

Biotech for Life



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS





## NUESTRA EMPRESA

Somos una empresa española de Biotecnología especializada en Agricultura fundada en el año 1991. Desde un enfoque integrado hacia la Innovación, contamos con un departamento multidisciplinar de I+D+i que traslada los resultados de la investigación a nuestros productos de alta tecnología. Para la producción y control de calidad, disponemos en nuestra sede central de laboratorios de prestigio internacional y plantas de fabricación de vanguardia. Esta ventaja competitiva permite a TRICHODEX® ofrecer soluciones a medida de las necesidades de los Agricultores de diferentes zonas del mundo.

## BIOTECNOLOGÍA CERTIFICADA APLICADA A LA AGRICULTURA

En las instalaciones de TRICHODEX® se desarrollan todas las fases relacionadas con la obtención, procesado y formulación de las diferentes materias activas que forman parte de los productos biotech. La evaluación de eficacias y calidad de nuestros productos, cumplen todos los estándares y protocolos científicos y normativos necesarios, así como su testeo desde in vitro hasta ensayos de campo para los diferentes cultivos y soluciones.

## NUESTROS PRODUCTOS

La tecnología de todos los productos de TRICHODEX® aporta a los cultivos un alto valor añadido y un incremento en la rentabilidad económica, generando en el Agricultor confianza y seguridad.



# TECNOLOGÍA TRICHODEX®



**FPB**®  
FERMENTATION POLYPHASIC BIOTECHNOLOGY



**Mamps**®  
MICROBES-ASSOCIATED MOLECULAR PATTERN

 **TRICHODEX**®



# ÍNDICE

## **BIOPROTECCIÓN** ..... Pág. 04

La familia de BIOPROTECTORES de TRICHODEX® son de origen natural, vegetal y microbiano. Contienen sustancias derivadas de fermentación de microorganismos vivos como bacterias y hongos; o derivadas de macroorganismos vegetales, con efecto control sobre enfermedades que afectan a los cultivos.

## **BIOESTIMULANTES** ..... Pág. 05

La familia de BIOESTIMULANTES de TRICHODEX® estimula los principales procesos fisiológicos de la planta, potenciando su crecimiento, incrementando su producción y aportando una mayor defensa contra situaciones de estrés abiótico.

Línea Biokelat ..... Pág. 08

Línea Avoid ..... Pág. 08

## **BIOFERTILIZANTES** ..... Pág. 09

La familia de BIOFERTILIZANTES de TRICHODEX® son productos compuestos de microorganismos beneficiosos (bacterias, hongos y micorrizas) de selección, multiplicación y producción propia.

## **NUTRICIONALES** ..... Pág. 10

La familia de NUTRICIONALES de TRICHODEX® da respuesta a las necesidades nutritivas de los cultivos en diferentes estados fenológicos, ofreciendo soluciones respetuosas con el medio ambiente.

Enraizantes ..... Pág. 10

Correctores de carencias ..... Pág. 10

Estructuradores de suelo ..... Pág. 14

Correctores bióticos ..... Pág. 15



# BIOPROTECCIÓN



## BIOCLEAN®

Producto biotecnológico de fermentación que **incrementa las defensas de cultivos frutales, hortícolas, viña, cítricos, arroz y fresa frente a enfermedades como el Oidio, Botrytis, Pyricularia, así como algunas bacterias.** Indicado para entornos de alta humedad, variedades sensibles y enfermedades persistentes.

Comercialización en: 1L



## BIORESIST®

Producto específico para la activación fisiológica de la planta que **produce un mayor desarrollo radicular y fortalece los tejidos de toda la parte aérea de la planta**, disminuyendo la entrada de patógenos, e incrementa las defensas frente a factores abióticos. Especialmente indicado para **cultivos de invernadero.**

Comercialización en: 1L, 5L, 20L



## LISOPHOS

Formulado fungicida de Lecitina para controlar sobre fruto: el Oidio (**pimiento, pepino, lechuga, vid, manzano, grosella, piña**), Mildiu (**tomate, vid, endivia**) y Lepra en **melocotonero.** Indicado **para incrementar elasticidad de la piel del fruto, evitando rajado y enfermedades.** Acelera el viraje de color y homogeniza la cosecha.

