

INECO BIOTECH es una compañía de referencia en insumos para la nutrición vegetal enfocada en la agricultura 4.0, en el marco de las nuevas directrices europeas.

Hemos desarrollado un catálogo de productos que han sido formulados en base a tecnologías innovadoras y con la eficacia que demanda el futuro de nuestro sector agrícola.



RENTABILIDAD + SEGURIDAD + PROTECCIÓN AMBIENTAL

+34 656 58 97 81
comercial@inecobiotech.com
www.inecobiotech.com



**INSUMOS
PARA LA
NUTRICIÓN
VEGETAL**

agricultura **4.0**
catálogo
2024



I+D+I

Investigación, Desarrollo e Innovación constante.
Aplicación y puesta en valor de las tecnologías más eficientes al servicio de la agricultura.



Agricultura 4.0

Insumos para la nutrición vegetal enfocada en la agricultura 4.0, en el marco de las nuevas directrices europeas.



COMPROMISO

Honestidad, Transparencia, Innovación, Evolución, y, sobre todo, capacidad de adaptarnos a las necesidades de nuestros clientes.



INECO BIOTECH, es una compañía fundada en julio de 2021, por un grupo de profesionales con dilatada experiencia en el sector agrícola, Ingenieros Agrónomos que han desarrollado su actividad en empresas fabricantes y de distribución de productos para la agricultura y técnicos en explotaciones agrícolas.

A todos nos une una misma **VISIÓN** para formar la estructura de lo que representa **INECO BIOTECH**: ser una compañía de referencia en insumos para la nutrición vegetal enfocada en la agricultura 4.0, en el marco de las nuevas directrices europeas.

Nuevas políticas agrarias derivadas del **PACTO VERDE - AGENDA 2030** y que tienen como medidas fundamentales, incluidas en la estrategia de la granja a la mesa (**FARM TO FORK**):

- 1 Aumentar hasta el 25 % superficie agraria útil en producción ecológica.
- 2 Disminuir en un 50% el uso de agroquímicos.
- 3 Reducción de un 25% el uso de fertilizantes.
- 4 Reducción de pérdidas de fertilizantes en un 50%.

Medidas todas ellas que deberemos implementar antes del 2030, sin que ello suponga un detrimento de las producciones agrícolas, las cuales habrán de aumentar en un 50 %, tal como nos indica LA FAO - ONU antes del año 2050, para poder abastecer al esperado incremento de la población mundial.

Para conseguir estos ambiciosos objetivos, **INECO BIOTECH**, en colaboración con empresas e instituciones de I+D+I, junto a la tutela de expertos regulatorios y asesores técnicos de campo, hemos desarrollado un catálogo de productos que han sido formulados en base a tecnologías innovadoras y con la eficacia que demanda el futuro que demanda nuestro sector agrícola.

Algunas de nuestras formulaciones, por su especial funcionalidad y modo de acción, han sido objeto de patente de utilidad.

Nuestro firme compromiso se basa en la Honestidad y Transparencia para generar **CONFIANZA**, con Innovación, Evolución constante, y, sobre todo, en la capacidad de adaptarnos a las necesidades de nuestros clientes.

CON NUESTRA MAYOR PREMISA DE GENERAR VALOR Y BENEFICIO MUTUO, OS PRESENTAMOS NUESTRO:

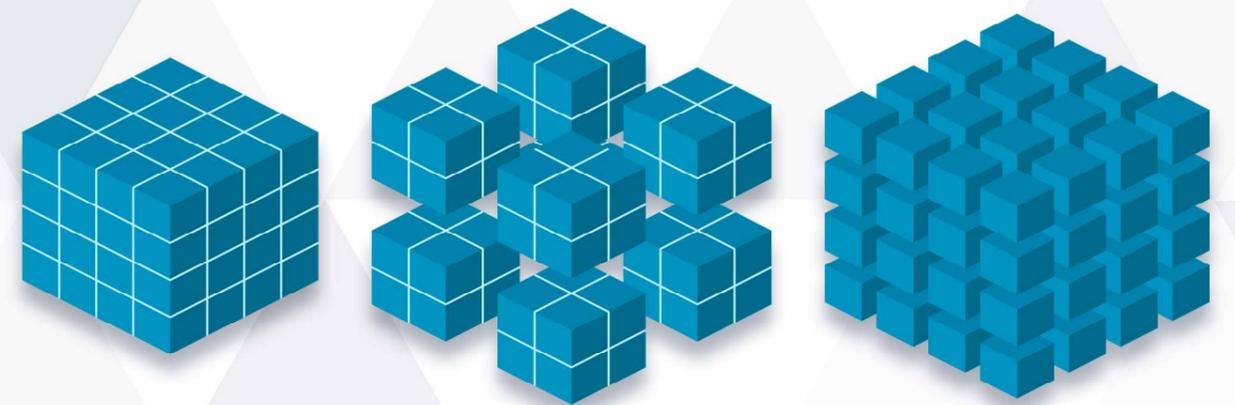
catálogo
2024



ELEMENTO	MOVILIDAD SUELO	MOVILIDAD PLANTA	FORMA DE ABSORCIÓN RADICAL	EXPRESIÓN EN LOS FERTILIZANTES
Nitrógeno	Muy Alta	Alta	NH_4^+	NO_3^-
Fósforo	Baja	Alta	H_2PO_4 HPO_4^{-2}	P_2O_5
Potasio	Media - Alta	Alta	K^+	K_2O
Calcio	Media - Alta	Muy Baja	Ca^{+2}	CaO
Magnesio	Media - Alta	Alta	Mg^{+2}	MgO
Azufre	Media - Alta	Media	SO_4^{-2}	S
Hierro	Media - Baja	Muy Baja	Fe^{+2}	Fe
Manganeso	Media	Baja	Mn^{+2}	Mn
Zinc	Media - Baja	Media	Zn^{+2}	Zn
Boro	Media - Baja	Baja	H_3BO_3 H_2BO_3	B
Silicio	Media - Baja	Baja	H_2SiO_4	Si
Cobre	Baja	Baja	Cu^{+2}	Cu
Molibdeno	Media	Alta	MoO_4^{-2}	Mo

LA IMPORTANCIA DEL TAMAÑO DE PARTÍCULA

A menor tamaño de partícula, mayor capacidad de penetración en las células vegetales, y mayor superficie de contacto con las mismas. Nuestras exclusivas tecnologías **ADT** y **ADT PRO** actúan como una fuente de carbono y proporcionan un **vehículo ultraeficiente que mueve los nutrientes en la planta, ya sea a través del suelo y/o las hojas.** Este sistema de penetración ultraeficiente significa que los agricultores pueden **lograr mucho más con menos.**



1 cm²

0,5 cm²

0,25 cm²

$1 \text{ cm}^2 \times 1 \text{ cm}^2 \times 6 = 6 \text{ cm}^2$

$0,5 \text{ cm}^2 \times 0,5 \text{ cm}^2 \times 6 \times 8 = 12 \text{ cm}^2$

$0,25 \text{ cm}^2 \times 0,25 \text{ cm}^2 \times 6 \times 64 = 24 \text{ cm}^2$

Área mayor de superficie específica = productos mucho más eficientes.

Nuestras exclusivas tecnologías **ADT** y **ADT PRO** tienen un impacto medioambiental positivo, al promover el **crecimiento de las raíces** y el **desarrollo de colonias de los microorganismos benéficos** en el suelo, así como reducir la cantidad de productos requeridos para lograr los máximos resultados.

NUESTRAS TECNOLOGÍAS

TECNOLOGÍAS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA NUTRICIONAL DE LOS CULTIVOS Y SU ENTORNO.

Los productos **INECO BIOTECH** nacen con la vocación de ser útiles y sostenibles, además de saludables tanto para el consumidor como para el medio ambiente.

Para la línea de productos de nutrición especial, se seleccionan materias primas de origen natural de primera calidad y de contrastada eficacia, a los que se incorpora en gran parte de ellos, nuestras exclusivas tecnologías **ADT** o **ADT PRO**.



Qué es la tecnología **ADT**®?

Es la base tecnológica integrada en la gama de nutricionales y bioestimulantes especiales **INECO BIOTECH**, fruto de una estudiada combinación de ingredientes bioactivos con objeto de optimizar la funcionalidad y eficiencia de sus productos, así como el medio agrícola en el que se aplican.

La tecnología **ADT** es el resultado de agrupar en un mismo espacio una gran cantidad de compuestos naturales que añaden a los productos energía, protección y eficiencia nutricional, en definitiva, aportan mayores beneficios sin un mayor coste.

Los dos pilares de la tecnología **ADT**:

- 1 Moléculas orgánicas de bajo peso molecular extraídas de fuente natural de leonardita.**
 - Aumenta el rendimiento de los nutrientes, tanto por vía foliar como los aportados al suelo, al optimizar notablemente su disponibilidad gracias a una mejor asimilación, transporte y complejación de los mismos, además de protegerlos frente a pérdidas por lixiviaciones.
 - Estimula a los microorganismos beneficiosos del suelo, mejorando su fertilidad, incluso en suelos degradados.
- 2 Hidrolizado proteico de origen vegetal procedente de microalgas.**
 - Fuente asimilable de aminoácidos esenciales, polisacáridos, fitohormonas, vitaminas, oligoelementos y antioxidantes.
 - Estimula y optimiza los procesos fisiológicos de la planta promoviendo su desarrollo, incluso en situaciones de estrés.



Qué es la tecnología **ADT**® PRO?

ADT PRO es la tecnología **ADT** a la que se incorpora un tercer pilar:

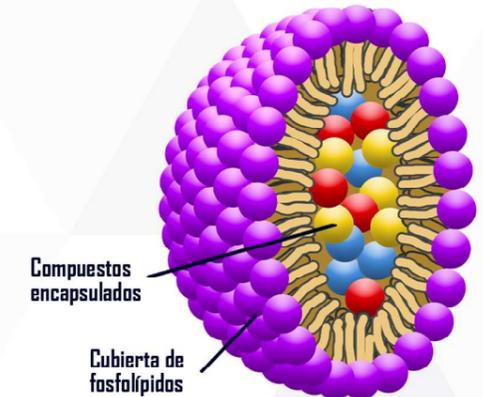
- 3 Complejo de regeneración microbiana.**

La tecnología **ADT PRO** incorpora un complejo de regeneración microbiana natural de acción biofertilizante para estimular el desarrollo de los cultivos y la fertilidad del suelo.

Qué es la tecnología **inocc**®?



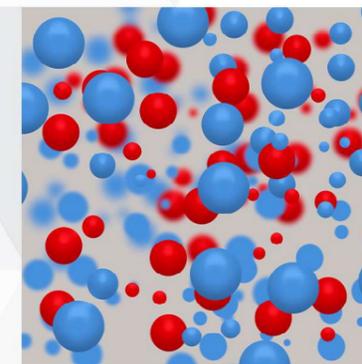
INECO BIOTECH presenta esta novedosa tecnología en el mundo agro. Se trata de un coloide orgánico, una emulsión concentrada de lípidos de origen vegetal, con la propiedad de encapsular en micelas, macro y micronutrientes así como bioestimulantes, en un medio acuoso.



