



fyneco[®]
Vegetal Technology

Catálogo de Productos





fyneco[®]
Vegetal Technology

Fertilizantes y Nutrientes Ecológicos S.L. (Fyneco)



Fyneco es un fabricante español, especializado en la formulación y envasado de abonos, biofertilizantes, nutrientes, fitofortificantes y agentes de biocontrol con una sólida base biotecnológica y que ofrece soluciones a medida a las necesidades planteadas por los agricultores. Desde Fyneco se presta un servicio integral junto con el suministro de productos y un asesoramiento técnico especializado para el agricultor, para ello cuenta con un cuadro de técnicos, propios y colaboradores externos, de diversas titulaciones relacionadas con la agricultura y formados en distintas Universidades

Fyneco se encuentra en la Región de Murcia donde dispone de unas instalaciones productivas con control de calidad y un laboratorio de formulación dotados de las últimas tecnologías en el sector que cumplen con la normativa relativa a Salud, Seguridad y Medio Ambiente. La calidad de todos los productos incluidos en el catálogo es nuestra prioridad, desde la adquisición de las materias primas, pasando por el proceso de fabricación, hasta la aplicación del producto terminado en el campo

El Departamento de I+D+i de **Fyneco** cuenta con su propio grupo de investigación, formado por trabajadores altamente cualificados y con amplia experiencia en el sector, conscientes de la necesidad de nuevos productos más eficaces, sostenibles y de residuo cero que contribuyan a la mejora de la calidad y seguridad alimentaria exigidas por el mercado actual. Para estar a la vanguardia de la ciencia, **Fyneco** amplía su actuación en el ámbito de la investigación llevando a cabo proyectos en colaboración con los principales centros públicos de investigación y Universidades

Fyneco fomenta la agricultura sostenible con un máximo respeto por el medio ambiente, por lo que cuenta con una amplia gama de insumos aptos para el uso en agricultura ecológica conforme con el reglamento (CE) n°834/2007

Desde **Fyneco** se impulsa la implantación de una agricultura Residuo Cero a través de un servicio integral al agricultor mediante la utilización de productos respetuosos con el medio ambiente y un completo asesoramiento técnico para mejorar la competitividad de sus cultivos

Los valores que destacan y caracterizan **Fyneco** están basados en un sistema de confianza, ética y seriedad



fyneco[®]

Vegetal Technology



Pasado, presente y futuro

Fyneco ofrece productos de calidad a precios competitivos. Nuestro trabajo es fruto de la dedicación y el remarcado esfuerzo de nuestro equipo junto con una gran apuesta por el **I + D** y la innovación en el sector de los fertilizantes

Nuestra visión es llegar a ser una empresa capaz de implantar una agricultura más respetuosa con el medio ambiente con el objetivo de alcanzar un desarrollo agrícola sostenible, conservando al máximo los recursos naturales



Servicio integral

Fyneco impulsa la implantación de una agricultura Residuo Cero en la Región a través de un servicio integral al agricultor mediante la oferta de productos respetuosos con el medio ambiente y un asesoramiento técnico especializado para mejorar la competitividad de sus cultivos

Marcamos la diferencia

En **Fyneco** somos conocedores de las necesidades esenciales del mercado. El personal de **Fyneco** trabaja de manera activa, personalizada y comprometida con sus clientes. Llevamos a cabo colaboraciones con los principales centros de investigación regionales como el Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS), la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) y la Universidad Miguel Hernández (UMH)

Nuestros productos son ecológicos, respetuosos con el medio ambiente y de residuo cero. Nos adaptamos a sus necesidades





Quiénes Somos

Fyneco es un **fabricante español**, especializado en la formulación y envasado de abonos, nutrientes, biofertilizantes, fitofortificantes y agentes biocontrol con una sólida base biotecnológica y que ofrece soluciones a medida a las necesidades planteadas por los agricultores

Fomentamos la agricultura sostenible con la producción de una amplia gama de insumos aptos para su uso en **Agricultura Ecológica** que son certificados mediante empresas externas



Disponemos de nuestro propio **Departamento de I+D** formado por un equipo técnico que se encarga del diseño de nuevos productos y control de calidad compuesto por trabajadores altamente cualificados y con amplia experiencia en el sector para estar a la vanguardia de la ciencia. Fyneco colabora activamente con los principales centros públicos de investigación y Universidades.

Fyneco tiene como objetivo la producción de formulados de **Residuo Cero**, utilizando materias primas de origen natural y alta calidad para conseguir una agricultura más limpia y sana



Fyneco dispone de su propio equipo técnico encargado del diseño de nuevos productos y control de calidad formado por trabajadores altamente cualificados y con amplia experiencia en el sector, conscientes de la necesidad de nuevos productos más eficaces, sostenibles y de residuo cero que contribuyan a la mejora de la calidad y seguridad alimentaria exigidas por el mercado actual.

Para estar a la vanguardia de la ciencia, **Fyneco** amplía su actuación en el ámbito de la investigación llevando a cabo proyectos en colaboración con los principales centros públicos de investigación y Universidades



Reconocida con el sello '**PYME INNOVADORA**' por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades de España

Este distintivo ha sido concedido gracias al trabajo que venimos desarrollando en programas nacionales y europeos de investigación científica e innovación tecnológica



PYME INNOVADORA

Válido hasta el 03 de julio de 2022





fyneco se encuentra actualmente inmersa en varios proyectos de ámbito tanto nacional como internacional donde colabora con diversas instituciones, universidades y empresas. Todos relacionados con la investigación e innovación en el campo de la agricultura y el desarrollo sostenible

Del mismo modo, **fyneco** coordina y lidera el proyecto Life Olea Regenera, que se centra en la generación de productos para el campo a base de antioxidantes naturales extraídos de residuos procedentes de la industria del aceite de oliva, como el alperujo



Unión Europea

Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

“Una manera de hacer Europa”



fyneco ha obtenido financiación del Programa de Apoyo a Empresas Innovadoras de Base Tecnológica (**EIBT**) y Empresa Innovadora con Potencial Tecnológico y Escalables (**EPTE**) del Instituto de Fomento de la Región de Murcia cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (**FEDER**) (2015-2019)



Fyneco fomenta la agricultura sostenible con un máximo respeto por el medio ambiente, por lo que cuenta con una amplia gama de insumos aptos para el uso en agricultura ecológica

El equipo técnico de **Fyneco** continua investigando y desarrollando nuevos formulados aptos mediante el uso de materias primas de alta calidad y procedentes de fuentes exclusivamente naturales

Todos los productos que ofertamos para **Agricultura Ecológica** están autorizados y certificados mediante un Organismo de Control y Certificación Agroalimentaria externo y líder en el sector, la **Sociedad Hispana de Certificación S.A** (SOHISCERT), garantizando que cumplimos con la legislación vigente (Reglamento (CE) N° 834/2007)



INSUMOS PARA
AGRICULTURA ECOLÓGICA





Desde **Fyneco** se impulsa la implantación de una agricultura **Residuo Cero** a través de un servicio integral al agricultor mediante la utilización de productos respetuosos con el medio ambiente y un completo asesoramiento técnico para mejorar la competitividad de sus cultivos

