

Biorizon
biotech





Sierizan
AgriBest
BIOPROTECTOR
CERO

Sierizan
COMPLET
Levoamin
Solución de aminoácidos
100% levógiros
Oligoelementos por
fermentación
www.sierizan.es

Sierizan
Biopower
Enraizante con aminoácidos
Aminoácidos aminoácidos, NPK 3-3-3, su principal
componente principal
es el extracto de levadura, inulina y gelatina.

En el Grupo Biorizon hemos aplicado la más avanzada tecnología, para desarrollar soluciones a la producción de frutas y hortalizas proporcionando, a través del uso de elementos naturales, mejoras frente a los resultados de las tradicionales sustancias de origen químico.

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

Salud, calidad y alimentos más naturales son las principales virtudes que sus clientes esperan y por tanto, los cultivos deben responder a ello.

Le presentamos nuestra gama de productos y soluciones para aumentar la rentabilidad de su producción agrícola, atendiendo a la demanda actual de los mercados.

Biorizon
biotech

15
23



Nuestras instalaciones nos permiten un completo control del proceso productivo.

Nuestro Centro de Investigación y Desarrollo, junto con los laboratorios, se encuentran dentro del Parque Científico Tecnológico de Almería (PITA) donde además contamos con una moderna fábrica.

En las inmediaciones estamos construyendo una de las más innovadoras instalaciones para el cultivo de microalgas y bacterias donde produciremos y experimentaremos a escala industrial con nuevas variedades desarrolladas en nuestros laboratorios.

Actualmente nos encontramos en plena expansión internacional, operando ya en tres continentes.





Materias Primas

Solo produciendo y cultivando tus propias materias primas puedes controlar con garantías la calidad y diferenciación de los productos.

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

Cultivamos y generamos de forma sostenible nuestras propias materias primas. Mejorando las propiedades de las cepas e investigando como mejorar y potenciar sus efectos beneficiosos.

Esto nos permite desarrollar soluciones para el cultivo con un mayor control de la calidad de las materias activas y comercializar soluciones únicas cuyos componentes solo son cultivados y producidos en nuestras instalaciones.



**Producimos Nuestra
Materia Prima**

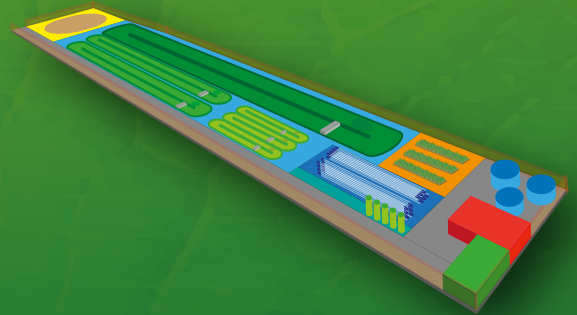
Nueva Planta de Producción y Experimentación «Agora Sabana»



Biorizon Biotech ha construido la Planta de cultivo de microalgas y cianobacterias bajo techo más grande de Europa y la mayor del mundo dedicada íntegramente al mercado agrícola.

La planta de producción de microalgas a gran escala, contiene distintos tipos de raceways: (80 m² (x3); 800 m² (x4); 4.000 m² (x1)), 4 fotobiorreactores tubulares (12,000 L) y sistemas automatizados de cosechado y homogeneización.

La planta está totalmente automatizada y monitorizado, así como la preparación, cosecha y centrifugación de los medios de cultivo.





Nuestra gama de productos se adecua a las necesidades del agricultor, ofreciendo desde Biopotenciadores naturales basados en nuestra tecnología patentada TrieTech, hasta Bioprotectores, productos para el cultivo ecológico y nuevas soluciones para la nutrición microbiónica de los terrenos.

Nuestros productos se engloban en las siguientes líneas:



Línea Biopotenciadores



Línea Nutricionales



Línea Bioprotectores



Línea Nutrición Microbiónica



Biopotenciadores

El uso de microalgas de origen natural aporta una alta concentración 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 más exigentes.