Comercialización en: 1L, 5L, 20L



## SQ6

Formulado fungicida y bactericida de clorhidrato de Quitosano, de alta concentración, que **actúa como inductor de resistencias del cultivo frente a hongos y bacterias.** Indicado para el **tratamiento de semillas, frutales de hueso y pepita, hortícolas, fresa, patata, frutos rojos y cereales.**

Comercialización en: 1L, 5L, 20L, 1000L



# BIOESTIMULANTES



## MEERKAT®

Producto indicado para la mejora del desarrollo radicular de los cultivos, cuya formulación estimula los mecanismos internos de defensa de la raíz y activa el entorno rizosférico, **controlando y reduciendo el ataque de nematodos.**

Comercialización en: 1L, 5L



## GROWING AM

Aminoácido enriquecido con fósforo indicado para **favorecer y asegurar los procesos de floración y fructificación.** Su composición y pH ácido mejora la eficacia del caldo cuando es aplicado en mezcla con otros productos fitosanitarios y nutricionales.

Comercialización en: 1L, 5L, 20L, 1000L



## METIONIKO®

Aminoácido específico no hormonal, que favorece el **viraje de color** en fruto, **aceleración y homogeneización de maduración** de la cosecha, **mayor firmeza de los frutos** y **alarga la conservación postcosecha.** Indicado en uva, **frutales de hueso y pepita, cítricos, tropicales y hortícolas.**

Comercialización en: 1L, 5L, 20L, 1000L



## GROWING-HOOK

Aminoácido específico de uso foliar para **inducir e incrementar la floración y cuajado** en **frutales de hueso y pepita, olivar, cítricos, tropicales, uva de mesa y hortícolas.** Su formulación con Boro y Molibdeno mejora la calidad del polen y la fecundación de las flores.

Comercialización en: 1L, 5L, 20L BS-95



# BIOESTIMULANTES



## BS-95

Formulado de fósforo y potasio con microelementos, indicado en postfloración en **cultivos hortícolas, frutales de hueso y pepita, olivar, vid y fresa** para asegurar el cuajado, fijación y establecimiento de los frutos.

Comercialización en: 1L, 5L



## BIO-SOLA.M.C.<sup>®</sup>

Aminoácido formulado con fermentos de microorganismos, aplicado por vía suelo para incrementar la eficacia de absorción radicular de productos fertilizantes y fitosanitarios, **favoreciendo la actividad microbiana de las bacterias del suelo.**

Comercialización en: 1L, 5L, 20L, 1000L



## ENZYMATIC<sup>®</sup>

Formulado biotecnológico obtenido de un proceso fermentativo a base de enzimas específicas que activa los mecanismos de defensa de la planta en los tejidos aéreos y frutos. Alto poder secante que **paraliza el desarrollo de enfermedades como Roya y Mildiu, incrementando la eficacia de productos fungicidas.**

Comercialización en: 1L, 5L, 20L



# BIOESTIMULANTES



## PRODIGY

Su formulación aporta un incremento de la actividad metabólica de las raíces de las plantas, generando una respuesta fisiológica que **induce resistencia en la planta y evita la incidencia de hongos patógenos de suelo**. Aumenta la asimilación de nutrientes y optimiza la absorción de agua.

Comercialización en: 500g



## EVIOX

Formulado de aplicación foliar que **reduce el estrés abiótico y oxidativo de las plantas** sometidas a cambios de temperatura, golpes de sol, alta radiación UV, suelos salinos, falta de agua y fitotoxicidad causada por productos fitosanitarios. Aplicable a todos los cultivos y específico para **cítricos y banano** (en mezcla con aceites minerales de verano).

Comercialización en: 1L, 5L, 20L



## ZINC TIP PLUS

Formulado líquido compuesto por Zinc, Fósforo y Aminoácidos de rápida asimilación, **indicado en los primeros estadios de desarrollo del cultivo hasta floración**, aplicado por vía foliar en hortalizas, frutales, cítricos, arroz, cereales y cebolla.

Comercialización en: 1L, 5L, 20L



# BIOESTIMULANTES



## LÍNEA BIOKELAT®



### BIOKELAT®

Formulado biotecnológico obtenido de un proceso de **fermentación multietapas (FPB)** con una alta concentración de **bioactivos** de naturaleza elicitora capaces de **estimular la fotosíntesis**, actividad antioxidante así como el **metabolismo secundario** de las plantas. **Aplicable a todo tipo de cultivos.**

Comercialización en: 1L, 5L



## LÍNEA AVOID



### AVOID

Formulados que actúan como un excelente activador enzimático en diversos procesos fisiológicos de la planta. Inducen el engrosamiento en las paredes celulares de la planta, dificultando la **penetración de patógenos y plagas**. **Alta eficacia** en tratamientos combinados para el control de plagas.