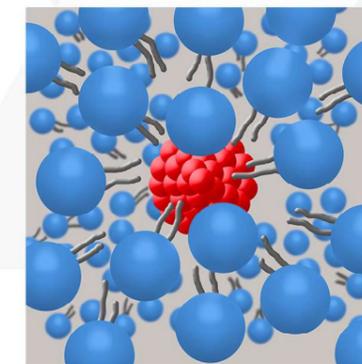
Modo de acción

La Tecnología **inocc** de **INECO BIOTECH**, penetra en las células vegetales, a través de la vía simplástica (conexiones citoplasmáticas entre células próximas, llamadas plasmodesmos), distribuyéndose a través de los tejidos vasculares a toda la planta, constituyendo un sistema ultraeficiente de distribución, tanto si la aplicación es foliar como radicular.

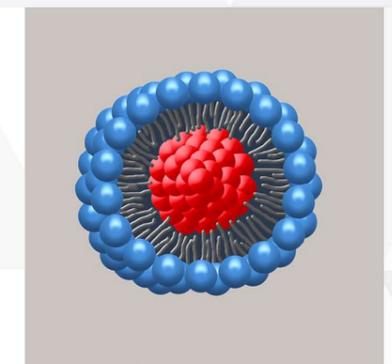
EL nutriente coloidal es idóneo para el manejo de precisión en la nutrición vegetal, mejorando crecimiento, resistencias a estrés abiótico y biótico, incrementando la productividad y los atributos de calidad de las cosechas.



1. DCC (azul) en medio acuoso con compuestos activos (rojo).

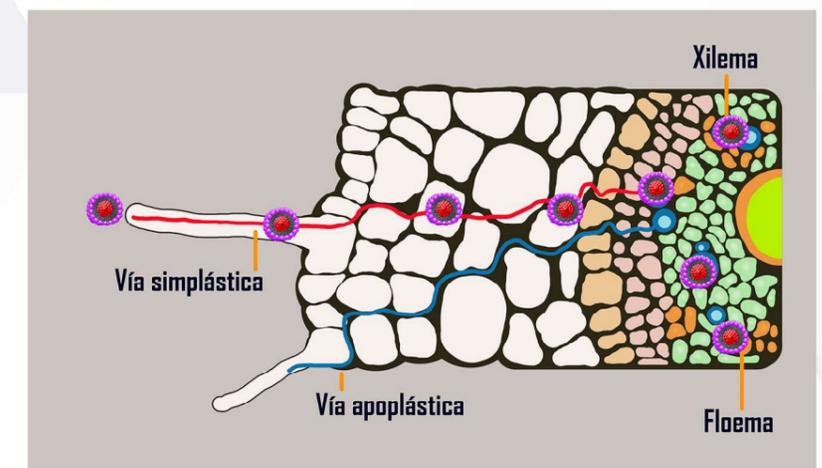


2. DCC encapsula compuestos activos.

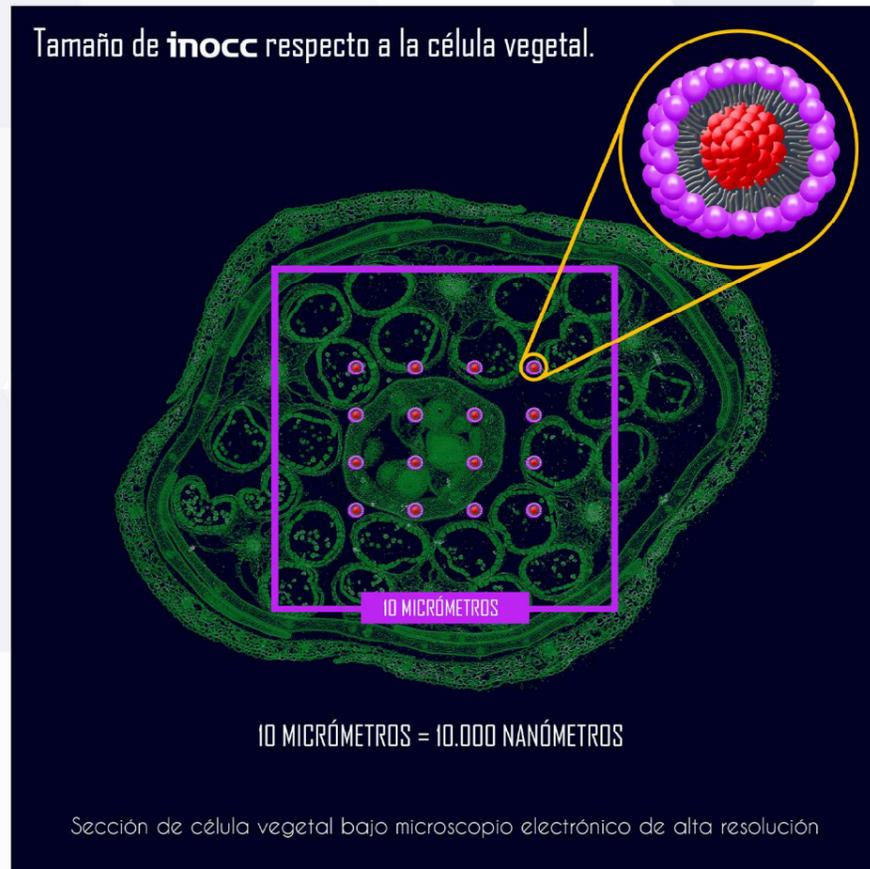


3. Se forma en micela coloidal.

Micelas coloidales cargadas de nutrientes encapsulados, pueden penetrar fácilmente en el sistema de la planta y se mueven de manera eficiente a través de la vía simplástica. Se mueven por el sistema vascular llegando a todas las células de la planta.



Tamaño de **inocc** respecto a la célula vegetal.



Dependiendo de la naturaleza de los compuestos activos, el nutriente coloidal encapsulado **inocc** generalmente tiene partículas de tamaños que oscilan entre 80 nm y 400 nm.

inocc Ventajas [MAYOR RENTABILIDAD] por los siguiente puntos y muchos otros

- 1 Distribución uniforme** a nivel radicular, partes verdes y frutos.
- 2 Respuesta Rápida:** de la planta dada su rapidez de penetración.
- 3 Reduce el impacto ambiental:** reduce el impacto ambiental, debido a menores cantidades de insumos necesarios, y menores pérdidas de los mismos por lixiviación, evaporación, o bloqueos en suelos .
- 4 Estabilidad:** permanecen estables y eficaces a lo largo del tiempo muy poco susceptible a la degradación externa dentro de las células vegetales.
- 5 Garantía de efectos duraderos:** al permanecer en varias partes de la planta,.
- 6 Movimiento constante:** depende menos de factores externos, lo que garantiza un movimiento constante y eficacia, independientemente de las condiciones ambientales.

ÍNDICE DE PRODUCTOS

ACTIVADORES DE SUELO

PÁG

FRACTAL	10
ACTIBID	11
PROBINECO TH	12
PROBINECO PLUS	13

BIDESTIMULANTES

PÁG

AUREO	14
AMINECO	15

POTENCIADORES FENOLÓGICOS

PÁG

QUATERBACK CUAJE	16
QUATERBACK AMINO	16
QUATERBACK BRIX	17

FERTILIZANTES FOLIARES EFICIENTES

PÁG

INECAL GROWTH	18
INECAL FLOWER	18
INECAL FATTEN	18
GOLD EFFI N	19
GOLD EFFI P	20
GOLD EFFI K	20
GOLD EFFI Ca	20

FERTILIZANTES ORGÁNICOS ECO

PÁG

ECOPLUS LV 3-3-3	21
ECOPLUS LV 4-5-7	21

CORRECTORES DE PRECISIÓN

PÁG

EFFIXTEND Fe	22
EFFIXTEND Mn-Zn	22
EFFIXTEND MIX	22
EFFIXTEND B	23
EFFIXTEND Mo/B	23
EFFIXTEND Si/K	23

PRODUCTOS CON TECNOLOGÍA **inocc**

PÁG

INOCC AMINO	24
INOCC SIAM	25
INOCC Bb	25

BIOPROTECTORES NATURALES

PÁG

EQUISETUM MC	26
URTICA MC	26
KITINA MC	26

OTRAS ESPECIALIDADES

PÁG

AQUAXTEND	28
AQUAXTEND OX50	29
AQUAXTEND QUATRO	29

AGRICULTURA 4.0 DE PRECISIÓN

PÁG

MEDIDORES LAQUAtwin	30
Monitoreo SOLUT-ION	31

ACTIVADORES DE SUELO

Los activadores de suelo **ineco** la integran una gama de estudiadas soluciones fertilizantes basadas en compuestos orgánicos y minerales dirigidos a reducir el impacto ambiental que representa el uso de fertilizantes químicos nitrogenados en suelos agrícolas, reduciendo su emisión a la atmósfera y favoreciendo la mejora de la salud del suelo, aportando, además, otros muchos beneficios.

FRACTAL®

BIOFERTILIZANTE

CONTENIDO DECLARADO (m/m)

Contenido en micorrizas..... 10,0%
 Bacterias de la rizosfera..... 1*10⁷ UFC/g
 Materias primas: inóculo de hongos micorrízicos
 Sustrato: Ascophyllum nodosum
 pH: 8,5 - 10 Conductividad eléctrica: 41,9 dS/m



Certificado como insumo apto para agricultura ecológica

FRACTAL® es un biofertilizante compuesto por hongos micorrízicos, Rhizoglobus irregulares y Funneliformis sp., con una concentración de 3.900 UFC entre esporas y propágulos, junto a un consorcio microbiano de la rizosfera, con un mínimo de 1x10⁷ UFC/g.

FRACTAL® es una combinación sinérgica de probióticos: Micorrizas y Rhizobacterias PGP y prebióticos: oligosacáridos de extracto de algas, asegurando una eficaz colonización radicular tanto de la microbiota exógena como autóctona.*

Recomendaciones de uso:

FRACTAL® es un producto que ha sido especialmente diseñado para su aplicación vía radicular incorporado en fertirrigación para todo tipo de cultivos. La dosis y número de aplicaciones dependerá del estado de desarrollo del cultivo o indicación técnica. Las indicaciones específicas de uso; cultivos, dosis, momentos de aplicación, etc., pueden consultarse en la Ficha Técnica o en la etiqueta del producto.

VENTAJAS DE LA APLICACIÓN CON **FRACTAL®**

- Fijación biológica del nitrógeno atmosférico, solubilización del fósforo y movilización del potasio.
- Estimulación crecimiento de los cultivos donde se aplica.
- Fuerte desarrollo radicular.
- Mayor aprovechamiento hídrico.
- Mayor aprovechamiento nutrientes en especial fósforo
- Mayor resistencia del cultivo al estrés tanto biótico como abiótico.