Fyneco tiene como objetivo la producción de formulados sin residuos, utilizando materias primas de origen natural y alta calidad. Apostamos por una agricultura más limpia y sana

Fyneco basa el desarrollo de sus productos sin residuos en la investigación científica de nuevos principios activos naturales y efectivos







Servicio al cliente

Fyneco apoya a los clientes con su red de comerciales propios y distribuidores, proporcionando una amplia gama de productos de alta calidad. Pero nuestros servicios no terminan ahí, el equipo técnico propio de **Fyneco**, formado por profesionales altamente cualificados y con amplia experiencia en el sector, asesora al cliente de forma directa e “in situ” a través de:

- Charlas y seminarios sobre sus productos, cualidades, funcionalidad, aplicaciones, etc.
- Identificación y resolución de problemas específicos (trastornos nutricionales, enfermedades, presencia de patógenos, prevención, etc.)
- Elaboración de planes de abonado y fertilización con productos Fyneco específicos y adaptados a cada cliente
- Formulación de nuevos productos a medida o en función de sus necesidades





Dónde encontrarnos

Desde **Fyneco** queremos demostrar nuestro compromiso de atención a las necesidades del cliente, por lo que para nosotros es fundamental mantenernos siempre en contacto con vosotros. Podrás encontrarnos y ver nuevas noticias y actualizaciones en las siguientes redes sociales y otros canales:

- Sitio web 
- Redes sociales (Facebook LinkedIn Twitter)
- Publicidad en revistas
- Seminarios y charlas formativas
- Ferias del sector
- Patrocinios





Producto sólido



Producto Líquido



Aplicación Foliar



Fertirrigación



Hidroponía



Microorganismos
Beneficiosos



Agricultura ecológica



Residuo cero

*Cultivando
futuro*





Promotores y Estimulantes

Correctores de Carencias

Correctores de suelo y agua

Espolvoreo

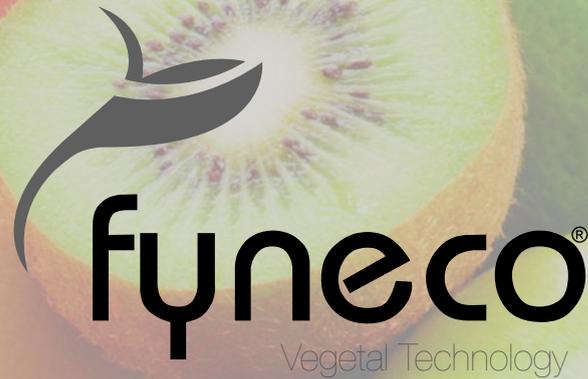
Biofertilizantes

Bioprotectores

Diagnóstico

Promotores y Estimulantes

Productos de alta calidad diseñados específicamente para promover la actividad metabólica de la planta, impulsando el desarrollo vegetativo y radicular, así como la floración, cuajado y crecimiento del fruto con efecto antiestrés



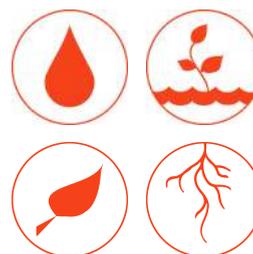
titan

Titan es un formulado líquido a base bioestimulantes naturales necesarios para el desarrollo normal y equilibrado de la planta. Promueve el crecimiento tanto vegetativo como radicular del cultivo, ya que, gracias a su composición, estimula la división celular.

Gracias a la tecnología presente en su fórmula, **Titan** aumenta la productividad mejorando el cuajado, con lo que se obtienen frutos de mayor tamaño y de más calidad. Además tiene actividad osmorreguladora e inductura de reservas

El producto desarrolla funciones importantes:

- ✓ Mejora la respuesta defensiva de la planta y facilita su recuperación tras situaciones de estrés (heladas, sequía, enfermedades, plagas, etc)
- ✓ Promueve el metabolismo de la planta favoreciendo la realización de la fotosíntesis, la respiración y la síntesis de moléculas (proteínas y carbohidratos)
- ✓ Estimula el crecimiento y desarrollo vegetativo y radicular
- ✓ Favorece la floración y el cuajado y engorde de los frutos
- ✓ Aumenta la calidad, homogeneidad, rendimiento y precocidad de la cosecha



BIOESTIMULANTE

AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD

Residuo
Cero



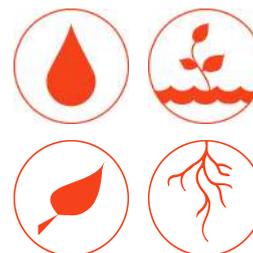
Aumenta la productividad

ceres

Ceres es un bioestimulante de segunda generación con precursores específicos de aminoácidos, bioestimulantes naturales y micronutrientes para el crecimiento equilibrado de las plantas. Debido a su composición, **Ceres** aumenta la producción al proporcionar grupos tiol, que incrementan la actividad metabólica y enzimática de las plantas, favorecen el desarrollo vegetativo y producen una cosecha mayor y mejor. Además, **Ceres** tiene el efecto de superar los estados de estrés producidos por la sequía, las heladas o la fitotoxicidad, aumentando el nivel de prolina en el vegetal, que a su vez, proporciona un aumento en la actividad fisiológica

El producto desarrolla funciones importantes:

- ✓ Estimula el crecimiento y mejora la respuesta defensiva de la planta facilitando su recuperación tras situaciones de estrés (heladas, sequía, enfermedades, plagas, etc)
- ✓ Corrige y previene la aparición de carencias múltiples
- ✓ Promueve el metabolismo de la planta favoreciendo la fotosíntesis, la respiración, la síntesis de moléculas y asegura el correcto funcionamiento de las principales enzimas vegetales
- ✓ Aumenta la producción, calidad y contenido en azúcares de los frutos
- ✓ Favorece la germinación, crecimiento radicular, la floración y homogeneidad de la cosecha



BIOESTIMULANTE

PROMOTOR DEL CRECIMIENTO

Residuo
Cero



Orion, equivalente ecológico



brotozim

Brotozim es un formulado de gran estabilidad y rápida absorción que ayuda a las plantas a superar situaciones de estrés, tanto biótico (enfermedades) como abiótico (condiciones ambientales adversas), gracias a la activación en la planta de diferentes procesos fisiológicos y rutas metabólicas

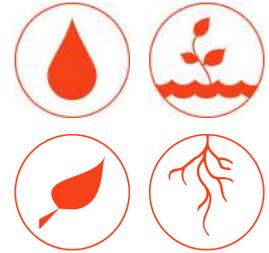
Además, **Brotozim** posee un efecto vasodilatador, que permite un aumento en la movilización de la savia y facilita la salida de las paradas invernales de los cultivos

El producto desarrolla funciones importantes:

- ✓ Acción Promotora sobre el crecimiento de la planta y la fotosíntesis, estimula los procesos vegetativos
- ✓ Acción Protectora al estimular la síntesis de fitoalexinas (sustancias antifúngicas naturales), polifenoles y lignina
- ✓ Ayuda a la planta a superar situaciones de estrés mejorando su resistencia a los daños bióticos y abióticos
- ✓ Aumenta la calidad de las cosechas, estimula la producción, la precocidad del cultivo