Comercialización: **ATTRACK-SUGAR®** en 5L; **CABORZIN** en 1L; **WITHYOU** en 1L, 5L; **INCREASE** 1L, 5L; **GLUCISAL** 1kg





# BIOFERTILIZANTES



## TRICHOBACTER®

Formulado de microorganismos regeneradores de suelo, que **mejoran la estructura físico-química y biológica** en el entorno de la raíz, favorecen el desarrollo radicular e **incrementan la disponibilidad de nutrientes** claves como el **Fósforo, Nitrógeno y Potasio** para el cultivo.

Comercialización en: 1L, 5L, 20L, 1000L



## FINDER

Formulado que incrementa la **fijación de Nitrógeno** en **hortícolas invernadero y aire libre, alfalfa, lentejas, garbanzos, altramuz, trébol y soja**. Favorece la actividad metabólica de la planta a nivel **radicular**, incrementando la simbiosis y actividad entre microorganismos de suelo y la raíz.

Comercialización en: 1L, 5L, 20L, 1000L



## BACNIFOS

Formulado que incrementa la **solubilización y puesta a disposición de Fósforo** en el suelo mediante dos mecanismos diferentes: tratamiento en post emergencia (**arroz, maíz, cereales, algodón, remolacha, girasol**), y aplicación vía suelo en prefloración para **frutales, vid, olivar, uva de mesa y hortícolas de invernadero y aire libre**.

Comercialización en: 1L, 5L, 20L, 1000L



## BIOSTOP

Formulado que incrementa los **mecanismos de defensa de la planta frente al estrés biótico**. Actúa como potenciador de los cultivos gracias a las rizobacterias, las cuales dinamizan la actividad biológica de la rizosfera y mejora la estructura. Especialmente diseñado para aplicación radicular en **olivar**.

Comercialización en: 1L, 5L, 20L, 1000L



## ENRAIZANTES

---



### ATOLON

Enraizante biotecnológico para cultivos **hortícolas de invernadero y aire libre, semilleros y plantas de vivero**, para conseguir un **mayor desarrollo y actividad del sistema radicular del cultivo** y asegurar su establecimiento desde el trasplante.

*Comercialización en: 1L, 5L*

## CORRECTORES DE CARENCIAS

---



### MOLYBLUE®

Formulado específico para la floración. **Reduce el estrés prefloración, favorece la inducción floral, incrementa el número de flores y asegura el cuajado de los frutos.** Indicado en **cítricos, platanera, frutales y olivar intensivo**, así como **hortícolas de invernadero y aire libre.**

*Comercialización en: 1L, 5L, 20L, 1000L*

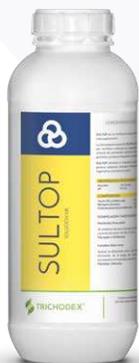


### RIPEN-K

Formulado específico de Potasio de rápida absorción y asimilación por la planta, para **mejorar todos los procesos de maduración en hortícolas, uva de mesa, frutales y cítricos.** Producto exento de cloruros, carbonatos, sulfatos y fosfatos.

*Comercialización en: 1L, 5L, 20L, 1000L*

# NUTRICIONALES



## SULTOP

Formulado de Azufre líquido transparente, de acción sistémica y que no produce manchado en fruto. Se aplica vía foliar y suelo para el control de Oidio y Araña Roja en hortícolas de aire libre e invernadero, fresa, frutales y cultivos tropicales.

Comercialización en: 1L, 5L, 20L, 1000L



## CLAWBOR

Formulado líquido para prevenir y corregir carencias de Boro, complejo con etanolamina es de rápida asimilación por vía foliar y suelo para cultivos hortícolas, frutales, fresa y cítricos.

Comercialización en: 1L, 5L, 20L



## MOLICREAM

Formulado sólido de Fósforo y Potasio, con microelementos (Boro y Molibdeno) indicado desde prefloración hasta maduración, por vía suelo para cucurbitáceas, tropicales y ornamentales.

Comercialización en: 1KG



## TRICHOQUEL® MIX PLUS L

Formulado líquido compuesto por Hierro, Manganeso, Zinc y Cobre quelatados, y Molibdeno soluble en forma inorgánica. Aplicación vía suelo y foliar, indicado para corregir carencias y fisiopatías en hoja y fruto en todos los cultivos.