Aplicación en semilleros



Ideal para nuevas plantaciones

ACTIVADORES DE SUELO

Actibid®



Abono con aminoácidos NPK (3,2-3,4-2,1) con micronutrientes.

Aminoácidos procedentes de hidrólisis enzimática de proteínas vegetales
 Clase A. Contenido en metales pesados inferior a los límites autorizados para esta clasificación.

Contenido declarado (m/m):

Aminoácidos libres	11,80%
Nitrógeno Total (N)	3,20%
Nitrógeno orgánico (N)	3,20%
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	3,40%
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	2,10%
Hierro (Fe) soluble en agua	1,00%
Hierro (Fe) quelado por EDTA	1,00%
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,05%
Manganeso (Mn) quelado por EDTA	0,05%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,09%
Zinc (Zn) soluble en agua	0,03%
Zinc (Zn) quelado por EDTA	0,03%

AMINOGRAMA

Ac. Aspártico	0,16 %	Prolina	0,28 %
Ac. Glutámico	3,50 %	Tirosina	0,02 %
Serina	0,13 %	Valina	0,05 %
Histidina	0,08 %	Metionina	0,12 %
Glicina	1,87 %	Isoleucina	0,05 %
Treonina	1,43 %	Leucina	0,07 %
Arginina	0,05 %	Fenilalanina	0,06 %
Alanina	0,18 %	Lisina	3,74 %



pH: (±0,5): 4,4

Densidad: (±0,02): 1,18 kg/L



Las indicaciones específicas de uso; cultivos, dosis, momentos de aplicación, etc., pueden consultarse en la Ficha Técnica o en la etiqueta del producto.

Actibid® es una solución fertilizante a base de macro y micronutrientes en mezcla con L-aminoácidos ECO con un alto contenido en carbohidratos que potencian todos los procesos metabólicos del desarrollo vegetal y estimula la microbiota (CATALIZADORES MICROBIANOS) autóctona o exógena. La incorporación de un aminograma específico, así como cofactores metálicos enzimáticos y fuentes de energía, le confieren al producto esta excelente característica.

Actibid® incrementa la eficiencia en la asimilación de macro y micronutrientes, tanto los aportados por el agricultor como los bloqueados en el suelo.

Recomendaciones de uso:

Actibid® está indicado para su aplicación al suelo, fertirrigación o aplicación con maquina terrestre.

Actibid® por sus especiales cualidades, puede ser empleado para tratamiento de semillas, al estimular la microbiota en el entorno inmediato, además de aportar los principales nutrientes que de inicio requieren los cultivos, mejora la germinación y vigor de nascencia.

Las indicaciones específicas de uso; cultivos, dosis, momentos de aplicación, etc., pueden consultarse en la Ficha Técnica o en la etiqueta del producto.

ACTIVADORES DE SUELO

PROBINECO® TH

BIOFERTILIZANTE MICROBIANO

CONTENIDO DECLARADO (m/m)

Tipo de enmienda orgánica: enmienda vegetal simple no compostada

Contenido en Micorrizas: 0,1 %

Contenido en bacterias de la rizosfera: $1 \cdot 10^7$ UFC/g

Contenido en Trichoderma: $1 \cdot 10^7$ UFC/g

Materias primas: inoculo de hongos micorrícicos

El producto no contiene organismos modificados genéticamente ni organismos patógenos (salmonella, coliformes fecales, mesófilos aeróbicos y huevos de nematodos)



pH: 8,5 - 10

Conductividad eléctrica: 41,9 dS/m

Producto apto para su certificación como insumo en agricultura ecológica.

PROBINECO® TH es un **PREBIÓTICO** especialmente para aplicación radicular sobre sustrato de *Ascophylum nodosum* 100% de alta calidad, totalmente soluble y asimilable, rico en fitohormonas naturales como la citoquinina, auxinas, además de proteínas y otros compuestos bioestimulantes que estimulan los procesos fisiológicos de las plantas especialmente en las primeras fases de desarrollo del cultivo, en condiciones de estrés bióticos provocado por la presencia de hongos patógenos en la rizosfera y abióticos (hídricos, salinidad, térmico, etc.) **AYUDANDO A CONSEGUIR SUELOS SUPRESIVOS**, entre otras ventajas.

Recomendaciones de uso:

PROBINECO® TH es un producto especialmente diseñado para aplicación radicular incorporado en fertirrigación para todo tipo de cultivos. La dosis y número de aplicaciones dependerá del estado de desarrollo del cultivo o indicación técnica. Se recomienda acidificar el bulbo húmedo, así como mezclar en el momento de aplicación con materia orgánica.

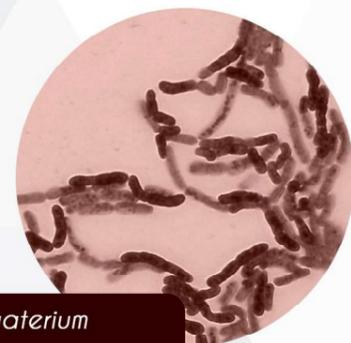
No mezclar con productos cúpricos. Compatible con soluciones de calcio y azufre. En caso de duda, se aconseja hacer una prueba de compatibilidad.

VENTAJAS DE LA APLICACIÓN CON PROBINECO® TH

- Favorece el desarrollo de la microbiota autóctona de la rizosfera.
- Incrementa el nivel de fitohormonas principalmente AIA, mejorando el crecimiento radicular.
- Incrementa el nivel de enzimas tales como celulasa, quitinasa, etc., favoreciendo la descomposición de los restos vegetales del cultivo anterior, mejorando el nivel de materia orgánica, aumentando el potencial productivo...
- Mejora el estado bioquímico de suelos fatigados por sobre explotación o falta de rotación de cultivos.



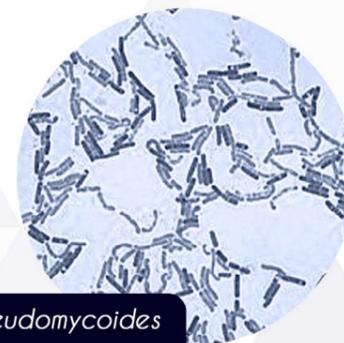
Bacillus megaterium



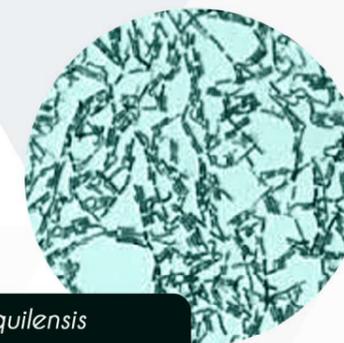
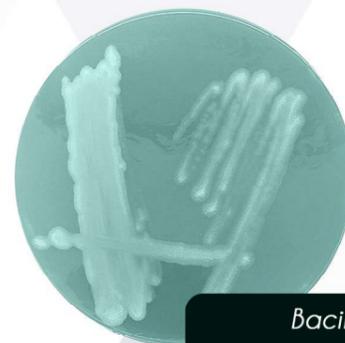
Bacillus



pseudomycoloides



Bacillus tequilensis



ACTIVADORES DE SUELO

PROBINECO® PLUS

BIOFERTILIZANTE MICROBIANO

CONTENIDO DECLARADO (m/m)

Tipo de enmienda orgánica: enmienda vegetal simple no compostada

Contenido en Micorrizas: 0,1 %

Contenido en bacterias de la rizosfera: $1 \cdot 10^7$ UFC/g

Materias primas: inoculo de hongos micorrícicos

El producto no contiene organismos modificados genéticamente ni organismos patógenos (salmonella, coliformes fecales, mesófilos aeróbicos y huevos de nematodos)



pH: 8,5 - 10

Conductividad eléctrica: 41,9 dS/m

Producto apto para su certificación como insumo en agricultura ecológica.

PROBINECO® PLUS es un biofertilizante compuesto por un consorcio microbiano de rizobacterias, tales como *Bacillus megaterium*, *Bacillus pseudomycoloides* y *Bacillus tequilensis*, al que se incorpora la exclusiva tecnología **ADT**, que en condiciones de laboratorio duplican las UFC en 24 horas, junto a las micorrizas presente en este formulado, hacen de **PROBINECO® PLUS** una herramienta única, en programas de fertilización eficiente, aportando las siguientes ventajas:

Recomendaciones de uso:

Aplicar **PROBINECO® PLUS** en fertirrigación o foliar dirigido al suelo una vez establecido el cultivo, bien sea semilla o trasplante. En cultivos leñosos, se aplicará previo a la floración. Las indicaciones específicas de su uso; cultivos, dosis, etc., pueden consultarse en la Ficha Técnica o en la etiqueta del producto.

No mezclar con productos cúpricos. Compatible con soluciones de calcio y azufre, así como con la mayoría de fertilizantes habituales. En caso de duda, se aconseja hacer una prueba de compatibilidad.

VENTAJAS DE LA APLICACIÓN CON PROBINECO® PLUS

- Fijación biológica del nitrógeno atmosférico, solubilización del fósforo y movilización del potasio.
- Acción probiótica, revitaliza el suelo y el microbioma de la rizosfera, generando suelos más sanos y productivos.
- Complemento a la fertilización convencional, permitiendo reducir las unidades fertilizantes de fuentes minerales.
- Efecto bioestimulante sobre el cultivo aplicado.

BIOESTIMULANTES

áureo®



EXTRACTO DE ALGAS LÍQUIDO - *Ascophyllum nodosum* - Con la exclusiva tecnología ADT PRO



CONTENIDO DECLARADO (m/m)

Ácido alginico 1,5 %
Manitol 0,9 %

pH: 8,5 - 10
Conductividad eléctrica: 66 dS/m

5 L
10 L
20 L

Certificado como
insumo apto para
agricultura ecológica



áureo® ¡mucho + que un bioestimulante!

áureo® es un bioestimulante innovador a base de *Ascophyllum nodosum* procedente de extracto natural de algas marinas y crema formada por diversas microalgas unicelulares de agua dulce, formulado con nuestra exclusiva tecnología ADT PRO, con el que se incrementa notablemente el aprovechamiento y asimilación de sus componentes: tales como fitohormonas, proteínas, polisacáridos y otros compuestos, que potencian la actividad enzimática y la bioactivación de los procesos metabólicos de las plantas.

Sus componentes tienen gran capacidad ELICITORA, induciendo la producción de fitoalexinas, generando una mayor resistencia natural (SAR), incluso en situación crítica de estrés, favoreciendo su desarrollo y mejorando su rendimiento y calidad productiva.

áureo® incrementa la actividad de la microbiota del suelo, mejorando la calidad agronómica del mismo.

Las indicaciones específicas de su uso; cultivos, dosis, etc., pueden consultarse en la Ficha Técnica o en la etiqueta del producto.