Natural y Ecológico



BIOESTIMULANTE

PROMOTOR DEL CRECIMIENTO

Residuo
Cero



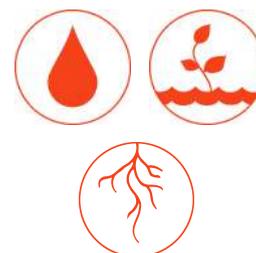
rooter

Rooter es un formulado bioestimulante y revitalizante del sistema radicular de la planta y del crecimiento vegetal gracias a su composición a base de metabolitos específicos, algas, hidrolizado proteico y azúcares simples de rápida asimilación. Aporta auxinas, nitrógeno, fósforo, potasio y materia orgánica que actúan como bioestimulantes para acelerar el desarrollo del sistema radicular y el crecimiento de la planta

El producto desarrolla funciones importantes:

- ✓ Acción Promotora sobre el crecimiento de la planta y la fotosíntesis, estimula los procesos vegetativos
- ✓ Acción Protectora al estimular la síntesis de fitoalexinas (sustancias antifúngicas naturales), polifenoles y lignina
- ✓ Ayuda a la planta a superar situaciones de estrés mejorando su resistencia a los daños bióticos y abióticos
- ✓ Aumenta la calidad de las cosechas, estimula la producción, la precocidad del cultivo

 **Rizon**, equivalente ecológico



BIOESTIMULANTE

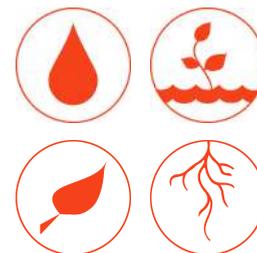
PROMOTOR DE LA RAÍZ

Residuo
Cero



copper +

Copper+ es un formulado natural de gran estabilidad, rápida absorción y acción sistémica. Es una fuente de cobre, un elemento esencial para las plantas, ya que forma parte de moléculas como proteínas y enzimas implicadas en procesos como la fotosíntesis, respiración o lignificación



BIOESTIMULANTE

COBRE SISTÉMICO

El producto desarrolla funciones importantes:

- ✓ Protege las células vegetales al fortificar la pared celular, evitando la aparición de vías de penetración de las esporas de hongos
- ✓ Gracias a su eficacia, la dosis de aplicación es menor que la de los cobre convencionales
- ✓ Puede ser utilizado como tratamiento preventivo
- ✓ No hay pérdidas por lavado en caso de luevas, ya que es absorbido rápidamente por la planta
- ✓ Promueve el crecimiento de la planta y la fotosíntesis
- ✓ Promueve las defensas naturales de las plantas, estimula la síntesis de fitoalexinas y lignina en la planta

Residuo
Cero

 **Kypros**, equivalente ecológico

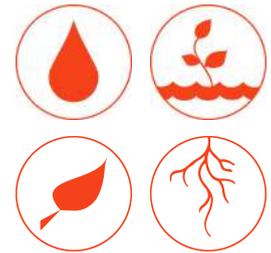


tatum

Tatum es un bioestimulante natural basado en el uso de extracto de algas que aporta moléculas promotoras del crecimiento y sustancias defensivas así como reguladores naturales, vitaminas, macro y micronutrientes. Reactiva el crecimiento de la planta tras periodos de estrés y aumenta la productividad y la calidad del fruto

El producto lleva a cabo importantes funciones:

- ✓ Mejora la estructura del suelo, resturndo su fertilidad y promoviendo la actividad biológica
- ✓ Regula el pH del medio, corrigiendo la alcalinidad, aumentando el intercambio catiónico y desbloqueando nutrientes
- ✓ Ayuda en el control de plagas y enfermedades
- ✓ Ahorro en agua y fertilizantes químicos
- ✓ Ayuda al desarrollo de las plantas dando vigor y precocidad



BIOESTIMULANTE NATURAL

EXTRACTO DE ALGAS

Residuo
Cero



nodum

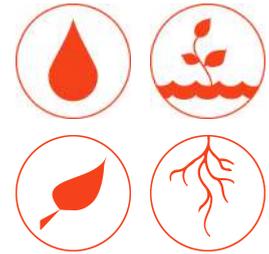
Nodum es un producto bioestimulante natural obtenido de algas marinas recolectadas a mano de la especie *Ascophyllum nodosum*. Las algas aportan moléculas defensivas y elicitores del crecimiento que permiten a la planta tolerar y recuperarse del estrés. También contiene oligosacáridos que contribuyen a la reducción del estrés y promueven el crecimiento del vegetal

Nodum se compone de otros elementos como fitorreguladores naturales, vitaminas, macronutrientes y micronutrientes

El producto desarrolla funciones importantes:

Efectos de los extractos de algas en plantas y suelo:

- ✓ En el suelo incrementan la materia orgánica y fijan el nitrógeno del aire incluso en las no leguminosas
- ✓ Mejoran la textura y estructura del suelo, ajusta el pH, moviliza nutrientes y regula la salinidad
- ✓ Reducen el efecto del estrés sobre las plantas (osmoprotectores y antioxidantes)
- ✓ Controlan plagas y enfermedades. Estimulan la síntesis de fitoalexinas y precursores de la lignina
- ✓ Permiten ahorrar agua de riego y fertilizantes químicos
- ✓ Los biostimulantes ayudan al desarrollo de las plantas dando vigor y precocidad además de aumentar la energía germinativa, la masa radicular y adelantan la floración y la maduración, homogeneizando el cultivo y obteniendo más frutos y mayor calidad y contenido en azúcar



BIOESTIMULANTE

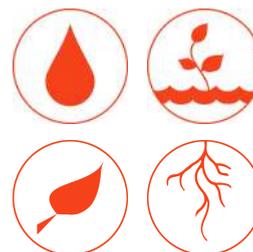
EXTRACTO DE ALGAS

Residuo
Cero

SHC



gama aa



La **gama de aminoácidos** de **Fyneco** está formada por varios abonos líquidos compuestos por diferentes porcentajes de aminoácidos libres (7-24 %) esenciales para las plantas procedentes de la hidrólisis de proteínas naturales (tanto animales como vegetales). Son formulados muy estables y homogéneos gracias a la alta calidad de las materias primas e ingredientes utilizados en su fabricación

BIOESTIMULANTE

COMBATIR EL ESTRÉS

El producto desarrolla funciones importantes:

Efectos de los aminoácidos en plantas:

- ✓ Mejoran la respuesta defensiva de la planta y facilitan la recuperación de los cultivos en situaciones de estrés como sequía, granizo, heladas, viento, salinidad, asfixia radicular, plagas y enfermedades
- ✓ Estimulan el crecimiento y desarrollo vegetal, ejerciendo un efecto positivo sobre la floración y el cuajado de los frutos, mejorando así la calidad, el rendimiento y la precocidad de la cosecha
- ✓ Potencian el efecto de los fitosanitarios y los correctores de carencias con los que se aplican