La línea de Biopotenciadores engloba productos enfocados al enraizamiento, bioestimulación, engorde y mejora de la calidad de los frutos en pre y postcosecha.

Dentro de esta línea contamos con productos certificados para la agricultura ecológica.



Biopotenciadores Hidrolizados








ALGAFERT

Es el abono natural más efectivo del mercado basado en Spirulina. Su composición, lo convierte en el complemento ideal para cualquier solución hortofrutícola.

COMPOSICIÓN

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

- CRECIMIENTO 
- ENRAIZAMIENTO 
- REFUERZO ANTE PLAGAS 
- POTENCIA EL COLOR 
- AGRICULTURA SOSTENIBLE 



Biopotenciadores Hidrolizados







ALGAFERT ECO

Formulado especial basado en Algafert incrementando sus propiedades biopotenciadoras originales. Abono 100% natural, especialmente recomendado para su uso en cultivos ecológicos.

COMPOSICIÓN

N total	1,40 %
N orgánico	0,60 %
P ₂ O ₅ soluble en agua	0,06 %
K ₂ O soluble en agua	8,60 %
Aminoácidos libres	5,60 %
pH	5,5

- CRECIMIENTO 
- ENRAIZAMIENTO 
- REFUERZO ANTE PLAGAS 
- POTENCIA EL COLOR 
- AGRICULTURA SOSTENIBLE 





Biopotenciadores



La tecnología TrieTech© de Biorizon es fruto de las investigaciones realizadas en los últimos años en el ámbito de las bacterias, cianobacterias y microalgas.

El estudio de cerca de 1.800 cepas de bacterias, 2.000 cepas de microalgas y cianobacterias ha permitido la identificación de sustancias que intervienen en las rutas metabólicas de las plantas, polifenoles, precursores de sustancias de interés y fitohormonas entre otros metabolitos fitoestimulantes, que son la base de nuestros productos bajo la tecnología TrieTech©.

Esta tecnología conjuga los beneficios de la hidrólisis enzimática de microalgas y cianobacterias, con la innovación del uso de bacterias beneficiosas para el cultivo.

La tecnología Trietech© muestra sustanciales mejoras frente a los tratamientos tradicionales ofreciendo:

- Acción bioestimulante global, con efecto sinérgico y engorde de los frutos.
- Mejora de la producción y calidad de las cosechas con incrementos de sustancias bioactivas en frutos.
- Mejora de la vida postcosecha
- Mayor resistencia ante plagas y enfermedades.

Dentro de la gama de productos Biopotenciadores TrieTech© desarrollamos una línea, con productos destinados a la agricultura ecológica.





Biopotenciadores

Tecnología  TrieTech®








BORATECH

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



COMPOSICIÓN

Boro (B) soluble en agua	8,00 %
pH	7,7

- CRECIMIENTO Y ENGORDE 
- ENRAIZAMIENTO 
- REFUERZO ANTE PLAGAS 
- POTENCIA EL COLOR 
- AGRICULTURA SOSTENIBLE 



BIOFAT 600

Es un abono que contiene un aporte superior de calcio fácilmente asimilable gracias a su fórmula compuesta por hidrolizado con tecnología TrieTech®. Así, además de favorecer los procesos de crecimiento celular, se produce un efecto **potenciador en el engorde** del cultivo.



COMPOSICIÓN

N total	2,70 %
Calcio soluble en agua	6,70 %
P ₂ O ₅ soluble en agua	0,10 %
K ₂ O soluble en agua	0,10 %
Aminoácidos libres	5,60 %
pH	6,5

- ENGORDE 
- ENRAIZAMIENTO 
- REFUERZO ANTE PLAGAS 
- POTENCIA EL COLOR 
- AGRICULTURA SOSTENIBLE 



Biopotenciadores

Tecnología  TrieTech[®]



BIOPOWER

Aporta a la formulación básica, un concentrado específico que potencia aún más las propiedades enraizantes, así como protección a las plantas en situaciones de estrés. Indicado en las primeras semanas de plantación, de cara a mejorar la producción y alcanzar un rápido crecimiento.