Comercialización en: 1L, 5L, 20L, 1000L



## TRICOPPER

**H-Gluconato de Cobre** micro-encapsulado, de acción sistémica y rápida asimilación. Se aplica vía foliar y suelo. Indicado para el **control de enfermedades fúngicas y algunas bacteriosis en olivar, viña, cítricos, frutales, hortícolas, aguacate y papaya.**

Comercialización en: 1L, 5L, 20L, 1000L



## GREAT

**Corrector de carencias de Calcio y Boro** complejo con ácido glucónico, que asegura y facilita la disponibilidad de estos elementos en la planta mediante una rápida absorción. Aplicado vía suelo y foliar es un producto libre de cloruros, sulfatos y nitratos.

Comercialización en: 1L, 5L, 20L, 1000L



## CLAWCAL

**Corrector de carencias de Calcio** indicado para suelos salinos, ácidos y con problemas de permeabilidad, que actúa liberando y poniendo el calcio a disposición de la planta. Producto para todos los cultivos, exento de nitrógeno, sulfatos y cloruros.

Comercialización en: 1L, 5L, 20L



## CLAWFER 600

Producto sólido microgranulado de alta solubilidad indicado para **corregir carencias de Hierro en suelo.** Está quelado con EDDHA en óptimo equilibrio orto-orto y orto-para, aportando la máxima estabilidad, disponibilidad y absorción del Hierro en suelos de pH elevado.

Comercialización en: 1KG

# NUTRICIONALES



## BETTER-K

Producto específico que **incrementa los grados Brix** de los frutos desde maduración a cosecha, mejora su calidad y **favorece el viraje de color**. Indicado en **todo tipo de cultivos**. Aplicado vía suelo en fertirrigación.

*Comercialización en: 5L, 20L*



## CITOMASTIC®

Producto especialmente indicado para **asegurar el proceso de cuajado de los frutos en hortícolas, olivar, frutales, cítricos y vid**. Aplicado vía foliar y desde caída de pétalos, mejora la fotosíntesis, la actividad metabólica y enzimática de la planta. Incrementando el rendimiento y calidad de los frutos.

*Comercialización en: 1L, 5L*



## ESTRUCTURADORES DE SUELO

---



### DESTROY SALT

Producto **desalinizante** para suelos con alto contenido en sodio. **Reduce la conductividad eléctrica (EC) y el porcentaje de sodio intercambiable (PSI)**. También es utilizado para desalinizar el agua de riego.

Comercialización en: 1L, 5L, 20L, 1000L



### STRONG POWER

**Mejorador de la estructura físico-química y biológica del suelo.** Especialmente indicado para incrementar la capacidad de **intercambio catiónico (CIC)** y mejorar la actividad y **desarrollo** de los microorganismos. Producto de **larga persistencia** en el suelo.

Comercialización en: 1L, 5L, 20L



### TRICHO HÚMICO

**Mejorador del enraizamiento de los cultivos y de la estructura.** Actúa de forma inmediata, activando los microorganismos del suelo y estimulando el desarrollo radicular de los cultivos. Producto de **alta estabilidad y miscibilidad** en la aplicación por su formulación y pH 10.

Comercialización en: 1L, 5L, 20L

# NUTRICIONALES



## CORRECTORES BIÓTICOS

---



### TRICHOBOT

Formulado biotecnológico enriquecido con microelementos específicos que activa diferentes mecanismos de defensa en la planta. Reduce el impacto de diferentes factores bióticos, especialmente causados por **Phytophthora**, **Botritis**, **Monilia**, **Antracosis** y algunas bacteriosis en **almendro, frutales de hueso, y hortícolas**.

*Comercialización en: 1L, 5L, 20L*



### TIDAL®

Formulado biotecnológico de fermentación, que reduce el impacto de diferentes factores bióticos, a nivel radicular causados por **Phytophthora** y a nivel foliar por **Antracosis** y **Repilo**. Indicado para cítricos, olivar, hortícolas y fresa.

*Comercialización en: 1L, 5L, 20L*

# CERTIFICACIONES TRICHODEX®





# TRICHODEX<sup>®</sup>

LA BIOTECNOLOGÍA DEL FUTURO PARA LOS CULTIVOS DE HOY



Río Viejo 57-59, Pl. La Isla  
41703 Dos Hermanas, Sevilla



(+34) 954 930942



[www.trichodex.com](http://www.trichodex.com)  
[info@trichodex.com](mailto:info@trichodex.com)