Residuo
Cero

SHC

Vegamin 14

Vegamin 24

Vegetales

Vegetales



pegaso

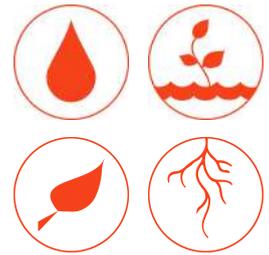
Pegaso es un producto natural que crea una barrera física bajo la cutícula mientras activa los mecanismos defensivos propios de la planta

Pegaso es rico en ácido silícico y nutrientes como potasio y calcio. Refuerza y engrosa la estructura celular de la planta, haciendo las paredes más resistentes dificultando la penetración y desarrollo de hongos e insectos a la vez que reduce la transpiración

Pegaso es muy efectivo en la prevención y tratamiento de enfermedades fúngicas gracias a su composición rica en saponinas, ácidos orgánicos y flavonoides de origen natural

El producto desarrolla funciones importantes

- ✓ Promueve el sistema defensivo de la planta y hace las paredes celulares más resistentes
- ✓ Previene y trata enfermedades fúngicas creando una barrera física bajo la cutícula
- ✓ Previene el “cracking”



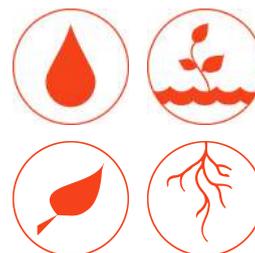
BIOESTIMULANTE

PROTECTOR

Residuo
Cero



fenix



BIOESTIMULANTE

PROTECTOR

Residuo
Cero



Fénix es 100 % natural y basado en compuesto vegetales que actúan como bioestimulantes promoviendo los procesos fisiológicos de la planta. Impulsa la división celular y el aumento de tamaño en el fruto. También aporta oligoelementos y polisacáridos

Fénix aporta nutrientes como el nitrógeno, fósforo y potasio, además de aminoácidos, fitohormonas y antioxidantes que son moléculas esenciales para un adecuado desarrollo del cultivo y para su recuperación tras periodos de estrés como viento o heladas

Debido a su alto contenido en aloe y algas, **Fénix** es el producto perfecto para la regeneración celular y cicatrización

El producto participa en:

- ✓ Nutrición vegetal
- ✓ Protección vegetal
- ✓ Desarrollo vegetal



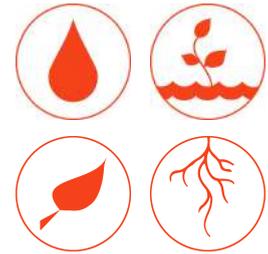
glycamin

Glycamin es una formulación basada en L- α -aminoácidos suplementados con calcio para corregir estados carenciales. La combinación de nutrientes facilita la asimilación y distribución de todos los componentes por la planta

El calcio complejado contenido en **Glycamin**, penetra y se trasloca más fácilmente. El aporte de glicina, favorece el crecimiento, floración, desarrollo y fertilización de la planta

El producto desarrolla importantes funciones:

- ✓ Mejora la respuesta defensiva de la planta y facilita su recuperación tras periodos de estrés (heladas, enfermedades, plagas, etc)
- ✓ Corrige y previene la aparición de deficiencias de calcio
- ✓ Promueve el metabolismo de la planta favoreciendo la fotosíntesis, respiración, síntesis de moléculas y asegurando el correcto funcionamiento de las principales enzimas vegetales



CORRECTOR DE DEFICIENCIAS

FUENTE DE GLICINA

Residuo
Cero



Correctores de Carencias

Línea de productos concentrados y altamente estables para la prevención y curación de carencias nutrientes



Kalium

Kalium es una solución potásica empleada como fuente complementaria de potasio y enriquecido con nitrógeno. Este formulado se puede aplicar tanto por vía foliar como por fertirrigación. Es un producto con una elevada riqueza en potasio y exento de cloro y sulfatos. Su empleo está indicado en los momentos de máximo consumo de potasio, cuando sea necesario corregir estados carenciales y cuando conviene inducir el viraje o cambio de color de algunos frutos

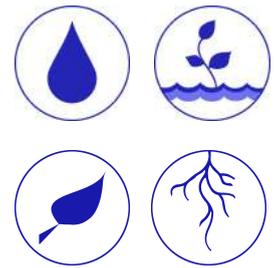
El producto desarrolla funciones importantes

Efectos en la planta:

- ✓ Acción Promotora del crecimiento de la planta, la fotosíntesis, el desarrollo y maduración de frutos
- ✓ Acción Protectora al impulsar la resistencia de la planta ante situaciones de estrés. Se refuerza la piel de los frutos haciendolos más resistentes a los ataques por hongos
- ✓ Previene y cura fisiopatías relacionadas con carencias de Potasio (K), a la vez que favorece la asimilación del calcio, magnesio y otros elementos

Acción sobre la cosecha

- ✓ Aumenta los grados Brix. Se obtienen frutos de mayor tamaño y con más peso, que maduran de forma homogénea y con buen aspecto (mejor color externo e interno)
- ✓ Adelanta la maduración
- ✓ Activa el desarrollo de raíces y tubérculos



CORRECTOR

DEFICIENCIAS DE POTASIO

Residuo
Cero



Kalibre 23, equivalente ecológico

magnium

magnium es un producto rico en magnesio de rápida asimilación. Recomendable para cultivos en estados carenciales o con necesidades exigentes de este elemento

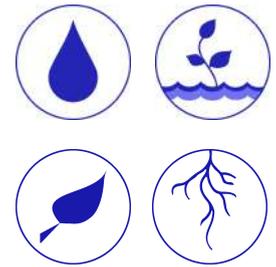
magnium aumenta el crecimiento y desarrollo de la planta y le proporciona mayor resistencia a condiciones de estrés.

magnium se adapta de forma específica y precisa a los requerimientos de su cultivo asegurando una total disponibilidad de magnesio mediante una aplicación segura y homogénea

El producto desarrolla funciones importantes

Efectos en la planta:

- ✓ El magnesio es un componente esencial de la clorofila y activa muchas reacciones enzimáticas
- ✓ Acción promotora del crecimiento y desarrollo de la planta
- ✓ Proporciona mayor resistencia bajo condiciones de estrés
- ✓ Ayuda al desplazamiento de fósforo por la planta
- ✓ Previene y corrige deficiencias de magnesio



CORRECTOR

DEFICIENCIAS DE MAGNESIO

Residuo
Cero



nikkal

Nikkal es un corrector salino que promueve el intercambio de iones de sodio por calcio en el suelo mejorando su estructura y en agua reduciendo la salinidad. También se utiliza como aporte de calcio en estados carenciales o situaciones de mayor demanda en la planta. El calcio, al estar complejado con ácidos orgánicos, se transporta de forma rápida a todas las partes de la planta. Recomendado para evitar fisiopatías de rajado en melocotonero, albaricoque, nectarina, cereza, etc

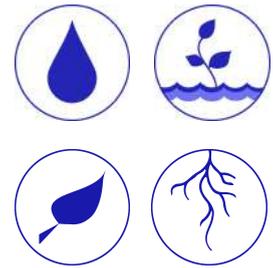
El producto desarrolla funciones importantes:

En la aplicación:

- ✓ Uso tanto foliar como radicular para una rápida absorción, distribución y actuación del calcio gracias a su complejación con ácidos orgánicos

