



POLYMERS CROP S.A.

Somos una empresa dedicada a la investigación y desarrollo de productos formulados con base derivados de la Levadura *Saccharomyces Cerevisiae*; dichos derivados son obtenidos por el proceso Biotecnológico conocido como "autólisis enzimática".

Somos pioneros en la investigación de este tipo de sustancias en el sector agropecuario; por ello, en la composición de la mayoría de nuestros productos se encuentran moléculas como Nucleótidos, Aminoácidos, Vitaminas, Minerales y Betaglucanos que son los principales componentes del protoplasma y de la pared de las células de Levadura los cuales suministran a la planta moléculas de alta energía (ATP, GMP, IMP, etc.) así como también sustancias que le facilitan la elaboración de enzimas, coenzimas, proteínas y precursores de Hormonas (Auxinas, Citoquininas y Giberelinas), con un importante ahorro energético y sin el riesgo de toxicidad, dada la naturaleza de sus fuentes.

Productos amigables con el medio ambiente

En **POLYMERS CROP S.A.** ofrecemos alternativas que ayudan a reducir o corregir el impacto negativo, ocasionado por factores adversos de origen ambiental, químico o nutricional. Todo ello, dentro de un marco de respeto por el medio ambiente. Dentro de nuestro portafolio encontrará minerales, bioestimulantes, Inmunoestimulantes y productos biológicos.

Nutrición para al agro con base biotecnológica

Nuestros productos contienen materias primas obtenidas por biotecnología que buscan ahorrar energía a la planta, siguiendo la ruta bioquímica natural de esta, incrementando calidad y producción. Nuestras principales materias primas son: derivados de levadura (nucleótidos, beta-glucanos, aminoácidos), extractos vegetales, vitaminas, microorganismos (hongos y bacterias benéficas).





BIOESTIMULANTES

STARZYME®

PROMOTOR ENZIMÁTICO Y HORMONAL

STARZYME® le proporciona a la planta Nucleótidos, Aminoácidos, Vitaminas y Minerales, evitando con ellos procesos de transformación desde sustancias elementales, lo que se traduce en un importante ahorro energético, mejorando el proceso productivo.

STARZYME® promueve la formación de sustancias involucradas en la formación de tallos, hojas, flores, y frutos a partir de todos los elementos que se le suministren a la planta, incrementando producción y mejorando calidad.

STARZYME® facilita la rápida formación natural de Fitohormonas, Auxinas, Citoquinas y Giberelinas, favoreciendo el buen desarrollo de la planta.

STARZYME® incrementa la retención de estructuras florales evitando el aborto floral, favoreciendo además el cuajado y llenado de frutos.

STARZYME® combinado con VIROBAT® potencializa el metabolismo celular y activa las defensas de la planta incrementando sanidad y producción.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Azufre (S)	43.9 g/L
Boro (B)	4.0 g/L
Cobre (Cu)	11.0 g/L
Hierro (Fe)	6.0 g/L
Zinc (Zn)	72.0 g/L
Aminoácidos Libres (18)	180.0 g/L
Nitrógeno Orgánico (N-Org)	60.0 g/L
Fósforo (P ₂ O ₅)	20.0 g/L
Potasio (K ₂ O)	30.0 g/L
Magnesio (MgO)	5.0 g/L
Manganeso (Mn)	1.9 g/L
Molibdeno (Mo)	1.0 g/L
Nucleótidos	10.7 g/L
Vitaminas (Complejo B)	1.6 g/L
Ácido Fólico	6.4 g/L
Aminoácidos Totales	360.0 g/L

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

pH en solución al 10%	3.94 +/- 0.8
Densidad a 20°C (g/ml)	1.34 +/- 0.09



PRESENTACIONES: 250 cc, Litro, Galón y Caneca 20 Lt



¡Producción agrícola limpia y rentable!



BIOESTIMULANTES

ACTIMEC®

ACTIVADOR METABÓLICO - ANTIESTRESANTE

ACTIMEC® es un potente Activador del Metabolismo de las Plantas con Efecto Antiestresante. El principal ingrediente activo de **ACTIMEC®** corresponde a los Nucleótidos contenidos en el nucleo de protoplasma celular, obtenido mediante el proceso Biotecnológico de Autólisis Enzimática.

Este contenido citoplasmático rico en Nucleótidos, Aminoácidos libres y Ácido fólico ha sido complementado en la formulación de **ACTIMEC®** con los elementos: Fósforo, Potasio, Zinc y con el Aminoácido L-Cisteína.

