

INSUMOS BIOLÓGICOS AGRÍCOLAS

Catálogo de productos

Bioestimulantes, inoculantes microbianos, nutrición biológica y protección de cultivos.

Explore los insumos biológicos de Huasheng por sus componentes principales, las necesidades del cultivo y su finalidad agrícola. Cada entrada enlaza con la ficha técnica del producto para ampliar la información sobre composición, aplicación y fundamentos científicos.

Bioestimulantes

Selva™ · Amino™ · Ferma™ · Humia™ · Osmia™

Inoculantes microbianos

Orvan™ · Nodu™ · Vigor™ · Mycor™ · Rootia™

Nutrición biológica y complementaria

Nutria™ · Calvia™ · Silora™ · Carbia™

Protección biológica de cultivos

Triva™ · Baciva™ · Beauvia™ · Metavia™ · Nemia™ · Scleriva™ · Mycovia™ · Vitaria™ · Botria™ · Nemia B16™ · Metavia CQ421™ · Beauvia Z435™

Guía de lectura

Las especificaciones y las indicaciones de aplicación se detallan en la ficha técnica y la etiqueta aplicables al mercado. La investigación publicada que se presenta en cada ficha identifica los materiales y las condiciones estudiadas.

FICHA TÉCNICA

Selva™

Selva se basa en extracto del alga *Ascophyllum nodosum* para períodos en que el establecimiento, la floración y el estrés ambiental generan demandas simultáneas sobre el cultivo. Su función procede de las fracciones orgánicas del alga, con un aporte moderado de potasio, y complementa el programa nutricional durante los cambios de crecimiento sin actuar como fertilizante completo.

Bioestimulante de algas

Transiciones de crecimiento y resiliencia ambiental



1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Selva™
Categoría	Bioestimulantes
Componentes principales	Extracto del alga <i>Ascophyllum nodosum</i>
Cultivos de interés	Uvas · Cítricos · Fresa · Arándano · Tomate · Pepino
Finalidad agrícola	Transiciones de crecimiento y resiliencia ambiental

Consultar la ficha técnica completa

[Selva - PDF \(Español\)](#)

[Página del producto](#)

FICHA TÉCNICA

Amino™

Amino se basa en un polvo de proteína de soja hidrolizada enzimáticamente que aporta aminoácidos vegetales y el nitrógeno asociado a la nutrición del cultivo. Es importante distinguir los aminoácidos libres del hidrolizado completo: se trata de un material vegetal complejo orientado al desarrollo de raíces y parte aérea, cuyo aporte nutricional debe incluirse en el balance general de fertilización.

Hidrolizado de proteína vegetal

Apoyo metabólico durante etapas exigentes



1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Amino™
Categoría	Bioestimulantes
Componentes principales	Hidrolizado de proteína de soja · aminoácidos y péptidos
Cultivos de interés	Uvas · Cítricos · Pimiento · Lechuga
Finalidad agrícola	Apoyo metabólico durante etapas exigentes

Consultar la ficha técnica completa

[Amino - PDF \(Español\)](#)

[Página del producto](#)

FICHA TÉCNICA

Ferma™

Ferma reúne ácidos orgánicos, azúcares, aminoácidos y péptidos procedentes de melaza fermentada, acompañados de potasio y calcio. Este perfil de nutrición líquida aborda la relación entre crecimiento y estrés ambiental, especialmente en el desarrollo sensible al calor. Complementa el manejo del agua y los nutrientes sin sustituirlo.

Bioestimulante derivado de fermentación

Vitalidad del cultivo y manejo del crecimiento



1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Ferma™
Categoría	Bioestimulantes
Componentes principales	Melaza fermentada · compuestos orgánicos · potasio y calcio
Cultivos de interés	Papa · Remolacha azucarera
Finalidad agrícola	Vitalidad del cultivo y manejo del crecimiento

Consultar la ficha técnica completa

Ferma - PDF (Español)

Página del producto

FICHATÉCNICA

Humia™

Humia se basa en humato de potasio hidrosoluble procedente de leonardita, con fracciones húmicas y fúlvicas que lo distinguen de los productos de carbono basados en azúcares. Su función se sitúa en la nutrición de la zona radicular, considerando las interacciones entre raíces, nutrientes minerales y la solución circundante. Complementa el manejo del suelo, manteniendo diferenciadas la nutrición a corto plazo y la mejora de la materia orgánica del suelo a largo plazo.

