a decrease in plant growth and more importantly I, a decrease in flowering. It is needed for nitrogen fixation and chlorophyll synthesis.*

### COMPOSICIÓN

N total	1,00 %
Molibdeno (Mo) soluble en agua	5,00 %
Aminoácidos libres	2,80 %
pH	3,0

- **FLORACIÓN**  
FLOWERING
- **CORRECTOR DE CARENCIAS**  
DEFICIENCY CORRECTOR
- **REFUERZO ANTE PLAGAS**  
ACTIVATION OF IMMUNE SYSTEM
- **POTENCIA EL COLOR**  
COLOR ENHANCING
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE








## MICROTECH TRIPLE ECO

Aplicado en suelo favorece la actividad microbiana y en aplicación foliar, previene y cura ciertos estados carenciales producidos por desequilibrios en la asimilación de elementos nutritivos.

*It promotes microbial activity when applied to the soil. In foliar applications, it prevents and corrects deficiencies in situations due to imbalances in the assimilation of micronutrients.*

### COMPOSICIÓN

N total	0,50 %
N orgánico	0,40 %
K <sub>2</sub> O soluble en agua	1,00 %
Hierro (Fe) soluble en agua	3,00 %
Manganeso (Mn) soluble en agua	2,00 %
Zinc (Zn) soluble en agua	1,00 %
Aminoácidos libres	5,60 %
pH	6,0

- **CRECIMIENTO**  
GROWTH 
- **CORRECTOR DE CARENCIAS**  
DEFICIENCY CORRECTOR 
- **REFUERZO ANTE PLAGAS**  
ACTIVATION OF IMMUNE SYSTEM 
- **POTENCIA EL COLOR**  
COLOR ENHANCING 
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE 








## MIXELAMIN

Solución de aminoácidos especialmente escogidos para fomentar el desarrollo radicular y la salud vegetal de todo tipo de cultivos ante situaciones de estrés como puede ser el trasplante, sequía, inundación o cambio de etapa fenológica.

*A solution made up of specially selected amino acids to promote the development of the root systems and plant health of all types of crops, to overcome stress situations, such as transplantation, drought, floods or phenological changes.*

### COMPOSICIÓN

N Organico	2,00 %
AA libres	9,00 %
Glicina betaína	3,00 %
K <sub>2</sub> O	3,00 %
pH	9,8

- **CRECIMIENTO**  
GROWTH 
- **ENRAIZAMIENTO**  
ROOTING 
- **REFUERZO ANTE PLAGAS**  
ACTIVATION OF IMMUNE SYSTEM 
- **POTENCIA EL COLOR**  
COLOR ENHANCING 
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE 





# Agricultura Regenerativa

## *Regenerative Agriculture*



Ante la necesidad de realizar producciones más sostenibles, menos agresivas para el medioambiente y más saludables, hemos desarrollado una nueva línea de soluciones biotecnológicas excepcionales, compatibles con la Agricultura Regenerativa y acordes con las necesidades de los sistemas agrícolas actuales.

Esta nueva generación la componen los “Productos Optimum”, soluciones biotecnológicas especialmente formuladas para ayudar a los cultivos a preservar sus características naturales y promover la conservación de los entornos agrícolas.

El sello Optimum incorpora soluciones naturales que ayudan a restaurar los agroecosistemas, promueven el desarrollo de la microbiota del suelo y mejoran la asimilación de los nutrientes para los cultivos.

*In response to the need for more sustainable, environmentally friendly and healthier production, we have developed a new line of exceptional biotechnological solutions, compatible with Regenerative Agriculture and in line with the needs of today’s agricultural systems.*

*This new generation is made up of “Optimum Products”, biotechnological solutions specially formulated to help crops preserve their natural characteristics and promote the preservation of agricultural environments.*

*The Optimum label incorporates natural solutions that help restore agro-ecosystems, promote the development of soil microbiota and improve the assimilation of nutrients for crops.*



**Productos Optimum**  
*Optimum Products*



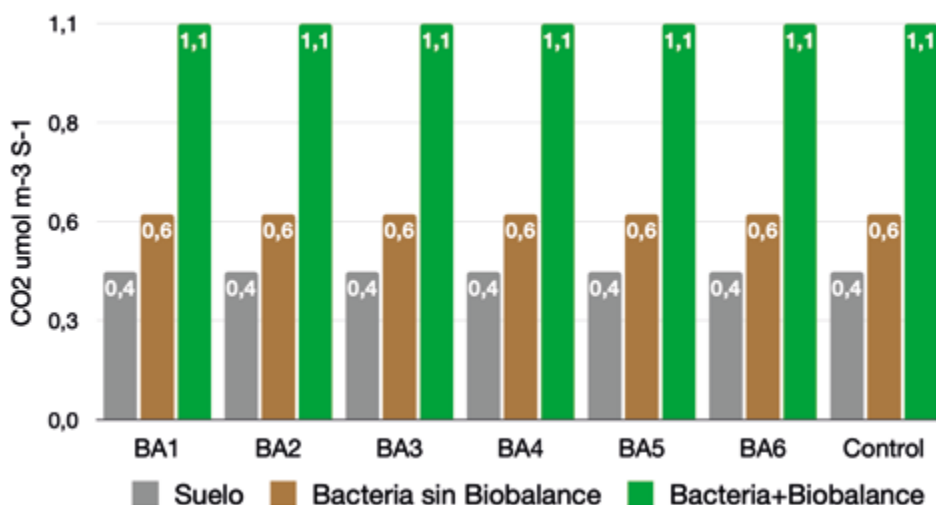
# Evaluación de Biobalance

## Assessment of Biobalance

¿Qué ocurre en el Suelo?  
What happens in the soil?