Al usar **ACTIMEC®** se obtiene un incremento en el estímulo de la brotación de yemas, un mejor desarrollo de la planta y una mayor resistencia a las condiciones adversas del cultivo (Stress).

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Fósforo (P_2O_5)	1170 g/L
Potasio (K_2O)	119.0 g/L
Zinc (Zn)	33.5 g/L
Nucleótidos	30.0 g/L
Ácido Fólico	25.0 g/L
L-Cisteína	50.0 g/L
Auxinas	800 ppm
Citoquininas	2500 ppm
Aminoácidos Libres (18)	140.0 g/L

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

pH en solución al 10%	3.59 +/- 0.8
Densidad a 20°C (g/ml)	1.30 +/- 0.09



PRESENTACIONES: 250 cc, Litro y Galón



¡Producción agrícola limpia y rentable!



BIOESTIMULANTE

POTENBIOL®

FERTILIZANTE ORGÁNICO-MINERAL PARA APLICACIÓN AL SUELO MEDIANTE SISTEMAS DE FERTIRRIGACIÓN

POTENBIOL® es un Fertilizante y Bioestimulante líquido, concentrado y soluble en agua, que contiene los elementos Nitrógeno, Fósforo, Calcio y Zinc.

POTENBIOL® contiene, además extractos del reino Fungi, obtenidos por el proceso Biotecnológico de Hidrolisis Enzimática; dichos extractos son ricos en Oligosacarinas (tipo Betaglucanos), que actúan como inductores de resistencia sistémica.

POTENBIOL® también contiene hormonas y precursores de hormonas que estimulan el rápido desarrollo de los cultivos potenciando su producción.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	54,3 g/L
Fósforo (P ₂ O ₅)	96,9 g/L
Calcio (CaO)	11,1 g/L
Zinc (Zn)	22,3 g/L
Carbono Orgánico oxidable	128,0 g/L
Giberelinas	2.000ppm
Auxinas	1.000ppm
Citoquininas	500ppm
EXLV (Tipo Oligosacarinas)	100,0 g/L

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

pH en solución al 10%	3,70 +/-0,8
Densidad a 20°C (g/ml)	1,30 g/ml +/-0,09



PRESENTACIONES: 250 cc, Litro, Galón y Caneca 20 Lt



¡Producción agrícola limpia y rentable!



BIOESTIMULANTES

SOLUDRENCH®

PROMOTOR DEL DESARROLLO RADICULAR Y AÉREO

SOLUDRENCH® es un fertilizante líquido concentrado soluble en agua para aplicación en suelo; contiene los elementos Nitrógeno, Fósforo, Calcio y Zinc.

SOLUDRENCH® posee un buen efecto estimulante del enraizamiento de las plantas, porque además de minerales contiene: Extractos de *Saccharomyces cerevisiae* que actúan como un importante aporte de materia orgánica en la rizosfera de la planta y Nucleótidos, que actúan como una importante fuente de energía. Dichos extractos combinados con una fuente de fósforo soluble facilitan el rápido, vigoroso y sano desarrollo de la raíz.

SOLUDRENCH® promueve:

- Mayor volumen de raíces.
- Mayor masa foliar.
- Mayor sanidad de la raíz, del tallo y de las hojas.
- Mayor aprovechamiento de los fertilizantes aplicados.
- Mayor número de macollas efectivas.
- Mayor activación de los microorganismos del suelo.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	63,0 g/L
Fósforo (P ₂ O ₅)	101,0 g/L
Potasio (K ₂ O)	18,0 g/L
Boro (B)	6,0 g/L
Zinc (Zn)	5,0 g/L
Auxinas	500 ppm
Citoquininas	1000 ppm
Carbono Orgánico Oxidable	100 g/L
Nucleótidos	2,0 g/L
EXLV (Tipo Oligosacarinas)	100 g/L

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

pH en solución al 10%	4,68 +/- 0,8
Densidad a 20°C (g/ml)	1,19 +/- 0,09



PRESENTACIONES: 250 cc, Litro, Galón y Caneca 20 Lt



¡Producción agrícola limpia y rentable!



BIOESTIMULANTES

AMINGOLD®

AMINOÁCIDOS LIBRES DE ORIGEN VEGETAL + N.P.K.

AMINGOLD® es un bioestimulante con una excelente relación de aminoácidos libres, Nitrógeno, Fósforo y Potasio.