Producto húmico para la zona radicular

Condiciones de la zona radicular y disponibilidad de nutrientes



1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Humia™
Categoría	Bioestimulantes
Componentes principales	Humato potásico derivado de leonardita
Cultivos de interés	Uvas · Cítricos · Tomate · Pepino
Finalidad agrícola	Condiciones de la zona radicular y disponibilidad de nutrientes

Consultar la ficha técnica completa

Humia - PDF (Español)

Página del producto

FICHA TÉCNICA

Osmia™

Osmia se centra en la glicina betaína procedente de remolacha azucarera, en forma cristalina soluble. Como osmolito compatible, la glicina betaína interviene en el equilibrio hídrico celular y la protección de procesos fisiológicos sensibles durante el estrés. Esto define su función en programas de manejo del estrés ambiental y la distingue de las mezclas de aminoácidos o los fertilizantes completos.

Bioestimulante de glicina betaína

Adaptación ambiental



1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Osmia™
Categoría	Bioestimulantes
Componentes principales	Glicina betaína derivada de remolacha azucarera
Cultivos de interés	Uvas · Cítricos · Fresa · Arándano
Finalidad agrícola	Adaptación ambiental

Consultar la ficha técnica completa

Osmia - PDF (Español)

Página del producto

FICHA TÉCNICA

Orvan™

Un consorcio de la rizosfera de tres cepas, aplicado junto a su inoculante rizobiano, que fortalece la nodulación y la fijación de nitrógeno para mejores implantaciones y mayor rendimiento en ocho leguminosas. En maní, ese mismo cambio en el microbioma de la zona radicular es el foco de nuestra investigación de acoplamiento revisada por pares, donde también se asocia con una marcada reducción de *A. flavus* en el suelo, el hongo que produce la aflatoxina.

Consortio de la rizosfera

Nodulación y fijación de nitrógeno



1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Orvan™
Categoría	Inoculantes microbianos
Componentes principales	Bacillus velezensis · Brevibacillus laterosporus · Paenibacillus mucilaginosus
Cultivos de interés	Maní · Soja · Frijol común · Caupí · Gandul · Frijol mungo · Gramo negro · Alfalfa
Finalidad agrícola	Nodulación y fijación de nitrógeno

Consultar la ficha técnica completa

Orvan - PDF (Español)

Página del producto

FICHA TÉCNICA

Nodu™

Inoculantes elite de Bradyrhizobium / Rhizobium que establecen una simbiosis fijadora de nitrógeno fuerte, temprana y persistente, para que el cultivo fije más de su propio nitrógeno y tú compres menos.

Inoculante de rizobios adecuado al cultivo

Fijación biológica de nitrógeno



1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Nodu™
Categoría	Inoculantes microbianos
Componentes principales	Rizobios adecuados al cultivo
Cultivos de interés	Maní · Soja · Frijol común · Caupí · Gandul · Frijol mungo · Gramo negro · Alfalfa
Finalidad agrícola	Fijación biológica de nitrógeno

Consultar la ficha técnica completa

Nodu - PDF (Español)

Página del producto

FICHA TÉCNICA

Vigor™

Un consorcio de rizobacterias promotoras del crecimiento (PGPR) de *Bacillus subtilis*, *Pseudomonas fluorescens*, *Bacillus megaterium* (solubilizador de fosfato) y *Azospirillum brasilense* que desarrolla sistemas radicales, libera fósforo y potasio retenidos en el suelo y mejora la tolerancia a la sequía y la salinidad.