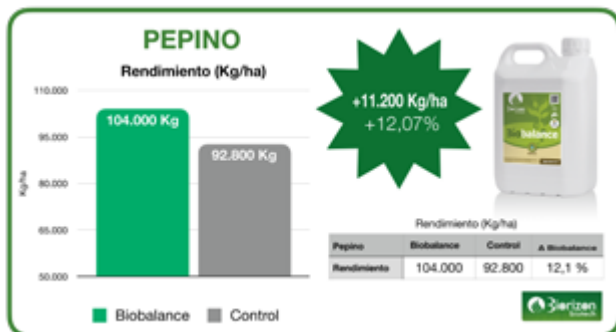


### Respiración del Suelo Soil Respiration



Ensayo con dos aplicaciones foliares de BIOBALANCE en pepino.

*Trial with two foliar applications of BIOBALANCE on cucumber.*



Ensayo con dos aplicaciones foliares de BIOBALANCE sobre la tasa de respiración del suelo en mandarina.

*Trial with two foliar applications of BIOBALANCE on mandarin regarding soil respiration rate.*





## Biopotenciadores Bioenhancers



### Productos Optimum Optimum Products



## BIOBALANCE reco

Biobalance es un abono líquido a base de extracto de microalgas. La presencia del compuesto de extracto de microalgas **biox<sub>31</sub>** promueve la microbiota de la rizosfera y como resultado, mejora la movilización de nutrientes en el suelo, mejorando la eficiencia en el uso de nutrientes y agua (nue/wue).

La tecnología TrieTech<sup>®</sup> garantiza la presencia de diferentes biomoléculas naturales activas como: auxinas naturales, citoquininas, péptidos y polifenoles.

*Biobalance is a liquid fertiliser based on microalgae extract. the presence of the microalgae extract compound **biox<sub>31</sub>** promotes the rhizosphere microbiota and, as a result, enhances nutrient mobilisation in the soil, improving nutrient and water use efficiency (nue/wue). Trietech<sup>®</sup> technology guarantees the presence of different active natural biomolecules such as: natural auxins, cytokinins, peptides and polyphenols.*



#### COMPOSICIÓN

N total	1,70 %
N orgánico	1,70 %
Aminoácidos libres	6,00 %
pH	5,0

- **PRODUCTIVIDAD**  
PRODUCTIVITY
- **OPTIMIZACIÓN DE NUTRIENTES**  
NUTRIENTS OPTIMIZATION
- **MEJORA DE LA MICROBIOTA**  
MICROBIOTA IMPROVEMENT
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE



## REFORZAX - H

Amortigua el estrés osmótico mediante mecanismos de acción fisiológicos. Estimula la actividad fotosintética impidiendo el cierre estomático bajo condiciones de estrés abiótico. Su modo de acción evita el daño oxidativo y la reducción del crecimiento durante el periodo vegetativo.

*Reduces osmotic stress through mechanisms of physiological action. It stimulates the photosynthetic activity of the plant by preventing stomatal closure under abiotic stress conditions. Its mode of action prevents both oxidative damage and growth reduction during the vegetative period.*

### COMPOSICIÓN

Aminoácidos libres	12,00 %
N orgánico	2,00 %
N total	2,00 %



## REFORZAX - S

Reduce la fitotoxicidad por estrés salino mediante mecanismos de acción fisiológicos. La formación de especies reactivas de oxígeno (ROS) es disminuida por un aumento de la eficiencia fotoquímica y fotosintética en situaciones de estrés salino.

*Reduces phytotoxicity resulting from salt stress through mechanisms of physiological action. The formation of ROS is reduced by an increase in photochemical and photosynthetic efficiency in situations of salt stress.*

### COMPOSICIÓN

Aminoácidos libres	9,00 %
N orgánico	2,00 %
N total	2,00 %
K <sub>2</sub> O	3,00 %





# Microbial

## *Microbial products*



Biorizon Biotech da un nuevo paso en la revolución agrícola, una nueva forma de ver la nutrición vegetal. La mejor fuente de nutrientes ya se encuentra en el suelo, solo debemos recuperarlos para hacerlos útiles.

Biorizon Biotech profundiza en el estudio de las interacciones suelo/raíz, identificando los actores participantes y los procesos que se producen. El fin es el desarrollo de nuevos productos que supongan una mejora en la rentabilidad, calidad y sostenibilidad de la agricultura, tanto intensiva como extensiva.

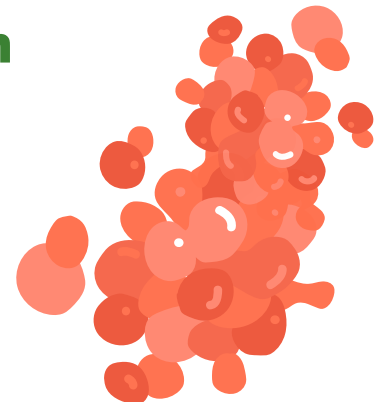
*Biorizon Biotech has taken a step forward in the agricultural revolution, a new way of looking at plant nutrition. The best source of nutrients is already in the soil, they just need to be recovered for us to add value to them.*

*Biorizon Biotech has gone further in the study of the interaction between soil and roots, identifying the key players and the processes involved. The goal is the development of new products to increase the profitability, quality and sustainability of agriculture, both intensive and extensive.*



## Producto Optimum

### *Optimum Product*





# Microbial

## Microbial products



### DUOBIOTIC *alpha*

Dubiotic *alpha* es un biofertilizante líquido a base de extracto de microalgas y microorganismos. La presencia sinérgica del compuesto de extracto de microalgas **biox<sub>31</sub>** y microorganismos promueve el microbioma de la rizosfera, mejorando la eficiencia en el uso de nutrientes y agua (nue/wue), promoviendo especies benéficas como los **sideróforos**.

La tecnología Trietech<sup>®</sup> garantiza la presencia de diferentes biomoléculas naturales activas como; auxinas naturales, citoquininas, péptidos y polifenoles.