Efectos en la planta:

- ✓ Mejora la calidad y consistencia del fruto
- ✓ Estimula el crecimiento vegetal
- ✓ Previene y cura fisiopatías relacionadas con la carencia de calcio
- ✓ Favorece el intercambio catiónico en suelo y agua



CORRECTOR

DEFICIENCIAS DE CALCIO

Residuo
Cero

-SHC- Maskal, equivalente ecológico



complex

Complex es una mezcla líquida con micronutrientes complejados con ácido glucónico. Esta formulación mantiene la alta estabilidad de los iones metálicos permitiendo que estén disponibles para la planta. Está indicado para la prevención y tratamiento de carencias múltiples de oligoelementos esenciales (zinc, cobre, manganeso, hierro y molibdeno). Presenta las proporciones adecuadas de cada uno de los oligoelementos para conseguir soluciones fertilizantes equilibradas

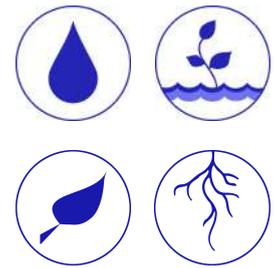
El producto desarrolla funciones importantes:

En la aplicación:

- ✓ Formulado altamente estable que facilita la absorción de los microelementos y su translocación en el interior de la planta

Efectos en la planta:

- ✓ Previene y cura fisiopatías relacionadas con carencias múltiples
- ✓ Promueve el crecimiento equilibrado de la planta



CORRECTOR

DEFICIENCIAS MÚLTIPLES



-SHC- Nanomix, equivalente ecológico



complex Zn-Mn

Complex Zn-Mn es una mezcla líquida con micronutrientes complejados con ácido glucónico. Ésta formulación mantiene la alta estabilidad de los iones metálicos permitiendo que estén disponibles para la planta. Está indicado para la prevención y tratamiento de carencias de zinc y/o manganeso (oligoelementos esenciales). Presenta las proporciones adecuadas de cada uno de los oligoelementos para conseguir una solución fertilizante equilibrada

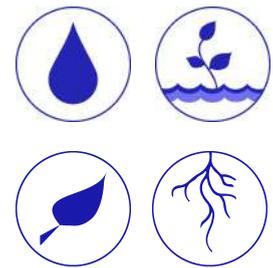
El producto desarrolla funciones importantes:

En la aplicación:

- ✓ Formulado altamente estable que facilita la absorción de los microelementos y su translocación en el interior de la planta
- ✓ Ideal para cultivos en hidroponía

Efectos en la planta:

- ✓ Previene y cura fisiopatías relacionadas con carencias de Zinc, Manganeso o ambos
- ✓ Promueve el crecimiento equilibrado de la planta



CORRECTOR
DEFICIENCIAS DE ZN-MN



SHC Zimax, equivalente ecológico

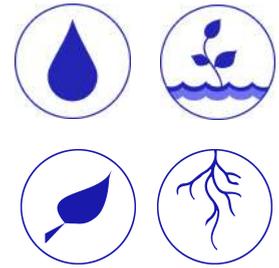


sulver

Sulver es un formulado de nitrógeno y azufre sistémico de fácil asimilación que estimula los procesos metabólicos de la planta, lo que desemboca en un cultivo más vigoroso, sano y productivo. La aplicación de **Sulver** complementa la eficacia y reduce la cantidad a usar de los tratamientos fitosanitarios convencionales

El producto desarrolla funciones importantes:

- ✓ Promueve el metabolismo vegetal
- ✓ Induce las autodefensas de las plantas al promover la producción de ROS y fitoalexinas
- ✓ Promotor de la lignificación y la peroxidación de lípidos
- ✓ Acción preventiva y curativa: Complementa la acción de los productos para el tratamiento del oidio
- ✓ Efecto repelente: evita o reduce el ataque por determinadas plagas como araña roja, ácaros o insectos chupadores.



BIOESTIMULANTE

AZUFRE SISTÉMICO

Residuo
Cero



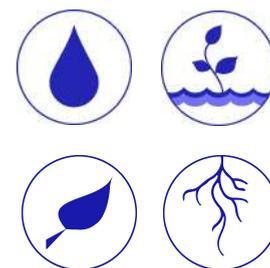
topbor

Topbor es una solución de boro complejado con etanolamina altamente concentrado. Es un fertilizante líquido de rápida absorción a asimilación por la planta

La aplicación de **Topbor** se recomienda como un aporte complementario de boro en aquellos cultivos con mayores necesidades de este nutriente o como tratamiento preventivo y curativo de estaciones carenciales o desajustes en su asimilación

El producto lleva acabo funciones importantes:

- ✓ El boro es un elemento esencial para una floración, fertilización y desarrollo adecuado del fruto
- ✓ Corrige y previene carencias de boro



CORRECTOR

BORO COMPLEJADO

Residuo
Cero



Correctores de suelo y agua

Productos diseñados exclusivamente
para mejorar la estructura y composición
del suelo y regular las condiciones del
agua de riego



gaia

Gaia es un formulado líquido con ácidos húmicos procedentes de leonardita. Aumenta la retención del suelo y su capacidad de intercambio catiónico. Su uso está indicado para el tratamiento de suelos cansados y muy mineralizados, con carencias de materia orgánica y/o sin estructura

El producto desarrolla funciones importantes:

En los suelos:

- ✓ Favorece la actividad microbiana
- ✓ Restaura y mejora la fertilidad del suelo
- ✓ Mejora la estructura aumentando su permeabilidad y aireación
- ✓ Aumenta el contenido en materia, incrementando el intercambio catiónico de macro y micronutrientes, mejora la capacidad de retención de agua reduciendo la pérdida de nutrientes por lixiviación

En la planta:

- ✓ Se consigue un incremento radicular, permitiendo que absorba más nutrientes, favoreciendo los procesos fisiológicos de la planta aumentando su desarrollo vegetativo y el rendimiento del cultivo



CORRECTOR

REGENERADOR DE SUELOS



PROCEDENTE DE LEONARDITA



control pH



Control pH es un regulador de pH para el agua y caldos de cultivo con efecto mojante y antiespumante. Reduce el pH de la mezcla evitando los efectos negativos producidos por el uso de aguas alcalinas como la degradación de sustancias activas de los fertilizantes y fitosanitarios usados

El producto desarrolla funciones importantes:

Ventajas:

- ✓ Ajusta el pH del agua o el caldo de cultivo
- ✓ Posee efecto mojante, humectante y antiespumante
- ✓ Aumenta la adherencia y la penetración de los fertilizantes foliares y fitosanitarios con los que se aplica

CORRECTOR

REGULADOR DE PH
ANTIESPUMANTE
MOJANTE



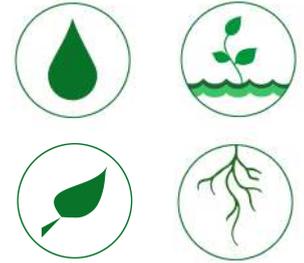
norgan

Norgan es un extracto vegetal compuesto por materia orgánica, nutrientes minerales (N, P, K, Ca, Mg, micronutrientes, etc.) y constituyentes vegetales (aminoácidos, proteínas, lípidos, ácidos diversos, enzimas, azúcares y hormonas). Mejora la estructura del suelo, acidifica el medio, aporta nutrientes y estimula los microorganismos beneficiosos, promoviendo el crecimiento vegetal y desarrollo del cultivo.