No mezclar con productos cúpricos. Compatible con soluciones de calcio y azufre, así como con la mayoría de fertilizantes habituales. En caso de duda, se aconseja hacer una prueba de compatibilidad.

BIOESTIMULANTES

amineco®



AMINOÁCIDOS - Hidrolizado de proteínas vegetales - Con la exclusiva tecnología ADT PRO



CONTENIDO DECLARADO (m/m)

Aminoácidos libres 12,0 %
Nitrógeno (N) total 4,3 %
Nitrógeno (N) orgánico 2,9 %
Nitrógeno (N) amoniacal 1,4 %

pH: 3,5 - 4,5

5 L

amineco® ¡aminoácidos de precisión!

Certificado como
insumo apto para
agricultura ecológica



amineco® es un bioestimulante líquido con alto contenido en aminoácidos libres, del que destacan el ácido glutámico, aspártico, serina y prolina, todos ellos esenciales y sinérgicos que mejoran todos los procesos fisiológicos claves de los vegetales, amineco® incorpora la exclusiva tecnología ADT PRO en su formulación, siendo su función potenciar y hacer más eficiente las propiedades de los aminoácidos que contiene, así como la capacidad de favorecer la microbiota del suelo, regulando el equilibrio osmótico de la planta, mejorando la absorción y aprovechamiento del agua y nutrientes. Actúa como activador y revitalizador a nivel funcional y enzimático, favoreciendo los procesos de enraizamiento, floración, cuajado y crecimiento de los frutos con un menor coste energético.

amineco® es un producto recomendado para todo tipo de cultivos e indicado para estimular la actividad vegetativa en momentos en los que los cultivos deban superar algún tipo de estrés causados por condiciones adversas, tanto de origen abiótico como biótico. Su aplicación está recomendada tanto por vía foliar como en fertirrigación.

Las indicaciones específicas de su uso; cultivos, dosis, etc., pueden consultarse en la Ficha Técnica o en la etiqueta del producto.

No mezclar con productos cúpricos. Compatible con soluciones de calcio y azufre, así como con la mayoría de fertilizantes habituales. En caso de duda, se aconseja hacer una prueba de compatibilidad.

AMINOGRAMA

Ac. Aspártico 1,16%	Isoleucina 0,19%
Ac. Glutámico 2,00%	Leucina 0,27%
Alanina 0,68%	Lisina 0,57%
Arginina 1,34%	Prolina 1,10%
Fenilalanina 0,31%	Serina 1,47%
Glicina 0,91%	Tirosina 0,06%
Histidina 0,24%	Treonina 1,27%
	Valina 0,50%

POTENCIADORES FENOLÓGICOS

Completa gama de productos para aplicación foliar y fertirrigación, así como para la impregnación de semillas; formulados con la exclusiva tecnología **ADT** especialmente diseñados para potenciar la actividad fenológica e incrementar los procesos básicos del desarrollo vegetal.

Quaterback® Cuaje

Solución NPK (5-10-3) con microelementos (B, Fe, Mn, Mo, Zn).



Contenido declarado (m/m):

Nitrógeno Total (N)	5,00%
Nitrógeno (N) ureico	2,40%
Nitrógeno (N) amoniacal	1,40%
Nitrógeno (N) nítrico	1,20%
Fósforo (P2O5) soluble en agua	10,00%
Potasio (K2O) soluble en agua	3,00%
Boro (B) soluble en agua	0,30%
Hierro (Fe) soluble en agua	0,10%
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,10%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,20%
Zinc (Zn) soluble en agua	0,10%

pH: 2,0-2,5 Densidad: 1,2 Kg/L

Quaterback® Cuaje es una equilibrada y completa solución fertilizante formulada con la innovadora se consigue una acción potenciadora de la actividad fenológica e incrementar los procesos básicos del desarrollo vegetal.

Quaterback® Cuaje está indicado para su aplicación en etapas de apertura e hinchado de yemas, incrementando el crecimiento lateral de tallos y brotes, aumentando la densidad vegetativa del cultivo, en prefloración, post floración e inicio de cuajado al potenciar la floración y salida homogénea de flores, aumentando la calidad del polen, fomenta un mayor número de frutos cuajados y su posterior amarre, favoreciendo el desarrollo inicial de frutos y homogeneiza el calibre, en cultivos con dificultad de enraizamiento, así como regulador del crecimiento en cultivos como el algodón, además de proveer el fósforo necesario para ayudar a las plantas a superar la dormancia y el estrés ambiental.



Quaterback® Amino

Abono líquido con extracto de algas y aminoácidos.



Contenido declarado (m/m):

Aminoácidos libres	4,00%
Acido alginico	0,90%
Manitol	0,40%
Nitrógeno Total (N)	5,00%
Nitrógeno (N) ureico	4,20%
Nitrógeno (N) orgánico	0,80%
Fósforo (P2O5) soluble en agua	3,00%
Potasio (K2O) soluble en agua	8,00%
Boro (B) soluble en agua	0,05%
Hierro (Fe) soluble en agua, complejoado AC	0,30%

pH: 7,4 Densidad: 1,21 Kg/L

Quaterback® Amino es una solución líquida compuesta por extracto de algas, aminoácidos, macro y micronutrientes, formulada con la innovadora tecnología **ADT**, enfocada a cubrir las necesidades de los cultivos en fases de **CRECIMIENTO ACTIVO**.

Su composición equilibrada y sinérgica entre sus componentes ayuda a las plantas a reducir el estrés causado por condiciones abióticas desfavorables (estrés hídrico o térmico).

AMINOGRAMA:

Ac. Aspártico	0,39%	Leucina	0,29%
Ac. Glutámico	0,29%	Lisina	0,10%
Alanina	0,30%	Serina	0,14%
Arginina	0,04%	Tirosina	0,04%
Fenilalanina	0,13%	Tronina	0,27%
Glicina	1,40%	Triptófano	0,19%
Histidina	0,19%	Valina	0,17%



Quaterback® BRIX

Abono líquido con extracto de algas y aminoácidos.



Contenido declarado (m/m):

Aminoácidos libres	4,00 %
Nitrógeno Total (N)	0,80 %
Nitrógeno (N) orgánico	0,80 %
Potasio (K2O) soluble en agua	18,00 %
Boro (B) soluble en agua	0,80 %
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,30 %
Manitol	0,10 %

pH: 9-10 Densidad: 1,24 Kg/L

Quaterback® BRIX es una solución líquida compuesta por carboxilato de potasio, con boro y molibdeno como microelementos esenciales, enriquecido con extracto de algas y aminoácidos vegetales, formulada con la innovadora tecnología ADT. Su pH ácido favorece las aplicaciones foliares.

Sus componentes están ligados a procesos fisiológicos de la planta gracias a su contenido orgánico (aminoácidos y extracto de algas). Su formulación, exenta de cloro, permite su uso en cultivos sensibles a este elemento, en condiciones de estrés abiótico o en etapas críticas de producción (engorde y maduración).

AMINOGRAMA:

Ac. Aspártico	0,30%	Leucina	0,20%
Ac. Glutámico	0,20%	Lisina	0,10%
Alanina	1,10%	Serina	0,10%
Fenilalanina	0,10%	Tirosina	0,20%
Glicina	1,10%	Tronina	0,27%
Histidina	0,15%	Triptófano	0,15%
		Valina	0,10%



Quaterback®

Las indicaciones específicas de uso, cultivos, dosis, momentos de aplicación, etc., pueden consultarse en la Ficha Técnica o en la etiqueta del producto.

VENTAJAS

NASCENCIA

En impregnación de semillas, plantones, esquejes o bulbos, aportan un efecto starter, bioestimulando el desarrollo radicular y potenciando la nascencia.

FLORACIÓN + CUAJADO

Incremento del número de flores y posterior cuajado de las mismas, con efecto regulador del crecimiento.

ENGORDE + MADURACIÓN

Incremento y homogeneidad en el tamaño y calidad de los frutos, favoreciendo su recolección en algunos casos.



FERTILIZANTES FOLIARES EFICIENTES

inecal®

Completa gama de soluciones y suspensiones nutritivas de macro y microelementos formuladas con la exclusiva tecnología **ADT** por lo que se optimiza la eficacia del tratamiento mejorando su asimilación y aprovechamiento.

Su especial formulación en forma de gel disminuye la tensión superficial de la gota que se forma, aumenta la retención en las hojas, favorece la apertura estomática y la absorción cuticular.

Satisfacen con precisión, las necesidades de todos los cultivos en cualquier escenario agronómico y en cualquier estado fisiológico, favoreciendo el óptimo desarrollo de los cultivos y su productividad.

Las indicaciones específicas de uso, cultivos, dosis, momentos de aplicación, etc., pueden consultarse en la Ficha Técnica o en la etiqueta del producto.



inecal® GROWTH

Suspensión NPK 17,4-5,8-5,8 con micronutrientes

Contenido declarado (m/m):

Nitrógeno Total (N)	17,4%
Nitrógeno ureico	17,4%
Pentóxido de fósforo (P2O5) soluble en citrato amónico y en agua	5,8%
Oxido de potasio (K2O) soluble en agua	5,8%
Cobre (Cu) soluble en agua y quelado por EDTA	0,007%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelado por EDTA	0,02%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelado por EDTA	0,10%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,001%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelado por EDTA	0,005%



21-7-7
CRECIMIENTO



pH: 7 Densidad: 1,21 Kg/L

inecal® GROWTH

Activador de precisión, especialmente indicado para aportar inmediata y eficazmente los nutrientes necesarios durante las primeras fases de desarrollo del cultivo, incluido en aquellos que no toleran los cloruros, fortaleciendo a la planta frente a condiciones adversas, especialmente en primavera.



inecal® FLOWER

Solución NPK 6-17-6 con Boro, Cobre y Hierro

Contenido declarado (m/m):

Nitrógeno Total (N)	8,0%
Nitrógeno amoniacal	4,0%
Nitrógeno ureico	1,8%
Fósforo (P2O5) soluble en agua	17,3%
Potasio (K2O) soluble en agua	5,8%
Boro (B) soluble en agua	0,10%
Cobre (Cu) quelatado por EDTA	0,007%
Hierro (Fe) quelatado por EDTA	0,021%
Manganeso (Mn) quelatado por EDTA	0,011%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,001%



7-21-7
ENRAIZAMIENTO Y FLORACIÓN



pH: 7 Densidad: 1,21 Kg/L

inecal® FLOWER

Activador de precisión diseñado para aportar inmediata y eficazmente los nutrientes necesarios durante los procesos de enraizamiento y floración de las plantas, obteniéndose con su aporte, un incremento del rendimiento.



inecal® FATTEN

Solución NPK 5-5-20 con Boro, Cobre, Hierro, Manganeso, Molibdeno y Zinc

Contenido declarado (m/m):

Nitrógeno Total (N)	5,1%
Nitrógeno ureico	5,1%
Fósforo (P2O5) soluble en agua	5,1%
Potasio (K2O) soluble en agua	20,3%
Boro (B) en forma mineral	0,009%
Cobre (Cu) quelatado por EDTA	0,007%
Hierro (Fe) quelatado por EDTA	0,021%
Manganeso (Mn) quelatado por EDTA	0,011%
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,001%
Zinc (Zn) quelatado por EDTA	0,006%



7-7-28
ENGORDE



pH: 7 Densidad: 1,38 Kg/L

inecal® FATTEN

Solución nutritiva muy eficiente como Carrier y activador de precisión, especialmente diseñada para aportar inmediata y eficazmente los nutrientes necesarios durante las primeras fases de desarrollo y engorde de los frutos. Fortalece a la planta frente a condiciones adversas en primavera y otoño. El potasio mejora la producción y la calidad del cultivo e incrementa la resistencia al frío y a la sequía.