*Dubiotic alpha is a liquid biofertilizer based on microalgae extract and microorganisms. the synergistic presence of the compound of **biox<sub>31</sub>** microalgae extract and microorganisms, promotes the rhizosphere microbiome, improving the efficiency in the use of nutrients and water (nue/wue), promoting beneficial species such as **siderophores**.*

*The Trietech<sup>®</sup> technology guarantees the presence of different active natural biomolecules such as; natural auxins, cytokinins, peptides and polyphenols.*



Producto Optimum  
Optimum Product



#### COMPOSICIÓN

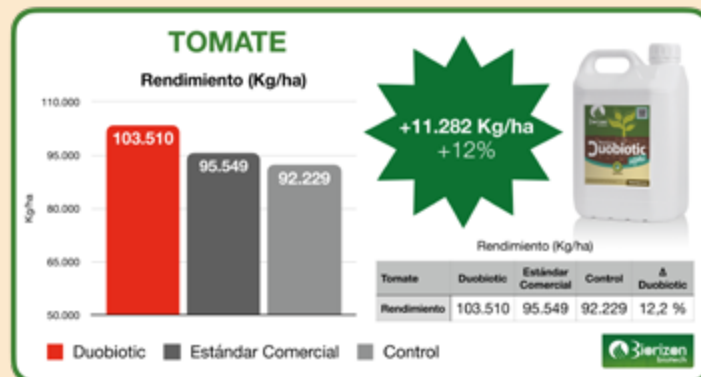
Cepa *Pseudomonas sp.*  
10<sup>8</sup> UFC/mL.

Número de Registro:  
**F005098/2032**



Ensayo con dos aplicaciones foliares de DUOBIOTIC *alpha* en tomate.

*Trial with two foliar applications of DUOBIOTIC alpha on tomato.*



Accede al resultado de ensayos en otros cultivos  
*Access to the results of trials on other crops*





# Bioprotectores

## Bioprotectors



Nuestros Bioprotectores formulados y obtenidos a partir de los primeros fitofortificantes que se desarrollaron, fueron pioneros en productos sin residuos.

Basándonos en los resultados de la aplicación de diferentes formulaciones en ensayos de campo realizados por centros tecnológicos de investigación externos de reconocido prestigio, se ha desarrollado toda una gama de bioprotectores.

Con el primer desarrollo (Agribest) Biorizon Biotech fue pionera en la fabricación de formulados sin residuos, línea de trabajo considerada a día de hoy el futuro para la agricultura.

*The brainchild of Biorizon Biotech and obtained from the first phytofortifiers that were developed, we are pioneers in the production of residue-free products.*

*We have developed a range of products based on the results of different bioprotector formulations evaluated in field trials by renowned independent technology research centres.*

*As part of the initial development phase (Agribest), Biorizon Biotech became a pioneer in the production of residue-free formulations, a line of work that is now considered the future of agriculture.*

- Cultivos protegidos y respetuosos.
- Cultivos sanos y productivos.



- *Protected and respectful crops.*
- *Healthy and productive crops.*







# Bioprotectores

## Bioprotectors



### AGRIBEST



Es una solución PK 0-7-4 que proporciona una superficie foliar gelificante. Producto pionero en formulación residuo cero con amplia experiencia de uso en todo tipo de cultivos hortícolas, destacando su protección hacia la fauna auxiliar beneficiosa.

*PK solution 0-7-4 for foliar application, creating a thin gel layer on the leaf surface. Ground breaking zero residue product and with extensive experience of use for all types of horticultural crops, underlining its protection of the beneficial auxiliary fauna.*

#### COMPOSICIÓN

N total	<0,05 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> soluble en agua	7,00 %
K <sub>2</sub> O soluble en agua	4,00 %
pH	7,0

- **RESIDUO CERO**  
ZERO RESIDUE
- **PREVENTIVO**  
PREVENTIVE
- **RESPECTUOSO FAUNA AUX.**  
RESPECTFUL TO AUX. FAUNA
- **MOSCA BLANCA Y PULGÓN**  
WHITE FLY AND PULGON
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE



### AGRIBEST PLUS



Es una solución de aminoácidos procedentes de microalgas formulada mediante Tecnología Trietech® con acción prebiótica.

Gracias a la composición de aminoácidos procedentes de las microalgas se consigue una mayor efectividad en diferentes tipos de cultivos.

*Agribest Plus is a solution of amino acids from microalgae formulated by Trietech® Technology with prebiotic action. Thanks to the composition of amino acids from microalgae, greater effectiveness is achieved in different types of crops.*

#### COMPOSICIÓN

Nitrógeno	1,10 %
Nitrógeno Orgánico	1,10 %
Aminoácidos libres	6,00 %
pH	5,5
Densidad	1,034

- **RESIDUO CERO**  
ZERO RESIDUE
- **PREVENTIVO**  
PREVENTIVE
- **RESPECTUOSO FAUNA AUX.**  
RESPECTFUL TO AUX. FAUNA
- **MOSCA BLANCA Y PULGÓN**  
WHITE FLY AND PULGON
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE





## Bioprotectores Bioprotectors

### STOPSPI

Nueva solución PK 0-8-3 con acción y uso complementario a Agribest.  
Destaca su elevada efectividad y el beneficio que aporta la posibilidad de aplicación justo antes de la cosecha.

*New PK 0-8-3 solution with works well in tandem with Agribest.  
Especially designed again mites highly effective and beneficial when applied just before harvest. No safety term.*

COMPOSICIÓN	
N total	<0,05 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> soluble en agua	8,00 %
K <sub>2</sub> O soluble en agua	3,00 %
pH	7,0

- **RESIDUO CERO**  
ZERO RESIDUE
- **PREVENTIVO**  
PREVENTIVE
- **RESPECTUOSO FAUNA AUX.**  
RESPECTFUL TO AUX. FAUNA
- **ÁCAROS**  
MITES
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE



### SPIDOR

Spidor es un producto obtenido por mezcla de Lecitinas.  
Actúa por contacto por lo que se recomienda mojar bien toda la planta.  
Es un producto para aplicación foliar de forma exclusiva. No deja residuos ni tiene plazo de seguridad.