COMPOSICIÓN

N total	3,00 %
P ₂ O ₅ soluble en agua	6,00 %
K ₂ O soluble en agua	3,00 %
Aminoácidos libres	5,60 %
pH	5,0

- CRECIMIENTO
- ENRAIZAMIENTO
- REFUERZO ANTE PLAGAS
- POTENCIA EL COLOR
- AGRICULTURA SOSTENIBLE



BIOSUPERGROW

Es un abono que aumenta la resistencia, vigor y calidad de la cosecha.

Por su contenido rico en péptidos de cadena corta, mejora el proceso de asimilación de otros nutrientes y productos fitosanitarios, con lo que se disminuyen costes de producción.

COMPOSICIÓN

N total	0,30 %
P ₂ O ₅ soluble en agua	8,70 %
K ₂ O soluble en agua	3,60 %
Aminoácidos libres	2,80 %
pH	5,0

- CRECIMIENTO
- ENRAIZAMIENTO
- REFUERZO ANTE PLAGAS
- POTENCIA EL COLOR
- AGRICULTURA SOSTENIBLE










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.

COMPOSICIÓN

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

- CRECIMIENTO 
- ENRAIZAMIENTO 
- REFUERZO ANTE PLAGAS 
- POTENCIA EL COLOR 
- AGRICULTURA SOSTENIBLE 



PHOTOWER

Photopower es una solución líquida de magnesio soluble complementada por la presencia de boro y molibdeno, y potenciada con la incorporación de un extracto de microalgas preparado mediante la tecnología Trietech® desarrollada por Biorizon Biotech.

COMPOSICIÓN

MgO soluble en ag	5,00 %
B soluble en agua	0,90 %
Mo soluble en agua	0,20 %
SO ₃ soluble en agua	10,00 %
pH	7,5

- CRECIMIENTO 
- CORRECTOR DE CARENCIAS 
- REFUERZO ANTE PLAGAS 
- POTENCIA EL COLOR 
- AGRICULTURA SOSTENIBLE 





Biopotenciadores

Tecnología

Trietech[®]

reco



MANGATECH ECO

Es un formulado diseñado específicamente para corregir las deficiencias de manganeso en todo tipo de cultivos.

Los aminoácidos ayudan a la absorción del manganeso a través de un efecto tipo quelante, potenciando inmediatamente los procesos en los que el manganeso interviene en las plantas.

COMPOSICIÓN

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

■ CRECIMIENTO



■ REFUERZO ANTE PLAGAS



■ POTENCIA EL COLOR



■ AGRICULTURA SOSTENIBLE



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, su fórmula conserva todos los componentes bioactivos con actividad fitoquímica.

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



■ REFUERZO ANTE PLAGAS



■ POTENCIA EL COLOR



■ AGRICULTURA SOSTENIBLE





BIOFAT NATUR / CALCITECH NATUR ECO

Es un biopotenciador de origen natural enriquecido con calcio, diseñado especialmente para optimizar la absorción de calcio durante la fase de engorde de frutos.

Su aplicación está especialmente indicada desde la caída de pétalos, fructificación y engorde de frutos.

COMPOSICIÓN

N total	0,50 %
N orgánico	0,50 %
Calcio soluble en agua	8,00 %
K ₂ O soluble en agua	0,10 %
Aminoácidos libres	5,60 %
pH	6,0

- ENGORDE 
- ENRAIZAMIENTO 
- REFUERZO ANTE PLAGAS 
- POTENCIA EL COLOR 
- AGRICULTURA SOSTENIBLE 







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.