AMINGOLD® contiene aminoácidos libres combinados con los tres elementos mayores (Nitrógeno, Fósforo y Potasio), en una adecuada relación para que puedan ser utilizados en todas las etapas del cultivo.

Los aminoácidos libres de AMINGOLD®, son de origen vegetal, obtenidos a partir de la hidrólisis de una mezcla de soya, maíz y levadura en un proceso estandarizado, que garantiza su concentración y calidad: Física, Química y Microbiológica.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	48,9 g/L
Fósforo (P ₂ O ₅)	55,2 g/L
Potasio (K ₂ O)	119,0 g/L
Aminoácidos Libres (16)	115,0 g/L
Magnesio (MgO)	8,0 g/L
Boro (B)	5,0 g/L
Aminoácidos Libres	115,0 g/L

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

pH en solución al 10%	6,15 +/- 0,8
Densidad a 20°C (g/ml)	1,29 +/- 0,09



PRESENTACIONES: 250 cc, Litro, Galón y Caneca 20 Lt



¡Producción agrícola limpia y rentable!



RAISTAR®

PROMOTOR DEL DESARROLLO RADICULAR

RAISTAR® es un fertilizante (concentrado soluble) para aplicación foliar, en forma de drench o fertirriego, formulado con fósforo y zinc, elementos indispensables para la formación del sistema radicular de la planta.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Fósforo (P_2O_5)	360.0 g/L
Zinc (ZnO)	111.0 g/L
Carbono Orgánico Oxidable	80.8 g/L

RAISTAR® mejora la producción y calidad de las cosechas, activa y estimula el crecimiento de un sistema radicular más denso, dando mejor anclaje a las plantas, reduciendo así pérdidas por volcamiento.

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

pH en solución al 10%	2.31 +/- 0.8
Densidad a 20°C (g/ml)	1.50 +/- 0.09

Gracias a su aporte de carbono orgánico oxidable, RAISTAR® incrementa la actividad de las bacterias PGPR (Pant Growth Promoting Rhizobacteria), mejorando la disponibilidad o la absorción de minerales y otro tipo de compuestos como nitratos y fosfatos.

Se recomienda usar RAISTAR® en etapa de vivero, cultivos de trasplante o siembra directa, ya que por su composición incrementa el desarrollo del sistema radicular de la planta y por lo tanto permite un crecimiento más rápido, uniforme y vigoroso de los cultivos.



PRESENTACIONES: 250 cc, Litro, Galón y Caneca 20 Lt



¡Producción agrícola limpia y rentable!



BIOESTIMULANTES

POLYPROTEINA®

FERTILIZANTE CON ACCIÓN QUELATANTE

POLYPROTEINA® es un nutriente que además de fertilizar, desintoxica y protege del estrés producido por la aplicación de agroquímicos.

POLYPROTEINA® es un quelatante natural que atrapa el ingrediente activo del agroquímico o del mineral aplicado, acelerando el tiempo de penetración del mismo, mejorando su desempeño.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	25,5 g/L
Potasio (K ₂ O)	105,0 g/L
Aminoácidos Libres (18)	131,0 g/L
Aminoácidos Totales	150,0 g/L

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

pH en solución al 10%	3,74 +/- 0,8
Densidad a 20°C (g/ml)	1,20 +/- 0,09



PRESENTACIONES: Litro, Galón y Caneca 20 Lt



¡Producción agrícola limpia y rentable!



INMUNOESTIMULANTES

VIROBAT®

INDUCTOR DE RESISTENCIA DE AMPLIO ESPECTRO

VIROBAT® es un inductor de resistencia sistémica formulado con Betaglucanos, los cuales promueven los diferentes mecanismos de defensa de la planta frente a HONGOS, BACTERIAS Y VIRUS, con la ventaja, que éstos no pueden anular su efecto, ya que dichos Betaglucanos son de la misma naturaleza de la pared celular del patógeno.

VIROBAT® induce la formación de enzimas proteolíticas, oxidantes fuertes y fitoalexinas que favorecen la sanidad de la planta.

Las plantas no poseen memoria inmunológica, por lo tanto, el estímulo para la producción de fitoalexinas debe mantenerse aplicando VIROBAT® cada 15 días.