*Spidor is a product obtained by mixing Lecithins.  
It acts by contact, so it is recommendable to soak the whole plant thoroughly.  
It is a product for foliar application only. It leaves no residues and has no safety period.*

COMPOSICIÓN	
<b>Lecitinas</b>	
Nº CAS 8002-43-5 (SANCO/12798/2014)	

- **RESIDUO CERO**  
ZERO RESIDUE
- **PREVENTIVO**  
PREVENTIVE
- **RESPECTUOSO FAUNA AUX.**  
RESPECTFUL TO AUX. FAUNA
- **ÁCAROS**  
MITES
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE





## TISSTOP

Tisstop es un formulado a base de extractos vegetales de ortiga y otros aditivos mojantes que le confieren unas excelentes propiedades para reforzar y complementar la activación del sistema de autodefensas de las plantas frente a ataques de trips (ninfas y adultos) y otros tisanópteros.

*Tisstop is formulated with nettle plant extracts and other wetting additives that give it excellent properties to reinforce and complement the activation of the plants' self-defence system against attacks by thrips (nymphs and adults) and other thrips.*



### COMPOSICIÓN

**Extracto de ortiga** 10,00 %  
Mojantes inertes de origen natural c.s.p.c.  
CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)  
**pH** 6,0 ± 1,0

#### SUSTANCIA BÁSICA

Producto conforme al Reg. CE Nº 1107/2009  
Producto y proceso de obtención exentos de OGM's

- **RESIDUO CERO**  
ZERO RESIDUE
- **PREVENTIVO**  
PREVENTIVE
- **RESPECTUOSO FAUNA AUX.**  
RESPECTFUL TO AUX. FAUNA
- **TRIPS**  
THRIPS
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE





## Bioprotectores Bioprotectors

**MAGGOFIN** 



Solución basada en aminoácidos libres obtenidos mediante tecnología Trietech®. Los aminoácidos libres de Maggofin actúan como estimulantes del crecimiento y promotores de la salud de las plantas, lo que se traduce en cosechas más abundantes y de mayor calidad. Estos compuestos mejoran la absorción de nutrientes, fortalecen la resistencia de las plantas a enfermedades y estrés ambiental, y estimulan la floración y la fructificación.

*Solution based on free amino acids obtained through Trietech® technology. Maggofin act's free amino acids act as growth stimulants and plant health promoters, resulting in more abundant and higher quality harvests. These compounds improve nutrient uptake, strengthen plant resistance to disease and environmental stress, and stimulate flowering and fruiting.*

### COMPOSICIÓN

Nitrógeno total (N) 1,10 %  
Nitrógeno orgánico (N) 1,10 %  
Aminoácidos libres 6,00 %  
pH 3,85  
Densidad: 1,04 (kg/L a 20 °C)

- **RESIDUO CERO**  
ZERO RESIDUE
- **PREVENTIVO**  
PREVENTIVE
- **RESPECTUOSO FAUNA AUX.**  
RESPECTFUL TO AUX. FAUNA
- **ORUGAS**  
CATERPILLARS
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE



**MINARWOR** 



Es una formulación a base de aminoácidos libres desarrollada en exclusiva por Biorizon Biotech para aplicación foliar. Apta para todo tipo de cultivos: hortícolas, frutales, ornamentales. Es posible mejorar su eficacia aplicando Algafert de forma conjunta.

*It is a formulation containing free amino acids developed exclusively by Biorizon biotech for foliar application. Suitable for all types of crops: horticultural crops, fruit trees, ornamentals. Improved ineffectiveness when applied together with Algafert.*

### COMPOSICIÓN

Aminoácidos libres 6,0 %  
pH 5,5 - 6

- **RESIDUO CERO**  
ZERO RESIDUE
- **PREVENTIVO**  
PREVENTIVE
- **RESPECTUOSO FAUNA AUX.**  
RESPECTFUL TO AUX. FAUNA
- **ORUGAS**  
CATERPILLARS
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE





## CROP PROTECT

Mezcla de sustancias básicas con acción curativa y paliativa de enfermedades fúngicas. Actúa como elicitador de los mecanismos de autodefensa de las plantas. Producto certificado para la agricultura ecológica.

*Mixture of basic substances with curative and palliative action regarding fungal diseases. It acts as an elicitor inducing the self-defense mechanisms of plants. Certified product for organic farming.*

### COMPOSICIÓN

#### Lecitina de Soja.

Nº CAS 8002-43-5  
(SANCO/12798/2014)

#### Quitosano HCL.

Nº CAS 70694-72-3  
(SANCO/12388/2013)

#### Suero Lácteo.

Nº CAS 92129-90-3  
(SANTE/12.354/2015)

- **RESIDUO CERO**  
ZERO RESIDUE
- **PREVENTIVO**  
PREVENTIVE
- **RESPECTUOSO FAUNA AUX.**  
RESPECTFUL TO AUX. FAUNA
- **FUNGICIDA**  
FUNGICIDE
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE



## CUPRACTIVE

Es una solución líquida de cobre complejo diseñada para corregir los estados carenciales de cobre. El cobre es un elemento esencial para el correcto funcionamiento de las plantas, las cuales lo absorben preferentemente en forma libre.

*It is a copper complex liquid solution designed to correct situations of copper deficiency. Copper is an essential element for the proper functioning of plants, which preferentially absorb it in free form.*

### COMPOSICIÓN

Cobre (Cu) 5,5 % p/p  
complejado por LS  
pH 3,1

Rango de pH de estabilidad de la fracción complejada 3 – 9.