FERTILIZANTES FOLIARES EFICIENTES

GOLD EFFI®

La gama de fertilizantes **GOLD EFFI®** está compuesta por soluciones de macro elementos de alta calidad. Cuenta con un nitrogenado de liberación lenta enriquecido con magnesio y azufre, fósforo y potasio enriquecido con magnesio y una solución de tiosulfato potásico con azufre, formulados con la exclusiva tecnología **ADT** diseñados para mejorar su eficiencia en la asimilación y aprovechamiento de los nutrientes en todas las fases de desarrollo de los cultivos.

Las indicaciones específicas de uso, cultivos, dosis, momentos de aplicación, etc., pueden consultarse en la Ficha Técnica o en la etiqueta del producto.



GOLD EFFI® N

Solución de abono nitrogenado con urea formaldehído

pH: 8,7
Densidad: 1,22 Kg/L



Contenido declarado (m/m):

Nitrógeno (N) total	18,10 %
Nitrógeno (N) ureico	18,10 %
Nitrógeno (N) urea formaldehído	10,66 %
Oxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	1,75 %
Trióxido de azufre (SO3) soluble en agua	3,50 %



GOLD EFFI® N es una solución fertilizante que contiene nitrógeno de liberación lenta, con azufre y magnesio para complementar la acción del nitrógeno, incorporando la tecnología **ADT**, lo que le aporta al producto una mejor asimilación, facilitando una disponibilidad progresiva del nitrógeno en los cultivos y una excelente compatibilidad en mezclas de aplicación foliar.

GOLD EFFI® N tiene un excelente comportamiento como tensioactivo / humectante, bajando la tensión superficial del agua, prolongando en el tiempo la humectación del follaje, lo que permite una mejor absorción del nitrógeno y otros nutrientes.

GOLD EFFI® N es compatible en cualquier proporción con soluciones de urea y polifosfato de amonio.

En caso de mezclas no habituales pedir asesoramiento técnico y/o hacer prueba previa de compatibilidad.

VENTAJAS

- ▲ Liberación lenta y controlada de nitrógeno en función de Temperatura y humedad.
- ▲ Reducción de pérdidas por volatilización, lixiviación o desnitrificación.
- ▲ Crecimiento continuo sin picos.
- ▲ En aplicación al suelo, promueve la generación de raíces secundarias.
- ▲ Reducción de riesgo de quemaduras en condiciones habituales de aplicación
- ▲ Gran estabilidad física y química, facilitando manejo y almacenamiento.

Evita deficiencias o excesos de nitrógeno al liberarse de forma controlada y prolongada en el tiempo, por lo que hay una disponibilidad óptima de nutrientes a través de todo el ciclo del cultivo.

Los fertilizantes de liberación lenta o controlada suministran los nutrientes a la planta de forma eficaz, controlada y prolongada en el tiempo. Esto permite reducir el número de aplicaciones y de unidades fertilizantes a aportar, posibilitando así una fertilización nitrogenada mucho más eficaz y a un menor coste.

FERTILIZANTES FOLIARES EFICIENTES

GOLD EFFI® P

Solución PK (Mg) 27,1-4,6 (4,9)

pH: 1
Densidad: 1,39 Kg/L



Contenido declarado (m/m):

Pentóxido de fósforo (P2O5) soluble en agua	27,10 %
Óxido de potasio (K2O) soluble en agua	4,60 %
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	4,98 %

GOLD EFFI® P Solución fertilizante con alto contenido en fósforo, además de potasio y magnesio, formulado con la tecnología **ADT**.

GOLD EFFI® P estimula la nutrición en las primeras fases del desarrollo vegetativo del cultivo. Con su aplicación se favorece notablemente el enraizamiento, al igual que la floración y los procesos de fructificación.

GOLD EFFI® K

Solución de tiosulfato potásico K(S) 21 (36).

pH: 9
Densidad: 1,41 Kg/L



Contenido declarado (m/m):

Óxido de potasio (K2O) soluble en agua	21,85 %
Trióxido de azufre (SO3) soluble en agua	36,50 %
Trióxido de azufre (SO3) soluble en agua en forma de tiosulfato	36,50 %

GOLD EFFI® K es una solución fertilizante altamente eficiente de potasio y azufre. El tiosulfato activo aporta azufre altamente asimilable el cual actúa como un catalizador que mejora la absorción de nutrientes, al que se incorpora la tecnología **ADT**.

La aplicación de **GOLD EFFI® K** aumenta la calidad del cultivo: consistencia, contenido proteico, grados brix, etc... prolongando la vida útil de los frutos.

GOLD EFFI® Ca

Solución de acetato de Calcio

pH: 4,5
Densidad: 1,10 Kg/L



Contenido declarado (m/m):

Óxido de calcio (CaO) soluble en agua	7,2 %
---------------------------------------	-------

GOLD EFFI® Ca es una solución de calcio de carácter ácido con ausencia de nitrógeno, sulfato y cloro, de fácil absorción por la planta, al que se incorpora la tecnología **ADT**.

GOLD EFFI® Ca está especialmente indicado para prevenir o corregir desequilibrios producidos por carencias de Calcio. La ausencia de nitrógeno es ideal para los ciclos finales del desarrollo del fruto u otros órganos de reserva, en la que el nitrógeno puede ser perjudicial para la calidad de los frutos.



FERTILIZANTES ORGÁNICOS ECO

La gama de fertilizantes orgánicos sólidos ecológicos comercializados por **ineco** proceden de estiércoles compostados, obtenidos a partir de un exclusivo sistema de compostaje, con trazabilidad desde el proveedor hasta el cliente final. Poseen un alto contenido en microorganismos que mejoran los procesos que tienen lugar en el suelo. Están exentos de semillas, de malas hierbas y de hongos fitopatógenos. Los abonos **ECOPLUS LV** cuenta con un equilibrio orgánico adecuado al de CIC tipo de los suelos, con una reducción de componentes en el proceso de elaboración. Se presentan en forma de pellet, lo que facilita su manejo y aplicación con cualquier tipo de máquinas existentes en el mercado; abonadoras centrífugas, de cinta, localizadoras, etc.



Agricultura Ecológica

Registrados y Autorizados para uso en Agricultura Ecológica.

Productos utilizables en Agricultura Ecológica conforme al reglamento (CE) nº 2018/848 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de mayo de 2018, sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos, posteriores modificaciones y ampliaciones.

BENEFICIOS

- ▶ Aporte de Materia Orgánica de calidad.
- ▶ Elevado Kc. Coeficiente de transformación a Humus
- ▶ Efecto disociador de tierras arcillosas.
- ▶ Oxigenar mejor el terreno y elevar la actividad microbiana.
- ▶ Acelerar la disolución de nutrientes en el complejo de cambios del suelo.
- ▶ Aumentar la absorción de nutrientes por las raíces.
- ▶ Activar el crecimiento vegetal de las plantas.
- ▶ Movilización de nutrientes.
- ▶ Mejora de las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo.

PRESENTACIÓN

PELLET: Granel, Big Bag (600 y 1.000 Kg)



ECOPLUS LV 3-3-3

ABONO ORGÁNICO NPK DE ORIGEN ANIMAL Y VEGETAL

Contenido declarado (m/m):

Humedad	14-18 %
pH	7,0-7,7 %
Relación C/N	12,0 %
Nitrógeno Total	3,0 %
Pentóxido de fósforo (P2O5)	3,0 %
Óxido de potasio (K2O)	3,0 %
Hierro (Fe)	1,0 %
Calcio (CaO)	5,0 %
Magnesio (MgO)	1,6 %
Materia orgánica total	45-50 %
Carbono orgánico	26 %
Ácidos húmicos	6,0 %

VIÑEDO

0,8 - 1,2 Kg / cepa

FRUTALES Y OLIVOS

4 - 7 Kg / árbol

ALMENDRO

4 - 7 Kg / árbol

HORTÍCOLAS

2 - 4 Tm / Ha

ECOPLUS LV 4-5-7

ABONO ORGÁNICO NPK DE ORIGEN ANIMAL Y VEGETAL

Contenido declarado (m/m):

Humedad	14-16 %
pH	7,4-7,8 %
Relación C/N	12,0 %
Nitrógeno Total	4,0 %
Pentóxido de fósforo (P2O5)	5,0 %
Óxido de potasio (K2O)	7,0 %
Hierro (Fe)	1,0 %
Calcio (CaO)	5,0 %
Magnesio (MgO)	1,8 %
Materia orgánica total	30-40 %
Ácidos húmicos	6,0 %

VIÑEDO

0,7 - 1,0 Kg / cepa

FRUTALES Y OLIVOS

3 - 6 Kg / árbol

ALMENDRO

3 - 6 Kg / árbol

HORTÍCOLAS

1,5 - 2,0 Tm / Ha

CORRECTORES DE PRECISIÓN

EFFIXtend®

Completa gama de productos recomendados para prevenir y corregir todo tipo de estados carenciales en los cultivos. Los correctores de precisión ineco están compuestos por micronutrientes de alta calidad formulados con la exclusiva tecnología **ADT** para mejorar su eficiencia en la asimilación y aprovechamiento de los mismos.



EFFIXtend® Fe

Solución de hierro (Fe) complejado

Contenido declarado (m/m):



Hierro (Fe) soluble en agua 5,8 %
Hierro (Fe) complejado por ácido heptaglucónico 4,6 %

pH: 2,5
Densidad: 1,24 Kg/L



Producto apto para su certificación como insumo en agricultura ecológica.

EFFIXtend® Fe. Diseñado para prevenir y corregir las carencias férricas en suelos con altos niveles de nitrato, deficiente drenaje o con altas concentraciones de calcio, magnesio y fosfatos. Su especial formulación garantiza la máxima asimilación y transporte del hierro hacia todas las partes de la planta, necesario para la formación de clorofila y vitaminas que participan en la mayoría de los procesos enzimáticos de las plantas (fijación de nitrógeno, respiración, transferencia de energía, etc.).

Recomendaciones de uso: En fertirrigación, los mejores resultados se obtienen cuando el tratamiento queda concentrado en la zona radicular del cultivo. En aplicaciones foliares, aplicar un volumen de agua que garantice una óptima cobertura del tratamiento.