VIROBAT® combinado con STARZYME®, potencializa las defensas y el metabolismo celular en la planta, incrementando sanidad y producción.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	60.0 g/L
Potasio	29.0 g/L
Calcio (CaO)	53.0 g/L
Magnesio (MgO)	25.9 g/L
Boro (B)	3.9 g/L
Nucleótidos	5.0 g/L
Aminoácidos Libres	41.5 g/L
EXLV (Tipo Oligosacarinas)	16.0 g/L

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

pH en solución al 10%	3.45 +/- 0.8
Densidad a 20°C (g/ml)	1.19 +/- 0.09



PRESENTACIONES: 250 cc, Litro, Galón y Caneca 20 Lt



¡Producción agrícola limpia y rentable!



INMUNOESTIMULANTES

POLYTRAX®

FERTILIZANTE CON GRAN ACCIÓN FUNGICIDA Y BACTERICIDA

POLYTRAX® es un fertilizante con acción Bactericida, Fungicida y Alguicida; POLYTRAX® además de suministrar Cobre (Cu) y Azufre (S) es activo frente a una amplia gama de enfermedades producidas por bacterias y hongos, incluyendo también algas y algunos virus que afectan la producción de los cultivos

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Azufre Total (S)	29,1 g/L
Cobre (Cu)	59,6 g/L
Protoplasma Celular	210,0 g/L
EXLV (Tipo Oligosacarinas)	75,0 g/L
Aminoácidos Libres	91,5 g/L
Aminoácidos Totales	200,0 g/L

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

pH en solución al 10%	2,85 +/- 0,8
Densidad a 20°C (g/ml)	1,22 +/- 0,09

POLYTRAX® es una formulación exclusiva de POLYMERS CROP S.A. que además de Cobre (Cu) y Azufre (S) contiene protoplasma celular de Levadura y Betaglucanos, que potencializan el efecto Bactericida y Fungicida e inducen una potente resistencia sistémica en las plantas.

POLYTRAX® además de su efecto fertilizante, destruye la pared celular del patógeno, induce la liberación de fitoalexinas e inhibe el proceso reproductivo de hongos y bacterias; el sinergismo de sus componentes incrementa su eficacia y reduce la posibilidad de un desarrollo de resistencia.



PRESENTACIONES: 250 cc, Litro, Galón y Caneca 20 Lt



¡Producción agrícola limpia y rentable!



COMPLEMENTARIO

CALCILIQ-A®

CALCIO QUELATADO CON AMINOÁCIDOS

CALCILIQ-A® es un fertilizante foliar con base en Calcio quelatado con aminoácidos, para obtener una rápida respuesta a los requerimientos de este elemento por parte de la planta.

La formulación de CALCILIQ-A® facilita la movilidad del Calcio, supliendo rápidamente las deficiencias de este elemento, activando el crecimiento de raíz, tallo, hojas y frutos al mejorar la activación enzimática, la regulación osmótica, el metabolismo de carbohidratos auxinas y fenoles y la resistencia a enfermedades.

CALCILIQ-A®, mejora el cuajamiento y peso del fruto incrementando la producción y sanidad de las plantas; altos contenidos de calcio en frutos, disminuye la incidencia de pudriciones durante el almacenamiento.

CALCILIQ-A® tiene un pH adecuado (ácido) que le permite ser mezclado con otros fertilizantes.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	106,0 g/L
Potasio (K ₂ O)	70,0 g/L
Calcio (CaO)	189,0 g/L
Boro (B)	20,0 g/L
Aminoácidos Libres	70,2 g/L

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

pH en solución al 10%	3,83 +/- 0,8
Densidad a 20°C (g/ml)	1,52 +/- 0,09



PRESENTACIONES: 250 cc, Litro, Galón y Caneca 20 Lt



¡Producción agrícola limpia y rentable!



NUTRICIÓN COMPLEMENTARIA

POLYMENORES®

MAYOR CONCENTRACIÓN Y FÁCIL ASIMILACIÓN

POLYMENORES® Los elementos menores son aquellos que las plantas necesitan en pequeñas cantidades, aun así, su deficiencia puede causar graves detrimentos en el crecimiento y desarrollo de las plantas disminuyendo su producción. La vía más eficiente y rápida para la prevención y/o corrección de estas deficiencias es la aplicación de dichos elementos vía foliar, la fórmula en suspensión líquida de **POLYMENORES®** contiene 6 elementos menores en alta concentración con aminoácidos que facilitan una rápida asimilación.

POLYMENORES® mejora las condiciones nutricionales del cultivo permitiendo un desarrollo y crecimiento uniforme con mayor aprovechamiento de la oferta hídrica y de la energía solar.