- **RESIDUO CERO**  
ZERO RESIDUE
- **PREVENTIVO**  
PREVENTIVE
- **RESPECTUOSO FAUNA AUX.**  
RESPECTFUL TO AUX. FAUNA
- **CARENCIA DE COBRE**  
COPPER DEFICIENCY
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE





# Bioprotectores

## Bioprotectors

### ACID3 CONTROL

Es una formulación rica en fósforo y nitrógeno con triple acción en la preparación de caldos fitosanitarios. Su acción acidificante protege a las sustancias activas frente a la hidrólisis alcalina, su acción antiespumante evita la formación de espumas indeseadas y su acción mojante aumenta la eficacia de los tratamientos al mejorar la adherencia al tejido vegetal.

*It is a formulation rich in phosphorus and nitrogen, allowing triple action in plant protection solutions. Its acidifying action protects the active substances from alkaline hydrolysis, its anti-foaming effect prevents the formation of unwanted foam and its wetting effect increases the effectiveness of treatments, improving adhesion to plant tissue.*

#### COMPOSICIÓN

N total	4,0 %
N ureico	4,0 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> soluble en agua	15,0 %
pH	1,2 - 1,4

- **RESIDUO CERO**  
ZERO RESIDUE
- **PREVENTIVO**  
PREVENTIVE
- **RESPETUOSO FAUNA AUX.**  
RESPECTFUL TO AUX. FAUNA
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE



### PHOSTROT 95

Es una solución NP 9-5 de aplicación foliar y que actúa por contacto con las partes aéreas del vegetal. Especialmente indicada para potenciar la efectividad de otros productos, mejorando la aplicación y la asimilación por la planta.

*NP 9-5 liquid formulation for foliar application. It acts by contact action with the aerial parts of the crops. Enhances the effectiveness of other products, making them easier to apply and improving their assimilation by the plant.*

#### COMPOSICIÓN

N total	9,00 %
N amoniacal	1,00 %
N ureico	8,00 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> soluble en agua	5,00 %
pH	5,0

- **RESIDUO CERO**  
ZERO RESIDUE
- **PREVENTIVO**  
PREVENTIVE
- **RESPETUOSO FAUNA AUX.**  
RESPECTFUL TO AUX. FAUNA
- **MELAZA**  
MOLASSES
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE







# Nutricionales

## *Nutritionals*



La Tecnología Biorizon Biotech, fruto de años de experiencia en formulación y procesos de producción industrial, permite ofrecer una gama de fertilizantes de alta tecnología y calidad, que aseguran una eficiente absorción por parte de las plantas y los mejores resultados productivos.

Nuestros Nutricionales son un complemento ideal para la línea de Biopotenciadores o como parte de la solución global que ofrece Biorizon Biotech para todos los momentos y necesidades de los cultivos.

La línea nutricional pone a disposición de los cultivos los nutrientes necesarios para mejorar el rendimiento del cultivo asegurando una completa asimilación.

Son productos desarrollados en los laboratorios de Biorizon Biotech que han superado estrictos controles de estabilidad previos a su puesta en el mercado, asegurando que el agricultor dispone de las mejores herramientas para incrementar el rendimiento y la calidad de sus cosechas en su día a día.

*Biorizon Biotech Technology, the result of years of experience in formulation and industrial production processes, allows us to offer a range of high technology and quality fertilisers, which ensure efficient absorption by plants and the best production results.*

*Our Nutritional products are an ideal complement to the Biopotentiator line or as part of the global solution offered by Biorizon Biotech for all the moments and needs of the crops.*

*The nutritional line consists of essential nutrients in order to improve crop yields as a result of their complete assimilation.*

*These are products developed in Biorizon Biotech laboratories that have passed strict stability control tests before they are put on the market, providing the grower with the best tools for the day to day running of their operations, to help them increase the yield and quality of their plants.*







# Nutricionales

## Nutritionals

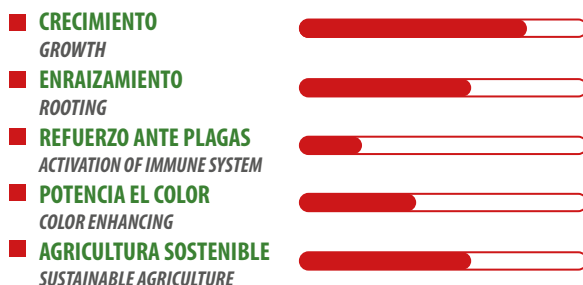
### LEVOAMIN

Es una solución de aminoácidos con un alto contenido en materia orgánica. Los aminoácidos le confieren unas características nutricionales excepcionales, destacando las aportadas por su elevado contenido en glicina y ácido glutámico.

*It is a solution of amino acids with a high content of organic matter. The amino acids give it exceptional nutritional characteristics, particularly those provided by its high content of glycine and glutamic acid.*

#### COMPOSICIÓN

N total	4,60 %
N amoniacal	1,80 %
N orgánico	2,80 %
K <sub>2</sub> O	0,50 %
AA libres	14,00 %
<small>(Glicina 5,0 % y Ac. Glutámico 6,50 %)</small>	
pH	7,0



**30%**  
MATERIA  
ORGÁNICA





## Nutricionales

### Nutritionals

#### KOLOR NEUTRO

Es una solución de potasa neutra combinada con ácidos orgánicos de bajo peso molecular, producida mediante la tecnología TrieTech® que permite incorporar los beneficios de las microalgas para promover y potenciar la síntesis de aceites y azúcares. Ideal para aumentar el color y la calidad de los frutos.