EFFIXtend® MIX

Mezcla sólida de micronutrientes boro, cobre, hierro, manganeso, molibdeno y zinc

Contenido declarado (m/m):



Boro (B) soluble en agua 0,50 %
Cobre (Cu) quelado por EDTA y soluble en agua 0,25 %
Hierro (Fe) quelado por EDTA/EDDHA y soluble en agua 7,00 %
Manganeso (Mn) quelado por EDTA y soluble en agua 3,00 %
Molibdeno (Mo) soluble en agua 0,20 %
Zinc (Zn) quelado por EDTA y soluble en agua 0,50 %



Producto apto para su certificación como insumo en agricultura ecológica.

EFFIXtend® Mn-Zn

Mezcla líquida de micronutrientes complejados manganeso (Mn) y zinc (Zn)

Contenido declarado (m/m):



Manganeso (Mn) soluble en agua ... 5,00 %
Manganeso (Mn) complejado 4,50 %
Zinc (Zn) soluble en agua 5,00 %
Zinc (Zn) complejado 4,50 %
Agente complejante: Ácido lignosulfónico

pH: 2,5 Densidad: 1,40 Kg/L



Producto apto para su certificación como insumo en agricultura ecológica.

EFFIXtend® Mn-Zn. Equilibrada mezcla de manganeso y zinc recomendado para prevenir y corregir estados carenciales de estos micronutrientes en todo tipo de cultivos, especialmente en cítricos, maíz, hortalizas, etc., en suelos con pH alcalino o calizos, tanto por vía foliar como a través del sistema de riego a partir de la brotación y cuando los cultivos presenten síntomas carenciales.

La presencia del agente complejante, y la incorporación de la tecnología **ADT**, aporta al producto mayor estabilidad y eficacia para la asimilación de los oligoelementos, además de estimular la producción de proteínas y la fotosíntesis, activando el crecimiento vegetal y el rendimiento y calidad de las cosechas.

EFFIXtend® MIX. Fertilizante sólido compuesto por un complejo múltiple de microelementos, totalmente soluble en agua y especialmente diseñado para corregir las principales carencias de microelementos en todo tipo de cultivos. La presencia de los agentes quelantes EDTA y EDDHA, confiere al producto mayor estabilidad, disponibilidad y eficacia para la asimilación de los micronutrientes, incluso en condiciones adversas de pH, y especialmente indicado en caso de agua con pH superior a 6 y/o suelos alcalinos.

EFFIXtend® MIX. por su alta solubilidad, puede ser aplicado a través de cualquier sistema de riego localizado o en pulverización foliar.

pH: 3,2 --- Intervalo de pH en el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada: pH entre 4 - 9

EFFIXtend® B

Abono boratado en solución. Boro etanolamina

Contenido declarado (m/m):



Boro (B) soluble en agua 9,7 %

pH: 7,6
Densidad: 1,33 Kg/L



Producto apto para su certificación como insumo en agricultura ecológica.

EFFIXtend® B. Fertilizante líquido a base de Boro altamente soluble, al que se incorpora la tecnología **ADT**, lo que permite garantizar una óptima estabilidad del boro y mejorar la eficiencia en su asimilación, favoreciendo su absorción a través de la cutícula foliar, además de asegurar la máxima movilidad y traslocación del boro hacia el interior de la planta.

Diseñado para prevenir y corregir las carencias de este elemento tanto en aplicación foliar así como a través del riego en numerosos cultivos. Necesario para una correcta floración, fecundación y desarrollo de los frutos.

EFFIXtend® Si-K

Producto líquido a base de silicio

Contenido declarado (m/m):



Óxido de Silicio (SiO₂) soluble en agua 30,0 %
Óxido de Potasio (K₂O) soluble en agua 17,0 %

pH: 11,2 Densidad: 1,50 Kg/L



EFFIXtend® Si-K. Producto a base de Silicio y Potasio, con una alta concentración en Silicio totalmente soluble.

Las sinergias entre ambos nutrientes y la incorporación de la tecnología **ADT**, le confieren su especial modo de acción. Su aplicación aporta interesantes beneficios, entre los que destaca el incremento de la resistencia de los cultivos a condiciones de estrés (sequía, temperaturas extremas, etc.) y biótico, al potenciar la resistencia de las plantas y el endurecimiento de la pared celular, creando una barrera protectora. Igualmente, su acción desecante, reduce las condiciones que son propicias para el desarrollo de enfermedades cuanto mayor sea su contenido en hoja.

EFFIXtend® Mo-B

Mezcla líquida de micronutrientes. boro (B) y molibdeno (Mo)

Contenido declarado (m/m):



Molibdeno (Mo) contraíón sodio, soluble en agua 8,00 %
Boro (B) soluble en agua 0,50 %

pH: 6,7 - 7,0
Densidad: 1,15 - 1,20 Kg/L



Producto apto para su certificación como insumo en agricultura ecológica.

EFFIXtend® Mo-B. Facilita la penetración, movilidad y potencializa el efecto de los iones Boro y Molibdeno, estimulando las funciones fisiológicas de brotación, floración, polinización, cuajado y desarrollo del fruto.

La incorporación de la tecnología **ADT**, confiere al producto mayor estabilidad y eficacia para la asimilación de los oligoelementos que contiene, esenciales para el desarrollo de frutos y semillas en las plantas, así como del nitrógeno existente en el suelo a formas más asimilables, estimulando y aumentando la resistencia a condiciones adversas.

Induce el desarrollo de los meristemos y de los brotes, además de facilitar la síntesis de los ácidos nucleicos, proteínas y de aumentar el metabolismo para la producción de auxinas.

EFFIXtend® Mo-B. corrige las carencias de molibdeno y boro en todo tipo de cultivos. Incrementa la transformación y fijación del nitrógeno a formas más asimilables por la planta, se incrementa también con ello la eficiencia de las aplicaciones de fertilizantes nitrogenados tanto foliares como las realizadas al suelo, y así mismo del nitrógeno existente en el suelo.

Permite además potenciar la fijación del nitrógeno por las bacterias benéficas en todos los cultivos, muy especialmente en leguminosas.

PRECISIÓN SOSTENIBILIDAD RENTABILIDAD

Productos con exclusivas tecnologías para cubrir con precisión las demandas de los cultivos, maximizando la eficacia de los tratamientos con un mayor respeto por el medio ambiente y una mayor rentabilidad para el agricultor.

No se trata sólo de cumplir las normativas europeas, se trata de hacer realidad para el agricultor poder producir más, con menos.

Las indicaciones específicas de uso, cultivos, dosis, momentos de aplicación, etc., pueden consultarse en la Ficha Técnica o en la etiqueta del producto.

PRODUCTOS CON TECNOLOGÍA inoCC

Los productos con la tecnología **INOCC®** son exclusivas fórmulas de **INECO biotech** basados en nanopartículas de coloides orgánicos, una emulsión concentrada de lípidos de origen vegetal en un medio acuoso, con la propiedad de encapsular en micelas, macro y micronutrientes, así como bioestimulantes, en un medio acuoso, aportando una serie de ventajas que permiten obtener una mayor rentabilidad de los cultivos.

Las indicaciones específicas y autorizadas de uso de los productos **INOCC®**; cultivos, dosis, momentos de aplicación, etc., pueden consultarse en la Ficha Técnica o en la etiqueta de cada producto.

Para todos los formulados **INOCC®**, muy bajas dosis de aplicación, del 0,1 % (una característica de las nanopartículas coloidales).



inoCC® AMINO

Aminoácidos. Hidrolizado de proteínas vegetales

pH: 4,2
Densidad: 1,07 Kg/L



Se aplica a bajas dosis, el 0,1% en aplicación foliar y de 0,5 a 0,75 l/Tm en impregnación de abonos sólidos.

Contenido declarado (m/m):

Aminoácidos libres 8,0 %
Nitrógeno (N) total 3,7 %
Nitrógeno (N) orgánico ... 1,8 %
Nitrógeno (N) amoniacal . 1,9 %

AMINOGRAMA

Ac. Aspártico 0,79%	Fenilalanina 0,41%	Metionina 0,20%
Ac. Glutámico 1,60%	Glicina 0,24%	Prolina 0,47%
Alanina 0,40%	Isoleucina 0,20%	Tirosina 0,05%
Arginina 0,54%	Leucina 0,49%	Treonina 0,80%
Cisteína 0,09%	Lisina 0,36%	

Producto apto para su certificación como insumo en agricultura ecológica.



inoCC® AMINO es un exclusivo y eficiente **Carrier** desarrollado por **INECO** formulado con nanopartículas de coloides orgánicos de procedencia vegetal y L-aminoácidos de hidrólisis enzimática, que aporta las siguientes ventajas con su aplicación:

- ✓ Mejora notablemente la sistema de aquellos nutrientes con poca movilidad en la planta, tales como el calcio, silicio, hierro o boro.
- ✓ Mejora la eficiencia de los caldos de tratamientos en los que se incorpore, sean aplicaciones nutricionales o fito fármacos, en agricultura ecológica o convencional.
- ✓ Mejora por impregnación, la eficiencia de los fertilizantes de aplicación al suelo.
- ✓ Incremento productivo de las cosechas en torno al 20%. Datos contrastados en numerosos ensayos realizados en cereales de invierno, maíz, patata, tomate de industria y lechuga, además de mejorar la calidad de los frutos.
- ✓ En cultivos como tomate de industria ha incrementado el 15% los grados brix.



inoCC® SiAM

Mezcla líquida a base de silicio y aminoácidos

pH: 8,8
Densidad: 0,95 Kg/L



INOCC® SiAM es un producto desarrollado por **INECO biotech**, a base de silicio, que contiene calcio formulado con nano-coloides orgánicos y L-aminoácidos de hidrólisis enzimática vegetal. La sinergia entre sus componentes, le confieren al producto unas cualidades ideales para aplicación radicular, especialmente en cultivos exigentes en silicio: cereales, arroz, trigo, etc.

Contenido declarado (m/m):

Silicio (SiO₂) soluble en agua ... 8,0 %
Aminoácidos libres 4,7 %

En mezclas, mejora la eficiencia de otros insumos, llegando a reducir sus dosis de aplicación hasta un 20%.



inoCC® Bb

Mezcla líquida a base de silicio y aminoácidos

pH: 7,6
Densidad: 1,08 Kg/L



INOCC® Bb es un producto desarrollado por **INECO biotech**, a base de silicio 100 % orgánico de procedencia vegetal y L-aminoácidos de hidrólisis enzimática, formulado con nuestra exclusiva tecnología de nanopartículas sobre la base de coloides orgánicos vegetales. En mezclas con los insumos de uso habitual en estos cultivos, mejora sustancialmente la eficiencia de los mismos, incluso permite reducir las dosis de aplicación.

Contenido declarado (m/m):

Silicio (SiO₂) soluble en agua ... 8,0 %
Aminoácidos libres 4,7 %

En mezclas, mejora la eficiencia de otros insumos, llegando a reducir sus dosis de aplicación hasta un 20%.