La formulación de **POLYMENORES®** asegura una rápida absorción y una mayor movilidad de los elementos menores presentes en el producto.

POLYMENORES® combinado con **VIROBAT®** potencializa las defensas de la planta fortaleciendo su desarrollo.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Magnesio (MgO)	274 g/L
Azufre (S)	66,8 g/L
Boro (B)	31,2 g/L
Cobre (Cu)	2,3 g/L
Hierro (Fe)	24,1 g/L
Manganeso (Mn)	10,7 g/L
Molibdeno (Mo)	5,8 g/L
Zinc (Zn)	45,7 g/L
Aminoácidos Libres (18)	26,0 g/L
Aminoácidos Totales (18)	52,0 g/L

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

pH en solución al 10%	4,01 +/- 0,8
Densidad a 20°C (g/ml)	1,38 +/- 0,09



PRESENTACIONES: 250 cc, Litro, Galón y Caneca 20 Lt





NUTRICIÓN COMPLEMENTARIA



ZINBA-F®

ZINBA-F® FERTILIZANTE FOLIAR RICO EN ZINC, BORO Y FÓSFORO

ZINBA-F® es un fertilizante para aplicación foliar en forma de drench o fertirriego (Concentrado soluble), con alto contenido de fósforo y zinc acompañados de una fuente de boro soluble que ayuda al mejor desarrollo de las plantas y a mejorar la productividad de los cultivos.

ZINBA-F® contiene Zinc y Fósforo, los cuales participan a nivel celular dando estabilidad estructural a las proteínas, en la activación de diferentes enzimas, en la fotosíntesis, en la transformación de azúcares en almidón, en la formación de auxinas y para el caso del Fósforo como componente de moléculas energéticas como el ATP, ADP, GTP, UTP, entre otras.

El Boro participa en procesos como el transporte de azúcares y la formación de estructuras reproductivas.

ZINBA-F® gracias a su composición ayuda a estimular el desarrollo óptimo de todo tipo de cultivos.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Fósforo (P ₂ O ₅)	461.0 g/L
Boro (B)	5.42 g/L
Zinc (ZnO)	147.0 g/L

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

pH en solución al 10%	2.63 +/-0.8
Densidad a 20°C (g/ml)	1.51 +/-0.09



PRESENTACIONES: Litro, Galón y Caneca 20 Lt



¡Producción agrícola limpia y rentable!



NUTRICIÓN COMPLEMENTARIA

PRODUKIN®

N-P-K + ELEMENTOS MENORES

PRODUKIN® es un fertilizante foliar, fuente de Nitrógeno, Fósforo y Potasio enriquecido con elementos secundarios y menores.

Gracias a su composición, PRODUKIN® aporta a la planta varios de los elementos necesarios para llevar a cabo diferentes procesos metabólicos.

Los elementos que aporta PRODUKIN® están directamente involucrados en la fotosíntesis, síntesis de proteínas y aminoácidos, estructura de paredes y membranas celulares, síntesis de clorofilas, transporte de azúcares, síntesis de auxinas, entre otros.

Al utilizar PRODUKIN® en las dosis recomendadas se pueden optimizar diversos procesos del metabolismo de las plantas lo que se traduce en mayor rendimiento y productividad del cultivo.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	216,00 g/L
Fósforo (P ₂ O ₅)	29,6 g/L
Potasio (K ₂ O)	178 g/L
Magnesio (MgO)	3,0 g/L
Azufre (S)	11,5 g/L
Boro (B)	0,8 g/L
Cobre (Cu)	2,9 g/L
Manganeso (Mn)	1,0 g/L

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

pH en solución al 10%	6.60 +/- 0.8
Densidad a 20°C (g/ml)	1.16 +/- 0.09



PRESENTACIONES: Litro, Galón y Caneca 20 Lt



¡Producción agrícola limpia y rentable!



NUTRICIÓN COMPLEMENTARIA

POLY-K®

MAYOR LLENADO DE FRUTOS

La combinación de **POLY-K®** (FÓSFORO + POTASIO) ejerce un efecto benéfico en la fructificación, así como también en el llenado de frutos y granos.

El **Fósforo** suministra la energía necesaria para que la fecundación o fructificación sea exitosa.

El **Potasio** facilita la translocación de azúcares y prolonga el periodo de llenado de granos o frutos, para que éstos sean más grandes y pesados.