*It is a solution of neutral potassium combined with low molecular weight organic acids, produced using TrieTech® technology taking advantage of microalgae to stimulate and enhance the synthesis of oils and sugars. Ideal for enhancing the color and quality of fruits.*

##### COMPOSICIÓN

K <sub>2</sub> O	27,50 % p/v
pH	7,00

- **ENGORDE**  
FATTENING
- **ENRAIZAMIENTO**  
ROOTING
- **REFUERZO ANTE PLAGAS**  
ACTIVATION OF IMMUNE SYSTEM
- **POTENCIA EL COLOR**  
COLOR ENHANCING
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE



#### KOLOR PLUS

Es una solución concentrada líquida de potasio producido mediante la tecnología TrieTech® procedente de microalgas para promover y potenciar la síntesis de aceites y azúcares. Rico en vitaminas, pigmentos, aceites esenciales, minerales y proteínas, ayuda a potenciar el color de los frutos y acelerar su maduración.

*It is a concentrated liquid potassium solution combined with a microalgae hydrolysate obtained via TrieTech® technology. Kolor plus stimulates and enhances the synthesis of oils and sugars. It is rich in vitamins, pigments, essential oils, minerals and proteins. It helps to enhance the color of the fruits and promotes their ripeni.*

##### COMPOSICIÓN

K <sub>2</sub> O	43,00 % p/v
pH	12,8

- **ENGORDE**  
FATTENING
- **ENRAIZAMIENTO**  
ROOTING
- **REFUERZO ANTE PLAGAS**  
ACTIVATION OF IMMUNE SYSTEM
- **POTENCIA EL COLOR**  
COLOR ENHANCING
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE





## KOLOR BASIC

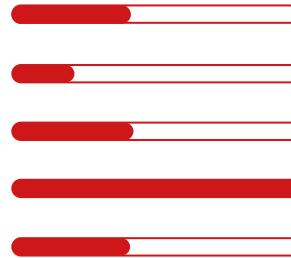
Es una solución concentrada líquida de potasio complementada con nitrógeno ureico y un agente antibloqueo que facilita la absorción del potasio. Ayuda a potenciar el color de los frutos y acelerar su maduración.

*It is a concentrated liquid solution of potassium supplemented with ureic nitrogen and an anti-blocking agent that facilitates the absorption of potassium. It helps to enhance the color of the fruits and accelerate their ripening.*

### COMPOSICIÓN

K <sub>2</sub> O	43,00 % p/v
N ureico	4,00 %
pH	13,00

- **ENGORDE**  
FATTENING
- **ENRAIZAMIENTO**  
ROOTING
- **REFUERZO ANTE PLAGAS**  
ACTIVATION OF IMMUNE SYSTEM
- **POTENCIA EL COLOR**  
COLOR ENHANCING
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE



## BIOBLOOM 10-10

Solución líquida de fósforo y potasio soluble potenciada con la incorporación de un extracto de microalgas preparado mediante la tecnología Trietech®, favoreciendo la absorción de fósforo y potasio, con un efecto probiótico adicional sobre el microbioma rizosférico, potenciando la actividad microbiológica de los suelos.

*Liquid phosphorus and potassium solution enhanced by the incorporation of a microalgae hydrolysate prepared using Trietech® technology, specially selected to promote the absorption of phosphorus and potassium, with an additional probiotic effect on the rhizosphere microbiome, enhancing the microbiological activity of the soils.*

### COMPOSICIÓN

K <sub>2</sub> O	10,00 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	10,00 %
pH	7,00

- **ENGORDE**  
FATTENING
- **MEJORADOR DE MEZCLAS**  
IMPROVERS OF MIXTURE
- **CULTIVO EXTENSIVO**  
EXTENSIVE CULTIVATION
- **POTENCIA EL COLOR**  
COLOR ENHANCING
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE





## Nutricionales Nutritionals

### BIOHUMIC 16

Mejora las condiciones físicas, químicas y microbiológicas de los suelos donde se aplica. Aporta esponjosidad y mejora la capacidad de retención de agua, resultando en un mayor rendimiento del sistema radicular de las plantas.

*It improves the physical, chemical and microbiological conditions of the soils where it is applied. Biohumic 16 provides porosity and improves the ability of the soil to retain water, giving rise to an enhanced root system of the plants and promotion of rhizosphere microbiome.*

#### COMPOSICIÓN

Extracto húmico	16,00 %
Ácidos húmicos	10,00 %
Ácidos fúlvicos	6,00 %
K <sub>2</sub> O	4,00 %
pH	13,0

- **ENRAIZAMIENTO**  
ROOTING
- **REFUERZO ANTE PLAGAS**  
ACTIVATION OF IMMUNE SYSTEM
- **POTENCIA EL COLOR**  
COLOR ENHANCING
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE



### SOIL ACTIVE NK ECO

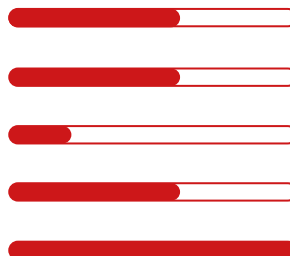
Actúa sobre el suelo desbloqueándolo, regulando el pH y movilizándolo los cationes presentes en el mismo. Su alto contenido de materia orgánica ayuda a la estabilización del suelo y promueve el desarrollo de la microbiota rizosférica. Se puede utilizar en todo tipo de cultivos, especialmente indicado en cultivos en régimen ecológico.