El producto desarrolla funciones importantes:

Efectos en el suelo y la planta:

- ✓ Acondiciona el suelo mejorando su estructura y restaurando su fertilidad
- ✓ Favorece la actividad biológica del suelo
- ✓ Regula el pH del ambiente, corrige la alcalinidad del suelo potencia el intercambio catiónico y promueve la liberación de nutrientes haciendo que estén disponibles para la planta, desbloquea las sales
- ✓ Aporta cadenas hidrocarbonadas que actúan como agentes complejantes de los elementos minerales presentes en el entorno de aplicación haciéndolos asimilables para la planta
- ✓ Aporta bioestimulantes, nutrientes primarios, secundarios y micronutrientes
- ✓ Estimula el crecimiento de la planta y el flujo raíz-hoja de la savia



BIOESTIMULANTE

MATERIA ORGÁNICA DE ALTA CALIDAD

Residuo
Cero

SHC





Productos para espolvoreo

Novedosos productos para su aplicación
mediantes técnicas de espolvoreo sobre
todo tipo de cultivos tanto al aire libre
como protegidos


fyneco[®]
Vegetal Technology

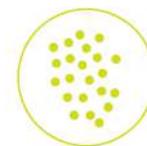
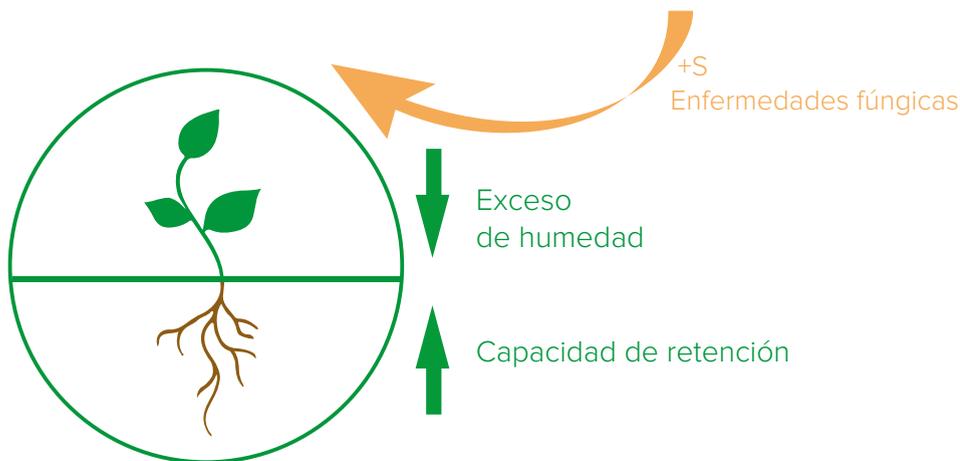
dune

Dune es una mezcla mineral, inerte, 100% natural y biodegradable que no deja residuo. Este producto es un poderoso absorbente gracias a su composición, elevada superficie específica y capacidad de intercambio catiónico. Al aplicarlo en espolvoreo estas cualidades le permiten controlar los excesos de humedad sobre los cultivos, eliminando las condiciones favorables que propician el desarrollo de numerosas enfermedades fúngicas

Dune pasa por un proceso de activación desarrollado por Fyneco denominado Captive Process (CAP), el cual modifica las propiedades iónicas y de cohesión entre las diferentes moléculas del formulado para conseguir un mayor efecto

El producto desarrolla funciones importantes:

- ✓ Elimina las condiciones favorables para el desarrollo de enfermedades de carácter fúngico
- ✓ Retiene el exceso de humedad sobre los cultivos
- ✓ Enmienda para suelos arenosos o ácidos. Mejora la capacidad de retención del suelo y aumenta la disponibilidad de agua y nutrientes
- ✓ Bueno en mezclas con azufre para el control de Botrytis



ESPOLVOREO

RETENEDOR DE HUMEDAD

Residuo
Cero



Natural y
ecológico

dune cu

Dune Cu es una mezcla mineral con un aporte extra de cobre, inerte, 100% natural y biodegradable que no deja residuo. Este producto es un poderoso absorbente gracias a su composición, elevada superficie específica y capacidad de intercambio catiónico. Al aplicarlo en espolvoreo estas cualidades le permiten controlar los excesos de humedad sobre los cultivos, eliminando las condiciones favorables que propician el desarrollo de numerosas enfermedades fúngicas

Dune Cu pasa por el proceso de activación desarrollado por Fyneco denominado Captive Process (CAP)

El producto desarrolla funciones importantes:

- ✓ Elimina las condiciones favorables para el desarrollo de enfermedades de carácter fúngico como mildiu
- ✓ Retiene el exceso de humedad sobre los cultivos
- ✓ Mejora la capacidad de retención del suelo y permite que el agua y los nutrientes estén disponibles para las plantas



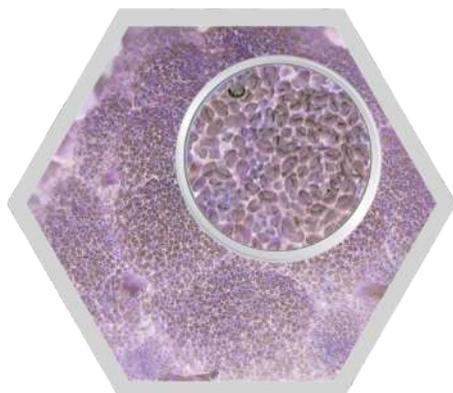
ESPOLVOREO CON COBRE
RETENEDOR DE HUMEDAD



Residuo
Cero



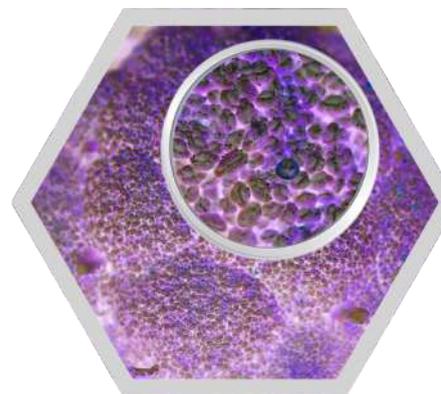
Antes



Detalle de pella de brócoli sin tratar, con humedad persistente en los huecos de la inflorescencia

Natural y
ecológico

Después



Detalle de pella de brócoli tratada con **Dune Cu**. Se aprecia como el producto es capaz de atraer hacia el exterior y absorber toda la humedad en minutos

Suncap

Suncap es un producto 100 % natural y biodegradable compuesto por una mezcla especial de polvos minerales. El producto forma una fina película de partículas que protege a las hojas y frutos, regula la transpiración y actúa también reflejando tanto la radiación infrarroja como las radiaciones ultravioleta (UVB y UVC)

Suncap pasa por el proceso de activación desarrollado por Fyneco denominado Captive Process (CAP)