- ✓ Fortalece las paredes celulares de las plantas confiriendo mayor resistencia a estrés abiótico y biótico.
- ✓ Mejora la producción y calidad de las cosechas en los cultivos en el que aplique, con un menor consumo de insumos fertilizantes o fitofármacos, llegándose a un ahorro de hasta un 20%.

Producto apto para su certificación como insumo en agricultura ecológica.

BIOPROTECTORES NATURALES

Los Bioprotectores ineco son productos que tienen por objeto ayudar a la protección fitosanitaria de los cultivos mediante soluciones naturales, sin residuos, y especialmente formulados para mejorar la eficiencia de su aplicación. Productos aptos para agricultura ecológica, como son las sustancias básicas, recogidas en el Reglamento 1107/2009, de 21 de octubre, relativo a la comercialización de productos fitosanitarios.



Las indicaciones específicas de uso, cultivos, dosis, momentos de aplicación, etc., pueden consultarse en la Ficha Técnica o en la etiqueta del producto.

Productos aptos para su certificación como insumos en agricultura ecológica.

EQUISETUM® ADT

Sustancia básica-Equisetum arvense L. - 20 GR/L



Sustancia básica aprobada por el Reglamento (UE) Nº 462/2014, con arreglo al Reglamento (CE) Nº 1107/2009.

EQUISETUM ADT® pH: 5 Densidad: 1 Kg/L

Estimulador de los mecanismos de defensa naturales, que incorpora una amplia gama de principios activos, siendo una **útil herramienta en programas de control de diversas enfermedades fúngicas**: Venturia inaequalis, Plasmopara viticola, Erysiphe necator, Podosphaera leucotricha, Taphrina deformans y Septoria lycopersici en cultivos como fresa y frambuesa, frutales de hueso y pepita, pepino y tomate, patata, viñedo, etc.

El producto presenta una gran estabilidad y eficacia sobre la esporulación e infección de enfermedades como mildius, moteados y alternarias.

- Posee un elevado efecto preventivo, así como una marcada acción curativa.
- Desnaturaliza las estructuras infectivas de los hongos.

URTICA® ADT

Extracto líquido de urtica spp - 15 GR/L



Formulado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1107/2009. La sustancia básica está aprobada según Reglamento (UE) 2017/419 y recogida en la guía SANTE 11809/2016 para su empleo en protección vegetal como insecticida, acaricida y fungicida.

URTICA ADT® pH: 6 Densidad: 1,02 Kg/L

Es un concentrado puro a partir de hojas de la planta de ortiga (urtica spp.) formulado para mejorar la eficiencia de su aplicación foliar.

URTICA ADT® es una óptima herramienta para programas de manejo de resistencias para prevenir la incidencia de ácaros y pulgones en diversos cultivos, seguro para el medio ambiente y el aplicador, sin residuos ni LMR. Plazo de seguridad de 7 días en frutales.

KITINA ADT® pH: 5-7 Densidad: 1 - 1,1 Kg/L

Compuesto por una biomolécula extraída de las cáscaras de crustáceos marinos, el quitosano. Es un polímero natural que estimula los mecanismos de defensa naturales en todo tipo cultivos o para el tratamiento de semillas y está especialmente formulado para garantizar una protección básica para los cultivos.

KITINA ADT® mejora el crecimiento y defensa de las plantas.

- Sus principales ventajas son:
- **Inductor de defensas.** Activa el sistema de resistencia adquirida (SAR) y el sistema HR, favoreciendo la concentración en células de moléculas de defensa, y en caso de ataque con sistema HR, las células infectadas se auto eliminan.
 - Estimula el crecimiento radicular y aéreo de forma equilibrada.
 - Mayor aprovechamiento hídrico por incremento de raíces secundarias.

ORDEN correcto de introducción de productos en la cuba

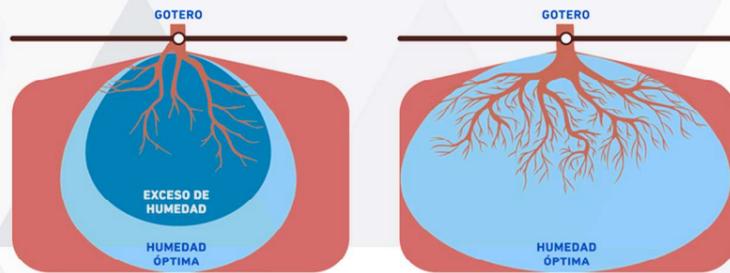
Se recomienda respetar siempre el siguiente orden a la hora de introducir y disolver los productos en la cuba de pulverización.

- 1 AGUA (Llenar hasta 1/2 - 3/4 de la capacidad de la cuba)
- 2 REGULADORES DE pH*
- 3 BOLSAS HIDROSOLUBLES [WSB]
- 4 GRÁNULOS SOLUBLES [SG]
- 5 GRÁNULOS DISPERSABLES [WG]
- 6 POLVOS MOJABLES [WP]
- 7 SUSPENSIONES CONCENTRADAS [SC]
- 8 SUSPENSIONES ENCAPSULADAS [CS]
- 9 SUSPOEMULSIONES [SE]
- 10 SUSPENSIONES CONCENTRADAS CON BASE ACEITE [OD]
- 11 EMULSIONES ACUOSAS [EW]
- 12 EMULSIONES CONCENTRADAS [EC]
- 13 SURFACTANTES / MOJANTES
- 14 LÍQUIDOS SOLUBLES [SL]
- 15 ABONOS FOLIARES
- 16 LÍQUIDOS ANTIDERIVA

(*) Los reguladores de pH se introducirán en primer lugar, en el llenado parcial de la cuba con agua, solamente si se trata de productos específicos. Cuando se utilicen mojantes que tengan un efecto regulador del pH, se introducirán en la cuba según el orden asignado a los surfactantes / mojantes.

OTRAS ESPECIALIDADES

AquaXtend®



OPTIMIZADOR DE LA EFICIENCIA DEL RIEGO

AquaXtend® es el resultado de una mezcla de tensioactivos no iónicos biodegradables que actúan como agentes humectantes para optimizar el aprovechamiento del agua de riego. Aumenta el movimiento lateral, Reduce el consumo de agua. Sus propiedades permiten una mayor eficiencia en el uso de los recursos hídricos, especialmente importante en periodos de sequía o de restricciones de agua.

AquaXtend® mejora la penetración y distribución lateral del agua, incrementando el volumen del bulbo húmedo, permitiendo una mejor gestión del agua de riego y los fertilizantes aplicados en ella. Reduce pérdidas de nutrientes por lixiviación e insolubilización. Favorece la formación de nuevas raíces y pelos absorbentes.



Contenido declarado (m/m):

Glicoéteres: 45 %

Suspensores orgánicos: 5 %

FUNCIONALIDAD

— Reducen la tensión superficial y desplazan el agua lateralmente

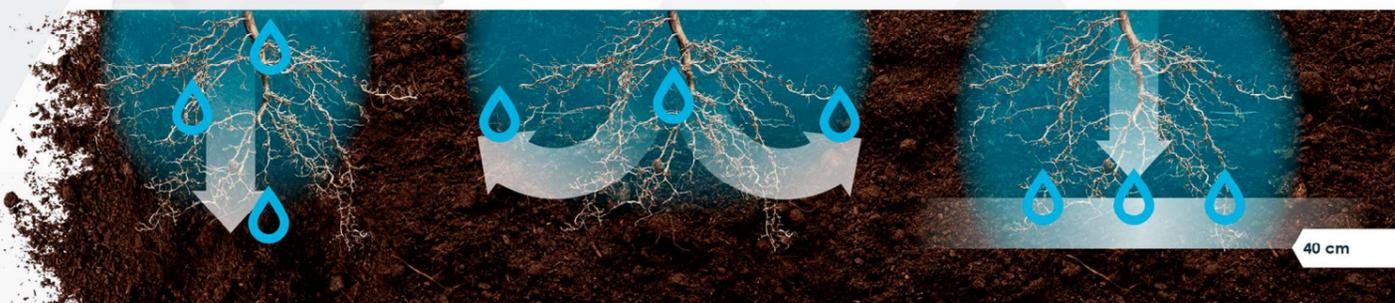
— Favorecen la retención del agua

pH (20°C): 5,5 - 6,5 // Densidad: 1,02 Kg/L

Las aplicaciones foliares con **AquaXtend®** están recomendadas en tratamientos fitosanitarios y caldos nutricionales con elementos poco móviles o de difícil asimilación (calcio, fósforo, microelementos, etc.).

AquaXtend® puede ser incorporado al agua a través de los sistemas de riego habituales (fertirrigación, aspersión, pivot, etc.) durante todo el ciclo de cultivo.

Se recomienda agitar bien antes de su uso.



1 REDUCE ENCHARCAMIENTOS

Aumenta la infiltración del agua en superficie gracias a la reducción de la tensión superficial, generando microporos ricos en oxígeno.

2 MEJORA DISTRIBUCIÓN

Aumenta la distribución de la humedad en el entorno de las raíces, ensanchando el bulbo húmedo y mejorando la distribución de las raíces.

3 RETIENE HUMEDAD SUPERFICIAL

Reduce la lixiviación de agua a capas profundas (> 40 cm), aprovechando hasta la última gota de riego y fertilizante.

OTRAS ESPECIALIDADES

AquaXtend® OX50

DESINCRUSTANTE
100% BIODEGRADABLE

Contenido declarado (m/m):

Peróxido de hidrógeno (H₂O₂) 50,0 %
pH: 6 // Densidad: 1,215 Kg/L
Registro Sanitario: N° 31.003476/ZA



AquaXtend® OX50 es un desincrustante biodegradable líquido, sin aditivos, que elimina todos los elementos orgánicos que se producen en las instalaciones; algas, biofilm, etc, especialmente indicado para la limpieza de tuberías, goteros, aspersores, etc., evitando obstrucciones en las instalaciones de riego.

AquaXtend® OX50 proporciona oxígeno en la zona radicular. Producto apto para su certificación como insumo en agricultura ecológica.



AquaXtend® Quatro

COADYUVANTE
REGULADOR DE PH

Contenido declarado (m/m):

Nitrógeno (N) total: 5.0%
Nitrógeno (N) uréico: 5.0%
Fósforo (P₂O₅) soluble en agua: ... 14.0%
pH: 1,3 // Densidad: 1,16 Kg/L



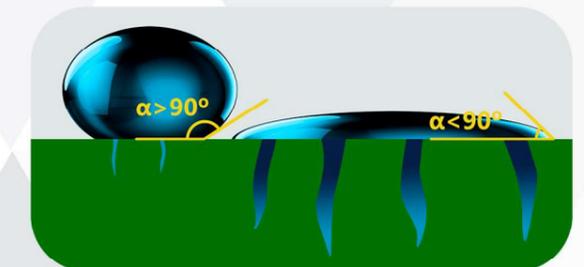
AquaXtend® QUATRO es un COADYUVANTE - Regulador de pH, mojante, antiespumante y **aporta sistemía** a los tratamientos fitosanitarios y/o nutricionales. debido a las propiedades que le confiere el **ADT**.