COMPOSICIÓN

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

- CRECIMIENTO 
- CORRECTOR DE CARENCIAS 
- REFUERZO ANTE PLAGAS 
- POTENCIA EL COLOR 
- AGRICULTURA SOSTENIBLE 





Biopotenciadores

Tecnología



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.

COMPOSICIÓN

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

- FLORACIÓN
- CORRECTOR DE CARENCIAS
- REFUERZO ANTE PLAGAS
- POTENCIA EL COLOR
- AGRICULTURA SOSTENIBLE



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.

COMPOSICIÓN

N total	0,50 %
N orgánico	0,40 %
K ₂ 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
- CORRECTOR DE CARENCIAS
- REFUERZO ANTE PLAGAS
- POTENCIA EL COLOR
- AGRICULTURA SOSTENIBLE






BIOSUPERGROW ECO

Es un formulado que aumenta la resistencia, vigor y calidad de la cosecha.

Por su contenido rico en péptidos de cadena corta, mejora el proceso de asimilación de otros nutrientes y productos fitosanitarios, con lo que se disminuyen costes de producción.

COMPOSICIÓN

N total	1,0 %
N Orgánico	1,0 %
K2O soluble en agua	6,0 %
Aminoácidos libres	2,8 %
pH	5,0

- CRECIMIENTO 
- ENRAIZAMIENTO 
- REFUERZO ANTE PLAGAS 
- POTENCIA EL COLOR 
- AGRICULTURA SOSTENIBLE 





BIOWPOWER ECO

Aporta a la formulación básica, un concentrado específico que potencia aún más las propiedades enraizantes, así como protección a las plantas en situaciones de estrés. Indicado para las primeras semanas de plantación, de cara a mejorar la producción y alcanzar un rápido crecimiento.

COMPOSICIÓN

N total	2 %
N orgánico	1,5 %
N amoniacal	0,3 %
Aminoácidos libres	6 %
pH	6,4

- CRECIMIENTO 
- ENRAIZAMIENTO 
- REFUERZO ANTE PLAGAS 
- POTENCIA EL COLOR 
- AGRICULTURA SOSTENIBLE 





Biopotenciadores

Tecnología **TrieTech**® **veco**



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.



COMPOSICIÓN

Boro(B)	6,00 %
Molibdeno(Mo)	2,00 %
N orgánico	2,30 %
Aminoácidos libres	2,00 %
pH	8,3

■ REFUERZO ANTE PLAGAS



■ POTENCIA EL COLOR



■ AGRICULTURA SOSTENIBLE





Biopotenciadores

Linea Enzimática



Biopotenciadores



Nutricionales

Son desarrollos y formulados líquidos para mejorar la nutrición de la planta en diferentes estados fenológicos, como complemento ideal para la línea de Biopotenciadores (o como parte de la solución global que ofrece Biorizon 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 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

Existen 3 grupos de Nutricionales diferenciados:





Nutricionales Calcio



ACETAL +Ca

Es una solución a base de acetato de calcio, libre de nitratos y cloruros que presenta una alta solubilidad en agua y una excelente movilidad en el tejido vegetal en comparación con otros fertilizantes convencionales de calcio.



COMPOSICIÓN

Calcio total (CaO)	8,00 %
Calcio Soluble	8,00 %
pH	6,0

- ENGORDE
- ENRAIZAMIENTO
- REFUERZO ANTE PLAGAS
- POTENCIA EL COLOR
- AGRICULTURA SOSTENIBLE



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.



COMPOSICIÓN

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

- CRECIMIENTO Y ENGORDE
- CORRECTOR DE CARENCIAS
- REFUERZO ANTE PLAGAS
- POTENCIA EL COLOR
- AGRICULTURA SOSTENIBLE



Nutricionales Calcio








LIGNO +Ca

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

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 
- CORRECTOR DE CARENCIAS 
- REFUERZO ANTE PLAGAS 
- POTENCIA EL COLOR 
- AGRICULTURA SOSTENIBLE 






MORGANICLOR +Ca

Es una solución de calcio enriquecido con magnesio diseñado para promover el desplazamiento de los iones sodio de los suelos donde se hayan acumulado, ya sea por un aporte excesivo de fertilizantes en aguas de riego, como por el ascenso de sales debido a la elevación de los niveles freáticos.