El producto desarrolla funciones importantes:

- ✓ Reduce las pérdidas de agua por evaporación, lo que aumenta la producción hortofrutícola incluso en condiciones de falta de riego
- ✓ La capa protectora creada promueve la concentración de CO₂ en el interior de la hoja incrementando la eficiencia fotosintética y aumentando la síntesis de carbohidratos, lo que mejora el rendimiento productivo y la calidad de la cosecha
- ✓ Aislante térmico y filtro UV. Se recomienda aplicar preventivamente antes de que se den temperaturas elevadas, por encima de 30°C. Se recomienda hacer la aplicación del producto al amanecer o atardecer para asegurar los mejores resultados
- ✓ Regulador de la humedad libre. La prevención del desarrollo de enfermedades fúngicas radica en aplicar tratamiento antes de que se produzcan las condiciones de riesgo como humedad relativa y/o bajas temperaturas



ESPOLVOREO

PROTECTOR DE HOJAS Y FRUTOS



Residuo
Cero



Natural y
ecológico



Biofertilizantes

El modo más racional de fertilización. Productos diseñados en base a microorganismos beneficiosos con los que se consigue una mejor nutrición del cultivo reduciendo el aporte de fertilizantes químicos y asegurando la protección del medio ambiente



bactoneco

BactoNeco es un fortificante natural respetuoso con el medio ambiente y no tóxico. Es seguro para mamíferos, humanos, parásitos naturales, animales, insectos no patógenos, peces y pájaros. No es fitotóxico y está exento de residuos en su análisis. Dependiendo del tipo de suelo y función deseada, les ofrecemos las siguientes formulaciones:

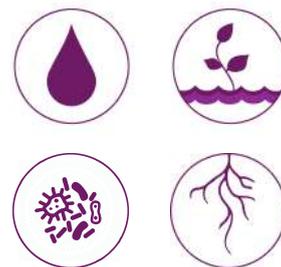
bactoneco N: Concentrado de bacterias fijadoras de nitrógeno atmosférico (N)

bactoneco P: Concentrado de bacterias solubilizadoras de fósforo (P)

bactoneco K: Concentrado de bacterias solubilizadoras de potasio (K)

Efectos en la planta:

- ✓ Fijación del nitrógeno atmosférico en diferentes formas en la rizosfera de las plantas
- ✓ Solubilización del P y K en formas asimilables por las plantas. Ahorro de un 50-60% en fertilizante NPK químico
- ✓ Disminución de los síntomas por deficiencias de micronutrientes
- ✓ Mejora las propiedades químicas, microbiológicas y de fertilidad del suelo
- ✓ Aumenta la compatibilidad de la planta con otros microbios beneficiosos
- ✓ Estimula y potencia el desarrollo del sistema radicular
- ✓ Aumenta el rendimiento un 10-20 %
- ✓ Estimula la formación de grasas, almidones y semillas sanas



MICROORGANISMOS

PROMOTORES DEL CRECIMIENTO

Residuo
Cero



Natural y
ecológico



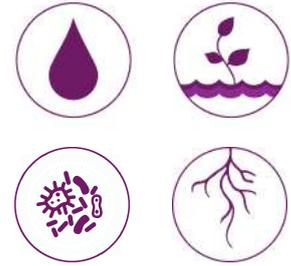
NUVE

Nuve potencia la actividad rizosférica de los cultivos ayudando a un desarrollo sano de la raíz y a prevenir el ataque por organismos patógenos. Del mismo modo, equilibra la relación C/N en los suelos agrícolas e incrementa la capacidad de la planta para movilizar, absorber y asimilar los nutrientes bloqueados en función de sus necesidades

Nuve es un movilizador rizosférico que actúa favoreciendo el crecimiento de las poblaciones microbianas beneficiosas en el suelo así como el desbloqueo de nutrientes en formas salinas acondicionando el ambiente rizosférico para el mejor desarrollo de los cultivos. Estos microorganismos beneficiosos son capaces de fijar el nitrógeno atmosférico y solubilizar el fósforo y potasio presentes en el medio, reduciendo así el uso de fertilización nitrogenada y optimizando el aprovechamiento hídrico en condiciones de riego deficitario

Efectos en la planta:

- ✓ Aumenta la actividad rizosférica de los cultivos
- ✓ Promueve un desarrollo sano de la raíz, previniendo ataques por organismos patógenos y mejorando la respuesta defensiva de la planta frente a estreses bióticos y abióticos
- ✓ Equilibra la relación C/N en suelos agrícolas y aumenta la capacidad de la planta para movilizar, absorber y asimilar los nutrientes bloqueados de acuerdo a sus necesidad
- ✓ Mejora la estructura del suelo y la rizosfera
- ✓ Aporta macro and micronutrientes
- ✓ Permite un uso racional de la fertilización nitrogenada y del agua
- ✓ Aporta metabolitos secundarios que mejoran el desarrollo de la planta



MICROORGANISMOS

PROMOTOR DEL CRECIMIENTO

Residuo
Cero



Natural y
ecológico



Bioprotectores

Formulados muy estables que ayudan al sistema defensivo de la planta para luchar contra patógenos, enfermedades y plagas, reforzando el estado general del cultivo y aumentando su resistencia

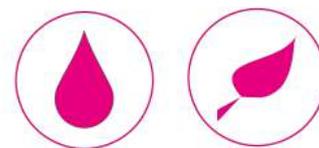


greengon

Greengon es un producto líquido formulado a base de aceites y extractos vegetales de origen natural con características repelentes y protectoras. Los componentes de **Greengon** protegen su cultivo a la vez que lo nutren gracias con al aporte extra de potasio. Al mismo tiempo, Greengon promueve el sistema inmune de las plantas induciendo la síntesis de compuestos defensivos, haciendo que sean más resistentes frente a estreses abióticos y bióticos

Efectos en la planta

- ✓ Promueve la síntesis de sustancias defensivas, repelentes y protectoras frente a plagas como áfidos
- ✓ Potasio: durante la fotosíntesis, regula la apertura estomática, regulando la absorción de CO_2 . Activa encimas y es esencial para la producción de ATP y mejora la tolerancia al estrés hídrico
- ✓ Los bioestimulantes naturales promueven la fotosíntesis, obteniendo plantas mas sanas y vigorosas



BIOPROTECTOR

Residuo
Cero



Natural y
ecológico



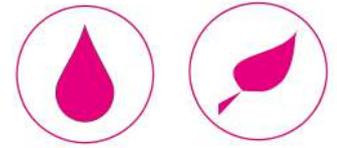
tysano

Tysano es un producto líquido formulado para aplicación foliar y basado en extractos de plantas y aceites esenciales con aporte de materia orgánica y nutrientes (N, P, K y micronutrientes). Los componentes de **Tysano** mejoran el crecimiento vegetal aumentando la absorción de nutrientes y promoviendo el desarrollo vegetativo

Al mismo tiempo, **Tysano** promueve los sistemas naturales defensivos de la planta induciendo la síntesis de fitoalexinas, aumentando la resistencia a diferentes tipos de estrés biótico como los producidos por hongos o insectos (trips)

Efectos en la planta:

- ✓ La materia orgánica aportada mejora la fertilidad del suelo. También previene la pérdida de nutrientes, aumenta la capacidad de retención de agua y contribuye a mejorar las condiciones biológicas químicas y físicas del suelo
- ✓ El producto incluye N, P y K que promueven el crecimiento vegetal (hojas) y el desarrollo del fruto. Activa enzimas y rutas fotosintéticas, regulando la apertura estomática, desarrollo de raíz y tubérculos
- ✓ Los micronutrientes son componentes esenciales de enzimas, coenzimas y clorofila
- ✓ Los elicitores naturales, extractos de plantas y aceites esenciales, promueven la síntesis de fitoalexinas y la puesta en marcha de sistemas defensivos



BIOPROTECTOR

Residuo
Cero



Natural y
ecológico



kango

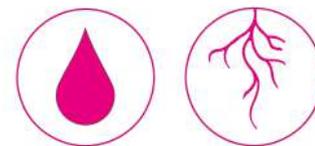
Kango es un producto líquido formulado para aplicación al suelo y basado en derivados vegetales, aporte de materia orgánica y nutrientes esenciales

Los componentes de **Kango** revitalizan el suelo y mejoran su estructura promoviendo un desarrollo adecuado de la raíz y una buena asimilación de nutrientes

La especial formulación de **Kango**, que incluye elicitores naturales, mejora el sistema defensivo de la planta mientras protege de condiciones adversas y del ataque por patógenos (nemátodos) que causan estados de estrés que afectan al normal desarrollo del cultivo

Efectos en la planta y suelo:

- ✓ Aporta macronutrientes que promueven el crecimiento vegetal y desarrollo del fruto, raíz y tubérculos, activando rutas fotosintéticas
- ✓ También aporta micronutrientes, componentes esenciales de enzimas, coenzimas y clorofila
- ✓ Restaura y mejora la fertilidad del suelo, promueve la actividad microbiana que mejora la asimilación de nutrientes por parte de la planta
- ✓ Los elicitores naturales, extractos de plantas y aceites esenciales promueven los sistemas defensivos de la planta y general un ambiente protector alrededor de la raíz frente al ataque por patógenos (nemátodos)

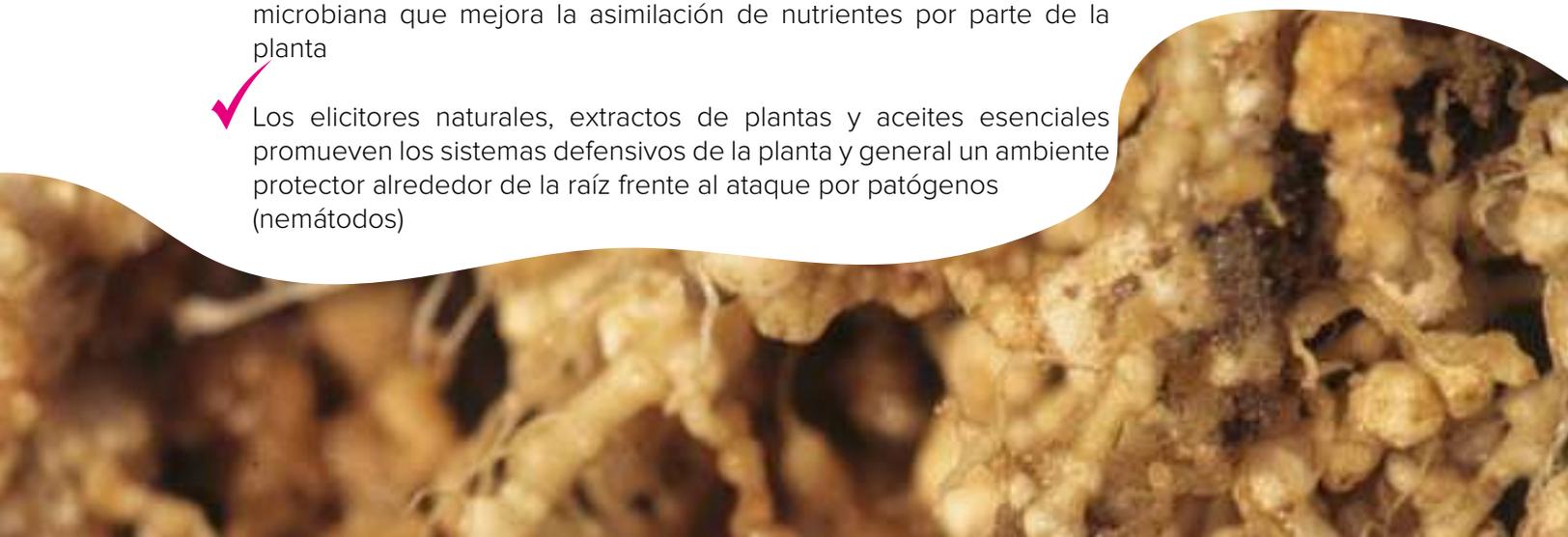


BIOPROTECTOR

Residuo
Cero



Natural y
ecológico



Diagnóstico de fitopatógenos

Servicio de diagnóstico de enfermedades e identificación de especies patógenas (por técnicas de secuenciación y PCR a tiempo real con sondas específicas) en suelo, planta y agua



Diagnóstico



Diagnóstico de fitopatógenos

SERVICIOS

DIAGNÓSTICO

Mediante técnicas moleculares se analizan suelo, sustrato, agua y planta. Tras detectar la causa o causas que afectan a nuestro cultivo (fitopatógeno) podemos ajustar el tratamiento más efectivo y de manera más localizada

Actualmente tenemos en desarrollo una segunda fase del proyecto en el cual se está poniendo a punto el sistema de diagnóstico por aire. Este análisis nos permitirá saber los niveles de topatógenos presentes en aire por bajos que sean, pudiendo así estimar una fecha de aparición de la enfermedad y dar un tratamiento preventivo para mitigar o evitar su aparición

Desde la recepción de las muestras hasta la obtención de resultados pasan 48 horas, por lo que este sistema es un método rápido, fácil y de calidad

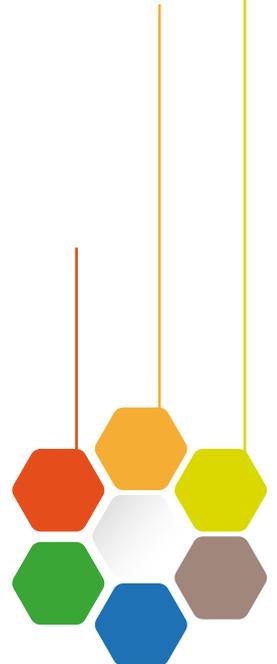




fyneco[®]
Vegetal Technology

CATALOGO DE PRODUCTOS

Fertilizantes y Nutrientes Ecológicos SL
C/ Río Duero, Nave 11 Pol. Ind. El Saladar I
30564 Lorquí, Murcia, ESPAÑA
Teléfono: 968 676 324
info@fyneco.es www.fyneco.es





I+D AL SERVICIO
DE LA NATURALEZA
CULTIVANDO FUTURO

 www.fyneco.es

 www.twitter.es/fyneco

 www.facebook.com/fyneco