La **HIDRÓLISIS ALCALINA** es una reacción química de descomposición que se produce cuando la solución de pulverización se encuentra en el rango de pH alcalinos (mayores de 7).

La combinación de aguas alcalinas con los fitosanitarios provoca roturas de las moléculas de materia activa dando lugar a la formación de nuevos productos, generalmente sin eficacia.

Al disminuir la tensión superficial de la gota, aumenta su mojabilidad



AGRICULTURA DE PRECISIÓN 4.0

INECO biotech tiene como objetivo, optimizar los recursos tecnológicos y naturales disponibles, para mejorar y rentabilizar la producción agrícola, con un menor impacto económico y medioambiental, con el máximo aprovechamiento de los medios e insumos que ofrecemos, enfocadas en la denominada Agricultura de precisión 4.0, poniendo al servicio de nuestros clientes potentes tecnologías y soluciones eficientes para aportar a los cultivos lo que verdaderamente necesitan.

Medidores LAQUAtwin

Para monitoreo nutricional de cultivos, y medición de pH y calidad del agua.

UN LABORATORIO EN TU BOLSILLO

Los medidores LAQUAtwin son una útil herramienta para llevar a cabo un exhaustivo control y monitorización del cultivo, controlando periódicamente las necesidades de la planta, permitiendo a tiempo real conocer su estado nutricional, con mediciones en muestras de suelo, de savia fresca y de soluciones nutritivas, aportando aquellos iones que más necesitan y reduciendo aquellos que son prescindibles en cada momento. Confiables y muy fáciles de usar.

pH LAQUAtwin pH : medidor de pH. Medición de líquidos, pastas y polvos. Rango de pH: 0,1 - 14,0

COND TDS LAQUAtwin EC : medidor de conductividad eléctrica para líquidos con muestras de tan sólo 0,12 ml. Rango automático.

Na⁺ LAQUAtwin Na : mide directamente la concentración de iones de sodio en una muestra de 0,3 ml. Permite la medición de líquidos viscosos, sólidos y muestras de polvo.

K⁺ LAQUAtwin K : mide directamente la concentración de iones de potasio en una muestra de 0,3 ml. Permite la medición de líquidos viscosos, sólidos y muestras de polvo.

NO₃⁻ LAQUAtwin NO : mide directamente las concentraciones de iones nitrato y nitrógeno nitrato en una muestra de 0,3 ml. Medición de líquidos viscosos, sólidos y muestras de polvo.

Ca²⁺ LAQUAtwin Ca : mide directamente la concentración de iones de calcio en una muestra de 0,3 ml. Permite la medición de líquidos viscosos, sólidos y muestras de polvo.

Salt LAQUAtwin Salt : mide directamente la conductividad en una muestra de 0,12 ml y la convierte en salinidad o concentración de sal.



El estuche de transporte viene de serie para una cómoda portabilidad.

El estuche de transporte compacto contiene todo lo que necesita para sus mediciones, incluida la solución estándar y las hojas de muestreo.

LAQUAtwin tiene clasificación IP67.

El medidor y el sensor son totalmente impermeables* y a prueba de polvo, por lo que puede llevarlos a cualquier parte.

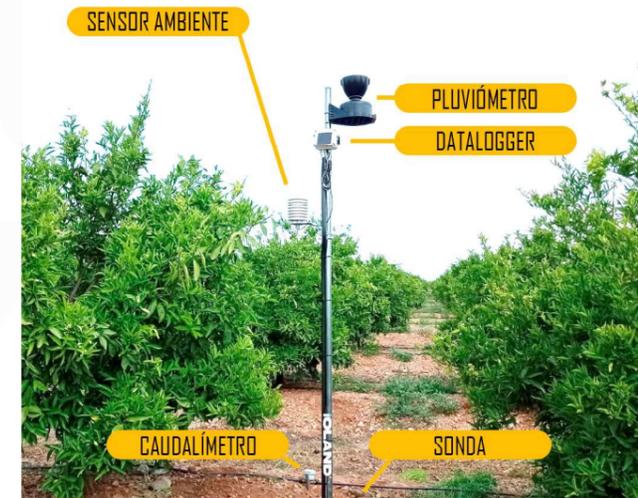
*Resistirá la inmersión durante 30 minutos a 1 m. No apto para uso bajo el agua.



Estaciones de monitoreo de riego IOLAND

Medidores de atmósfera y suelo.

Este dispositivo consta de un Hardware con diferentes elementos, entre ellos una sonda que mide la humedad, salinidad y temperatura del suelo a varias profundidades. Con esta herramienta somos capaces de responder a las preguntas más frecuentes (CUANDO y CUANTO) regar. Además, consta de otra parte Software, una plataforma de servicio agronómico donde visualizar todos los datos en TIEMPO REAL para poder actuar con rapidez. El beneficio que aporta al cliente con este producto / servicio es **garantizar un ahorro entre el 20-40% agua**, limitar los problemas de salinidad y favorecer la absorción del agua por las plantas, detección anticipada de problemas de presión u obturación de goteros, alertas personalizables para el control de plagas, enfermedades o heladas entre otras muchas.

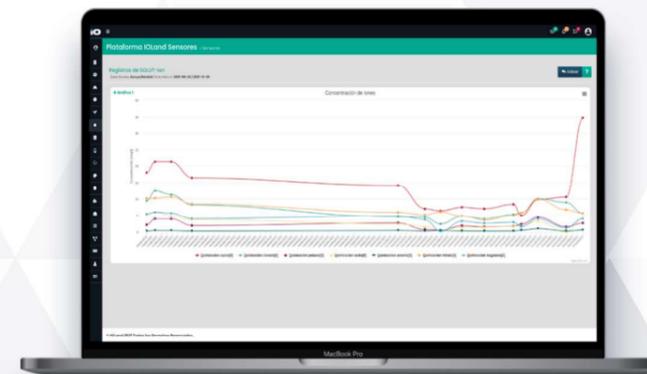


Estaciones de monitoreo de nutrientes SOLUT-ION

Primer robot agrícola capaz de medir nutrientes del suelo en tiempo real

Este equipo patentado a nivel mundial desarrollado por IOLAND es capaz de medir los nutrientes de la solución del suelo en TIEMPO REAL.

El proceso se realiza a través de la recogida de muestras del agua edáfica a partir de un lisímetro de vacío acoplado que posteriormente mediante un sistema mecánico - hidráulico capaz de analizar **con sensores específicos los siguientes nutrientes: (NO -, NH, K+, Ca2+, Mg2+, Cl-, Na+)**. El beneficio que se aporta con este servicio es realizar una fertirrigación de precisión, reducir el volumen de abonado y evitar problemas de toxicidad generado por la interacción nutrientes - medio - planta. Además, consta de otra parte Software, una plataforma de servicio agronómico donde visualizar todos los datos en tiempo real para poder actuar con rapidez.



- 1 IMITACIÓN DEL SISTEMA RADICULAR
- 2 MEDICIÓN EN TIEMPO REAL DE LOS NUTRIENTES DEL SUELO
- 3 CAPTACIÓN DE LOS LIXIVIADOS AGRÍCOLAS
- 4 VISUALIZACIÓN DE DATOS 24/7
- 5 INTERPRETACIÓN Y ASESORAMIENTO CONTINUO

POLÍTICA COMERCIAL

En los siguientes puntos resumimos la política comercial de INECO BIOTECHNOLOGY. [Actualizada en Enero de 2024]



- 1** TODOS LOS PEDIDOS TIENEN QUE ESTAR CONFIRMADOS POR EL CLIENTE VÍA MAIL O WHATSAAP. EN EL PEDIDO SE DETALLARÁ CANTIDAD, PRECIO Y CONDICIONES DE PAGO.
- 2** EL PEDIDO MÍNIMO SERÁ DE 400 LT. EN EL CASO DE BIOESTIMULANTES, FERTILIZANTES FOLIARES, CORRECTORES Y POTENCIADORES FENOLÓGICOS. RESPECTO A LOS PROBIÓTICOS Y SUSTANCIAS BÁSICAS, LA CANTIDAD MÍNIMA SERÁ DE 1500 €.
- 3** FERTILIZANTES ORGÁNICOS Y COMPUESTOS, LOS PEDIDOS MÍNIMOS SERÁN, CAMIÓN COMPLETO, PUDIÉNDOSE ACORDAR VARIAS DESCARGAS. SE INDICARÁ EN EL PEDIDO, LUGAR DE DESCARGA Y TLF. DE CONTACTO PARA EL TRANSPORTISTA.
- 4** OTROS PRODUCTOS: ACUAXTEND QUATRO Y OX50 EL PEDIDO MÍNIMO SERÁ DE UN PALET COMPLETO, AQUAXTEND LA CANTIDAD MÍNIMA SERÁ DE 1200 €.
- 5** LA FECHA DE PAGOS SERÁN DE 60 DÍAS DESDE FECHA DE ALBARÁN, PUDIÉNDOSE AMPLIAR ESTAS CONDICIONES EN CASOS DE CAMPAÑA. EN EL CASO DE ABONOS COMPUESTOS Y NITROGENADOS LÍQUIDOS SERÁN DE 30 DÍAS.
- 6** PARA PEDIDOS PROGRAMADOS CON UN MES DE ANTELACIÓN SE HARÁ UN DESCUENTO ESPECIAL DEL 2% EN TODOS LOS PRODUCTOS EXCEPTUANDO, ABONOS COMPUESTOS Y NITROGENADOS LÍQUIDOS. LOS PEDIDOS PROGRAMADOS, TENDRÁN COMO FECHA DE PAGO 30 DÍAS MÁS.
- 7** DESCUENTO POR PRONTO PAGO UN 1 % MENSUAL, CON UNA FRANQUICIA DE 15 DÍAS.
- 8** AMPLIACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PAGO A TRAVÉS DE LA LÍNEA AGROFACIL DEL BANCO SANTANDER.
- 9** TODAS LAS ACCIONES DE MARKETING, DESTINADAS A LA PROMOCIÓN DE PRODUCTOS SERÁN COMPARTIDAS AL 50 % (CHARLAS CON CLIENTES DE LA DISTRIBUCIÓN). CUALQUIER OTRA ACCIÓN SE ESTUDIARÁ ESPECÍFICAMENTE.



Para cualquier aclaración o consulta, no duden en ponerse en contacto con nosotros. Ineco Biotechnology se reserva el derecho de modificar dicha política comercial unilateralmente cuando las circunstancias del mercado lo requieran, siendo dichas modificaciones siempre comunicadas previamente a una transacción comercial.

comercial@inecobiotech.com

+34 656 58 97 81

www.inecobiotech.com