COMPOSICIÓN

Calcio total 10,00 %
Calcio Soluble 10,00 %
Magnesio total 0,30 %
Magnesio soluble 0,30 %
pH 3,0

- ENGORDE 
- MEJORADOR DEL SUELO 
- REFUERZO ANTE PLAGAS 
- POTENCIA EL COLOR 
- AGRICULTURA SOSTENIBLE 





Nutricionales Complet







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.

COMPOSICIÓN

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

- ENRAIZAMIENTO 
- REFUERZO ANTE PLAGAS 
- POTENCIA EL COLOR 
- AGRICULTURA SOSTENIBLE 








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.

COMPOSICIÓN

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

- CRECIMIENTO 
- ENRAIZAMIENTO 
- REFUERZO ANTE PLAGAS 
- POTENCIA EL COLOR 
- AGRICULTURA SOSTENIBLE 





Nutricionales Complet








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.

COMPOSICIÓN

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

- ENGORDE 
- ENRAIZAMIENTO 
- REFUERZO ANTE PLAGAS 
- POTENCIA EL COLOR 
- AGRICULTURA SOSTENIBLE 








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.



COMPOSICIÓN

K ₂ O	27,50 % p/v
pH	7,00

- ENGORDE 
- ENRAIZAMIENTO 
- REFUERZO ANTE PLAGAS 
- POTENCIA EL COLOR 
- AGRICULTURA SOSTENIBLE 






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.



COMPOSICIÓN

K ₂ O	43,00 % p/v
pH	12,8

- **ENGORDE** 
- **ENRAIZAMIENTO** 
- **REFUERZO ANTE PLAGAS** 
- **POTENCIA EL COLOR** 
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE** 








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.



COMPOSICIÓN

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

- **CRECIMIENTO** 
- **ENRAIZAMIENTO** 
- **REFUERZO ANTE PLAGAS** 
- **POTENCIA EL COLOR** 
- **AGRICULTURA SOSTENIBLE** 



Nutricionales Complet



SOIL ACTIVE NK ECO

Actúa sobre el suelo desbloqueándolo, regulando el pH y movilizándolo, regulando los cationes presentes en él. 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



COMPOSICIÓN

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

■ ENGORDE



■ ENRAIZAMIENTO



■ REFUERZO ANTE PLAGAS



■ POTENCIA EL COLOR



■ AGRICULTURA SOSTENIBLE





Nutricionales Micro





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.



COMPOSICIÓN

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

- CRECIMIENTO 
- ENRAIZAMIENTO 
- REFUERZO ANTE PLAGAS 
- POTENCIA EL COLOR 
- AGRICULTURA SOSTENIBLE 








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.



COMPOSICIÓN

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

- CRECIMIENTO 
- CORRECTOR DE CARENCIAS 
- REFUERZO ANTE PLAGAS 
- POTENCIA EL COLOR 
- AGRICULTURA SOSTENIBLE 



Nutricionales Micro



GLUCOCOMPLEX +Fe

Formulado de hierro (II) especialmente diseñado para una alta absorción del hierro por parte de las plantas. La aplicación de hierro (II) evita la transformación previa de hierro (III) a hierro (II) en la superficie radicular, resultando en una absorción y disponibilidad del metal prácticamente inmediata.