*Acts on the soil, unlocking it, regulating the pH and mobilizing the cations present in the soil. The high organic content helps to stabilize the soil and contributes to the development of the rhizospheric microbiome. It can be used on all types of crops, but is especially recommended for organic crops.*

#### COMPOSICIÓN

M. Orgánica	37,0 %
N+K	7,0 %
N total	2,0 %
(N Orgánico)	1,7 %
K <sub>2</sub> O	5,0 %
C Orgánico	20,0 %
C/N	10,0
pH	4,5-5,5

- **ENGORDE**  
FATTENING
- **ENRAIZAMIENTO**  
ROOTING
- **REFUERZO ANTE PLAGAS**  
ACTIVATION OF IMMUNE SYSTEM
- **POTENCIA EL COLOR**  
COLOR ENHANCING
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE





## LIGNO + CA

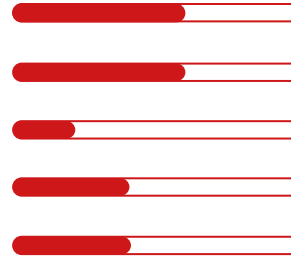
Es una formulación a base de calcio complejo por ácido lignosulfónico especialmente diseñada para corregir suelos salinos y salino-sódicos, así como para combatir las fisiopatías producidas por una deficiencia de calcio.

*This is a formulation based on a calcium lignosulfonate complex, specially developed for the correction of salty soils and displacement of sodium, as well as to combat physiopathies due to calcium deficiency.*

### COMPOSICIÓN

Calcio total	14,00 %
Calcio Soluble	14,00 %
(Complejado por ácido lignosulfónico)	
pH	4,0 - 5,0
Intervalo de pH estabilidad de la fracción complejada	4 - 9

- **ENGORDE**  
FATTENING
- **CORRECTOR DE CARENCIAS**  
DEFICIENCY CORRECTOR
- **REFUERZO ANTE PLAGAS**  
ACTIVATION OF IMMUNE SYSTEM
- **POTENCIA EL COLOR**  
COLOR ENHANCING
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE



## BMAG + CA

Es un formulado diseñado para cubrir las necesidades de calcio de los vegetales a lo largo de todo el ciclo vegetativo, tanto a nivel preventivo como curativo. La presencia de magnesio en el formulado complementa el efecto del calcio.

*It is a formulation designed to cover all the calcium needs of all types crops throughout the complete vegetative cycle. The presence of magnesium in the formulation reinforces the effect of the calcium.*

### COMPOSICIÓN

Calcio total	15,00 %
Calcio Soluble	15,00 %
Magnesio total	0,80 %
Magnesio soluble	0,50 %
pH	3,0

- **CRECIMIENTO Y ENGORDE**  
GROWTH AND FATTENING
- **CORRECTOR DE CARENCIAS**  
DEFICIENCY CORRECTOR
- **REFUERZO ANTE PLAGAS**  
ACTIVATION OF IMMUNE SYSTEM
- **POTENCIA EL COLOR**  
COLOR ENHANCING
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE





## Nutricionales

### Nutritionals

#### BOROCOMPLEX

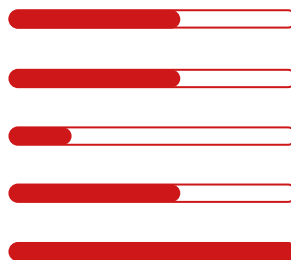
Es una solución de boro etanolamina estabilizado en una forma de alta solubilidad que permite su rápida absorción por los cultivos. Especialmente indicado para el cultivo ecológico.

*It is a highly soluble and stable form of boro ethanolamine in solution, which allows its rapid absorption by crops. Particularly suitable for organic farming.*

#### COMPOSICIÓN

Boro	11,00 %
pH	7,4 - 8,4

- **ENGORDE**  
FATTENING
- **ENRAIZAMIENTO**  
ROOTING
- **REFUERZO ANTE PLAGAS**  
ACTIVATION OF IMMUNE SYSTEM
- **POTENCIA EL COLOR**  
COLOR ENHANCING
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE










## MICROMIX BASIC

Es una mezcla líquida de cobre, hierro, manganeso y zinc complejados con ácido glucónico, boro y molibdeno en forma mineral. Desarrollada para el control preventivo y/o curativo de carencias múltiples de microelementos a lo largo de todo el ciclo vegetativo.

*It is a liquid mixture of copper, iron, manganese and zinc complexed with gluconic acid, boron and molybdenum in mineral form. Designed to correct or avoid multiple micronutrient deficiencies throughout the complete vegetative cycle.*

### COMPOSICIÓN

<b>B</b>	<b>0,30 %</b>
<b>Cu</b> (complejado por AG)	<b>0,50 %</b>
<b>Fe</b> (complejado por AG)	<b>2,30 %</b>
<b>Mn</b> (complejado por AG)	<b>1,50 %</b>
<b>Mo</b>	<b>0,10 %</b>
<b>Zn</b> (complejado por AG)	<b>1,50 %</b>
<b>pH</b>	<b>3,2</b>
Intervalo de pH de estabilidad de la fracción complejada 3 - 9	

- **CRECIMIENTO**  
GROWTH 
- **CORRECTOR DE CARENCIAS**  
DEFICIENCY CORRECTOR 
- **REFUERZO ANTE PLAGAS**  
ACTIVATION OF IMMUNE SYSTEM 
- **POTENCIA EL COLOR**  
COLOR ENHANCING 
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE**  
SUSTAINABLE AGRICULTURE 





# Nuestros Productos

## *Our products*



**Bioestimulantes y Biopotenciadores**  
*Biostimulants and Bioenhancers*





 **Microbiológicos**  
*Microbiological Products* 



 **Bioprotectores**  
*Bioprotectors* 



 **Nutricionales**  
*Nutritionals* 





# Biología I+D+i

## Biotechnology R&D+i



La tecnología, la investigación y la innovación se encuentran no solo en nuestro propio nombre sino especialmente en nuestra visión y misión como compañía.

Invertimos y participamos en numerosos proyectos de investigación que son el motor de nuevos productos y soluciones.

Nuestra principal seña de identidad radica en el control y seguimiento de toda la cadena de producción. Tenemos el control del proceso de elaboración desde el cultivo y producción de nuestras propias materias primas hasta la fabricación del producto final, garantizando así la calidad de nuestros productos.