La aplicación foliar de **POLY-K®** es la forma más efectiva, rápida y económica de lograr: **Frutos y Granos Más grandes, de mejor calidad y de mayor peso.**

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Fosforo (P_2O_5)	299.0 g/L
Potasio (K_2O)	3370 g/L

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

pH en solución al 10%	7.39
Densidad a 20°C (g/ml)	1.53



PRESENTACIONES: Litro



¡Producción agrícola limpia y rentable!



Biológicos

FITODERMA®

ACONDICIONADOR ORGÁNICO Y MICROBIOLÓGICO DE SUELOS

FITODERMA® es un acondicionador Orgánico del suelo, que adecúa la rizosfera de la planta para lograr una mayor reactividad de los nutrientes allí presentes.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Carbono Orgánico Oxidable	38%
Nitrógeno Total (Orgánico)	4,0%
EXLV (Tipo Oligosacarinas)	300 g
Microorganismos Benéficos (mínimo) ^{1,2}	1x10 ⁸ UFC/g (cada uno)

¹ Fuente: *Trichoderma harzianum*, *Bacillus subtilis*.
² Puede contener *Saccharomyces Cerevisiae*.

FITODERMA® es un Acondicionador Microbiológico del Suelo, que gracias a su contenido de *Trichoderma harzianum* y de *Bacillus subtilis* controla microorganismos patógenos del suelo mejorando la sanidad de la planta.

FITODERMA® incrementa la concentración de las Rizobacterias Promotoras del Crecimiento de las Plantas (PGPR por sus siglas en inglés) mejorando la fertilidad de la rizosfera, lo que generalmente se traduce en un incremento en la producción.

FITODERMA® también puede ser aplicado foliarmente gracias a su formulación, la cual le facilita a sus componentes biológicos el control eficaz de numerosas enfermedades de la parte aérea de las plantas.



PRESENTACIONES: 500 Gramos



¡Producción agrícola limpia y rentable!



BIOLÓGICOS

NEMAGAN®

NEMATICIDA BIOLÓGICO

NEMAGAN® es un nematicida biológico formulado, con base en una cepa del hongo *Paecilomyces lilacinus*, actúa parasitando huevos y larvas de juveniles de nematodos fitopatógenos y a la vez propicia el desarrollo radicular de las plantas.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

EXLV (Tipo Oligosacarinas) ¹	60%
Microorganismos Benéficos (mínimo) ²	1x10 ⁸ UFC/g (cada uno)

- 1: Puede contener *Saccharomyces Cerevisiae*.
2: *Purpureocillium lilacinum* (*Paecilomyces lilacinus*), *Bacillus subtilis*.

Tiene acción mecánica y enzimática, a través de la formación de apresorios, que son estructuras que se adhieren a la cutícula del nematodo y tienen función mecánica o de sujeción, para posteriormente mediante las hifas perforar la cutícula e infectar todo el interior del nematodo, causa destrucción de los órganos internos y finalmente la muerte.

Paecilomyces lilacinus produce enzimas hidrolíticas, (Proteasas - Quitinas - Lipasas), encargadas de degradar estructuras como la cutícula y la epidermis del nematodo facilitando la penetración del hongo entomopatógeno.



PRESENTACIONES: 500 Gramos



¡Producción agrícola limpia y rentable!



DESINFECCIÓN

FITOSAN®

MICROBICIDA DE AMPLIO ESPECTRO

FITOSAN® es una sal de Amonio Cuaternario combinada con Betaglucanos, con elevada actividad microbicida sobre una amplia gama de bacterias, hongos, algas y virus.

FITOSAN® reduce la tensión superficial brindando una alta penetración y una excelente acción germicida.

En casos de Bacteriosis*, FITOSAN® es el producto de primera elección, su mecanismo de acción es diferente al de productos a base de Yodo, así como también, es diferente el mecanismo de acción de los Antibióticos. Por ello FITOSAN® es un producto adecuado en programas de rotación de ingredientes activos, que buscan evitar la aparición de resistencias de los microorganismos a los productos utilizados en su control.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Cloruro Benzalconio	200.0 g/L
EXLV (Tipo Oligosacarinas)	125.0 g/L

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

pH en Solución al 10%	6.50 +/- 0.8
Densidad a 20°C (g/mL)	1.04 +/- 0.09



PRESENTACIONES: Litro, Galón y Caneca 20 Lt



¡Producción agrícola limpia y rentable!



¡Producción agrícola limpia y rentable!



CATÁLOGO DE PRODUCTOS