COMPOSICIÓN

Fe (complejado por AG) 5,00 %
pH 3,2
Intervalo de pH de estabilidad de la fracción complejada 3 - 9

- ENGORDE
- CORRECTOR DE CARENCIAS
- REFUERZO ANTE PLAGAS
- POTENCIA EL COLOR
- AGRICULTURA SOSTENIBLE



GLUCOCOMPLEX +MZ

Está especialmente diseñado para promover la movilidad del Zn y el Mn hacia el interior de los vegetales, favoreciendo la absorción y la movilidad de estos microelementos en los tejidos consiguiéndose un efecto sinérgico en la salud vegetal de los cultivos.

COMPOSICIÓN

Mn soluble en agua 5,00 %
Zn soluble en agua 3,00 %
(complejados por AHG)
pH 5,7
Intervalo de pH de estabilidad de la fracción complejada 3 - 9

- ENGORDE
- CORRECTOR DE CARENCIAS
- REFUERZO ANTE PLAGAS
- POTENCIA EL COLOR
- AGRICULTURA SOSTENIBLE





LIGNOCOMPLEX +Mn






Es una solución líquida a base de lignosulfonato de manganeso especialmente diseñada para corregir o prevenir las deficiencias de manganeso en los cultivos.

COMPOSICIÓN

Mn soluble en agua 6,00 %
(complejado por LS)

pH 6,1

Intervalo de estabilidad de la fracción complejada 2 - 10

- ENGORDE 
- CORRECTOR DE CARENCIAS 
- REFUERZO ANTE PLAGAS 
- POTENCIA EL COLOR 
- AGRICULTURA SOSTENIBLE 



LIGNOCOMPLEX +Zn





Es una solución líquida a base de lignosulfonato de zinc especialmente diseñada para corregir o prevenir las deficiencias de zinc en los cultivos.

COMPOSICIÓN

Zn soluble en agua 8,00 %
(complejado por LS)

pH 5,0

Intervalo de estabilidad de la fracción complejada 2 - 10

- ENGORDE 
- CORRECTOR DE CARENCIAS 
- REFUERZO ANTE PLAGAS 
- POTENCIA EL COLOR 
- AGRICULTURA SOSTENIBLE 





Nutricionales

CALCIO

Nutricionales



COM

Nutricionales



Nutricionales



MICRO

Nutricionales



COMPLET

Plantas



Nutricionales



Bioprotectores

Desarrollados por Biorizon y obtenidos a partir de los primeros fitofortificantes que se desarrollaron, siendo pioneros en productos sin residuos.

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

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.

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





Bioprotectores








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.



COMPOSICIÓN

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

- RESIDUO CERO 
- PREVENTIVO 
- RESPETUOSO FAUNA AUX. 
- MOSCA BLANCA Y PULGÓN 
- AGRICULTURA SOSTENIBLE 



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.



COMPOSICIÓN

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

- RESIDUO CERO 
- PREVENTIVO 
- RESPETUOSO FAUNA AUX. 
- ÁCAROS 
- AGRICULTURA SOSTENIBLE 



Bioprotectores



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.

COMPOSICIÓN

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

- RESIDUO CERO
- PREVENTIVO
- RESPETUOSO FAUNA AUX.
- MELAZA
- AGRICULTURA SOSTENIBLE



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.

COMPOSICIÓN

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

- RESIDUO CERO
- PREVENTIVO
- RESPETUOSO FAUNA AUX.
- AGRICULTURA SOSTENIBLE





Bioprotectores








PULGONITA

Es una solución NP, creado para ampliar la gama de Bioprotectores, de aplicación exclusiva foliar. Puede aplicarse en toda clase de cultivos, especialmente hortícolas, frutales, almendro, etc.



COMPOSICIÓN

N total soluble en agua	4,0 %
N amoniacal soluble en agua	1,0 %
N ureico soluble en agua	3,0 %
P ₂ O ₅ soluble en agua	5,0 %
pH	4,5

- RESIDUO CERO 
- PREVENTIVO 
- RESPETUOSO FAUNA AUX. 
- PULGÓN 
- AGRICULTURA SOSTENIBLE 



ABSOLUT-T

Solución de calcio y magnesio desarrollada en exclusiva por Biorizon biotech para aplicación foliar.