Aislamos cepas y las seleccionamos por su gran potencial agronómico, desarrollando y comercializando soluciones únicas, de alto valor para el cultivo, gracias a la calidad de nuestros componentes, cultivados y producidos en nuestras instalaciones.

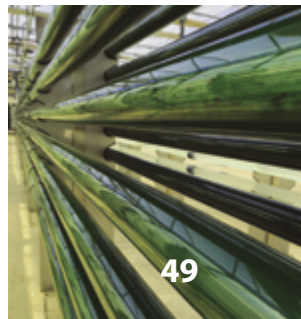
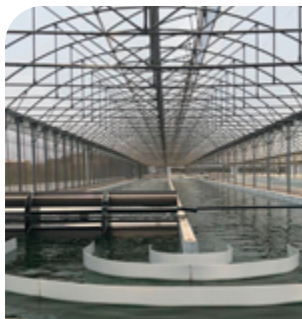
*Technology, research and innovation are not only part of our own name, they embody our vision and mission as a company.*

*We invest and participate in numerous research projects that are the driving force behind new products and solutions.*

*Our main hallmark lies in the control and monitoring of our entire production chain.*

*We control the production process from the cultivation and production of our own raw materials to the manufacture of the final product, thus guaranteeing the quality of our products.*

*We isolate strains and select them for their great agronomic potential, developing and bringing to market unique solutions of high value for crops, thanks to the quality of our components, cultivated and produced in our own facilities.*





**Innovación al servicio de la  
mejora productiva del campo**

*Innovation to improve  
production in the field*



**INVESTIGACIÓN  
+ INNOVACIÓN**  
*RESEARCH +  
INNOVATION*



**PRUEBAS EN  
CAMPO**  
*FIELD  
TRIALS*



**FORMACIÓN +  
ASESORAMIENTO**  
*TRAINING +  
CONSULTING*



**MEJORAS EN LA  
PRODUCCIÓN**  
*IMPROVEMENTS  
IN PRODUCTION*



**CÁTEDRA AGRICULTURA  
REGENERATIVA EN 4.0**



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

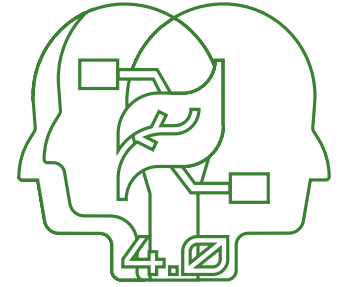


**Biorizon**  
biotech



# Cátedra Agricultura Regenerativa en 4.0

## *Chair in Regenerative Agriculture in 4.0*



La Cátedra Biorizon Biotech-UAL sobre “Agricultura Regenerativa en 4.0” nace con el objetivo de ahondar y fomentar la transferencia del conocimiento en al ambito de las microalgas y otros microorganismos a través de soluciones naturales que se desarrollan apoyandose en la tecnificación, digitalización y automatización de los diferentes procesos.

Se persigue progresar en el desarrollo del concepto de Agricultura Regenerativa en un entorno conectado, contribuyendo al desarrollo social, económico y medioambiental.

Este es un proyecto en el que participan Biorizon Biotech y la Universidad de Almería, poniendo en común la experiencia, el conocimiento y los medios técnicos y humanos para desarrollar al más alto nivel investigaciones y soluciones destinadas a la agricultura regenerativa.

*The Biorizon Biotech-UAL Chair in “Regenerative Agriculture 4.0” was created with the aim of broadening and promoting the transfer of knowledge in the field of microalgae and other microorganisms through natural solutions developed with the support of technology, digitalisation and automation used in the different processes.*

*The aim is make progress in the development of the concept of Regenerative Agriculture, creating a connected environment, which contributes to social, economic and environmental development.*

*This is a project in which Biorizon Biotech and the University of Almeria are both involved, pooling their experience and knowledge, as well as technical and human resources to conduct research and find solutions for regenerative agriculture at the highest level.*





# Generando conciencia

## Raising awareness



### Generando conciencia con el cambio climático y con los objetivos ODS.

El modelo productivo de Biorizon Biotech se basa en la economía circular, siendo pionera mundial en el desarrollo y comercialización de bioprotectores y biopotenciadores desarrollados en base a las microalgas, convirtiéndose en una alternativa natural a los fertilizantes y plaguicidas tradicionales.

Nuestros procesos productivos reducen el impacto de la actividad productiva industrial sobre el clima, garantizando la biodiversidad y el ecosistema al desarrollar cultivos de microalgas de forma sostenible que se convertirán en materias primas.

### Raising awareness of climate change and the SDG goals.

*Biorizon Biotech's production model is based on the circular economy, being a world pioneer in the development and commercialization of bioprotectors and biopotentiators developed based on microalgae, becoming a natural alternative to traditional fertilizers and pesticides.*

*Our production processes reduce the impact of industrial productive activity on the climate, guaranteeing biodiversity and the ecosystem by developing microalgae crops in a sustainable way that will become raw materials.*



Estamos adheridos al Pacto Mundial de las Naciones Unidas siendo miembros activos

*We are adhered to the Pact United Nations World being active members*



Fuimos seleccionados para Participar en la COP 25 y mostrar nuestro concepto de economía circular

*We were selected for Participate in COP 25 and show our concept of circular economy*



Apoyamos activamente la difusión del concepto de Agricultura Sostenible

*We actively support the dissemination of the concept of Sustainable Agriculture*



Difundimos a través de artículos científicos, congresos y asociaciones sectoriales los beneficios de la Bioagricultura

*We disseminate through scientific articles, congresses and associations sectoral benefits of Bioagriculture*

# Distinciones y Premios

## *Awards*



PREMIOS





ESCANÉAME  
SCAN ME



ESP

UK

Parque Científico Tecnológico de Almería (PITA)  
C/Albert Einstein, 15  
04131 Retamar - Almería (Spain)

Tlf. + 34 950 34 06 17

**biorizon.es**