Apta para todo tipo de cultivos: hortícolas, frutales, ornamentales.

Posibilidad de mejorar su eficacia con aplicación de Algafert de forma conjunta.



COMPOSICIÓN

CaO	1,7 %
MgO	0,3 %
pH	5-5,5

- RESIDUO CERO 
- PREVENTIVO 
- RESPETUOSO FAUNA AUX. 
- TUTA A. y MINADORES 
- AGRICULTURA SOSTENIBLE 



Bioprotectores



CROP PROTECT

Mezcla de sustancias básicas con acción preventiva y paliativa de enfermedades fúngicas y bacterianas.

Actúa como elicitor de los mecanismos de autodefensa de las plantas.

Producto compatible con la agricultura ecológica.



COMPOSICIÓN

Lecitina de Soja.

Nº CAS 8002-43-5

Quitosano.





Nº CAS 9012-76-4

Suero Lácteo.

Nº CAS 92129-90-3

Hidrógeno Carbonato de Sodio.

Nº CAS 144-55-8

- RESIDUO CERO 
- PREVENTIVO 
- RESPETUOSO FAUNA AUX. 
- FUNGICIDA 
- AGRICULTURA SOSTENIBLE 





Bioprotectores





Nutrición Microbiológica

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.

Nuestra línea de investigación de bacterias para uso agrícola comenzó con el proyecto BACAGRO, pero fruto de nuevas investigaciones por parte de Biorizon se ha conseguido desarrollar una nueva línea de productos con acción dual.

DUOBIOTIC



● LIQUIDO y en PERLAS

Novedad



EFECTO
DUO



La Calidad es importante

Para Biorizon la calidad de nuestros productos es de vital importancia para conseguir una satisfacción total de nuestros clientes y así aportar seguridad al consumidor, una garantía de continuidad, crecimiento y desarrollo en nuestro sector, consolidando la imagen externa de la empresa.

Por eso nos comprometemos a cumplir tanto los requisitos del cliente como los legales y reglamentarios, así como los requisitos de las Normas **ISO 9.001 - ISO 14.001 y UNE 166.002** y cualquier otro que la organización suscriba.

Porque es nuestro compromiso estar continuamente informados de las innovaciones y cambios tecnológicos requeridos en el mercado, así como de la demanda del sector.





Biotechnología I+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.

El desarrollo e investigación en el campo de las microalgas no solo nos ha permitido desarrollar grandes productos para la agricultura, sino avanzar en nuevos métodos de depuración de aguas, valorización de residuos orgánicos, producción de nuevas variedades de microalgas, desarrollo de bacterias mejoradoras de la fertilidad del suelo para agricultura y hasta nuevos procesos para la producción de energías limpias y sostenibles.



Innovación al servicio de la mejora productiva del campo



Investigación
+ Innovación



Pruebas
en Campo



Formación +
Asesoramiento



Mejoras en
la Producción



Grupo Biorizon

Somos un grupo de empresas de biotecnología que desarrollamos innovaciones basadas en las microalgas.

El Grupo Biorizon Biotech nace enfocado al campo de la biotecnología.

Nuestros estudios y desarrollos se centraron desde un primer momento en las innumerables aplicaciones de las microalgas en el campo de la agricultura intensiva y ecológica, desarrollando técnicas y procesos únicos para la mejora del crecimiento de plantas y frutos, la potenciación de sus colores y la aplicación de trampas físicas.

Ser nuestros propios productores de microalgas nos permite controlar y garantizar la calidad de los productos comercializados y potenciar el desarrollo de los mismos.

Sectores de Actividad



AGRICULTURA



BIO-ENERGIA



DEPURACIÓN
DE AGUAS



COSMÉTICA
NATURAL

Distinciones y Premios

PREMIOS



EBT



PYME INNOVADORA



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

Tlf. + 34 950 34 06 17

www.biorizon.es