Bacterias promotoras del crecimiento vegetal

Raíces y uso de nutrientes



1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Vigor™
Categoría	Inoculantes microbianos
Componentes principales	Bacillus • Pseudomonas • Azospirillum
Cultivos de interés	Maní • Soja • Frijol común • Caupí • Gandul • Frijol mungo • Gramo negro • Alfalfa
Finalidad agrícola	Raíces y uso de nutrientes

Consultar la ficha técnica completa

[Vigor - PDF \(Español\)](#)

[Página del producto](#)

FICHA TÉCNICA

Mycor™

Mycor combina los hongos micorrícicos arbusculares *Rhizophagus intraradices* y *Funneliformis mosseae* en un formato granulado para la zona radicular. Estos hongos se asocian con raíces de hospedantes compatibles y, mediante sus hifas, conectan la planta con un mayor volumen de suelo. Su función se centra en el establecimiento radicular y la exploración de nutrientes, según la compatibilidad del hospedante y el manejo del fósforo.

Inoculante micorrícico

Establecimiento radicular y exploración de nutrientes



1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Mycor™
Categoría	Inoculantes microbianos
Componentes principales	<i>Rhizophagus intraradices</i> + <i>Funneliformis mosseae</i>
Cultivos de interés	Uvas · Fresa · Tomate
Finalidad agrícola	Establecimiento radicular y exploración de nutrientes

Consultar la ficha técnica completa

Mycor - PDF (Español)

Página del producto

FICHA TÉCNICA

Rootia™

Rootia combina *Bacillus velezensis* NCIMB 30322 con levadura inactivada en un perfil nutricional en polvo mojable. Se centra en las raíces en crecimiento y la disponibilidad de nutrientes a su alrededor. El componente bacteriano y la levadura no viva tienen identidades distintas, conformando una combinación definida para la zona radicular y no una mezcla inespecífica de microorganismos beneficiosos.

Bacterias benéficas de la zona radicular

Manejo de la rizosfera



1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Rootia™
Categoría	Inoculantes microbianos
Componentes principales	<i>B. velezensis</i> NCIMB 30322 + levadura inactivada
Cultivos de interés	Pimiento · Pepino
Finalidad agrícola	Manejo de la rizosfera

Consultar la ficha técnica completa

Rootia - PDF (Español)

Página del producto

FICHA TÉCNICA

Nutria™

Nutria reúne materiales fermentados derivados de soja y arroz con melaza en una nutrición vegetal líquida. Sus componentes centrales son el nitrógeno y la materia orgánica, acompañados de un perfil de aminoácidos vegetales. Es una opción complementaria de nutrición de origen orgánico para el crecimiento y establecimiento; las necesidades de fósforo y potasio se atienden por separado dentro del programa del cultivo.

Nitrógeno de origen vegetal y nutrición orgánica

Nutrición complementaria del cultivo



1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Nutria™
Categoría	Nutrición biológica y complementaria
Componentes principales	Nitrógeno y materia orgánica de fermentación vegetal
Cultivos de interés	Uvas · Pimiento · Pepino · Lechuga
Finalidad agrícola	Nutrición complementaria del cultivo

Consultar la ficha técnica completa

Nutria - PDF (Español)

Página del producto

FICHA TÉCNICA

Calvia™

Calvia se centra en calcio líquido quelatado con EDTA como herramienta complementaria de nutrición mineral. El ligando identificado lo distingue del nitrato de calcio, el cloruro de calcio y los complejos orgánicos no especificados. Su función es aportar un suplemento de calcio definido, considerando la absorción radicular, el movimiento del agua y el equilibrio entre nutrientes competidores, sin presentarse como un fertilizante biológico completo.

Nutrición con calcio quelatado

Nutrición cálcica en el desarrollo del fruto



1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Calvia™
Categoría	Nutrición biológica y complementaria
Componentes principales	Calcio quelatado con EDTA
Cultivos de interés	Uvas · Cítricos · Fresa · Arándano · Tomate · Pimiento · Lechuga
Finalidad agrícola	Nutrición cálcica en el desarrollo del fruto

Consultar la ficha técnica completa

Calvia - PDF (Español)

Página del producto

FICHA TÉCNICA

Silora™

Silora es un líquido de silicato de potasio que aporta silicio y potasio. La deposición de silicio en los tejidos y su relación con el agua lo hacen pertinente para programas de soporte estructural y manejo del estrés ambiental, mientras que el potasio se integra en el balance nutricional. La química alcalina del silicato implica requisitos de compatibilidad distintos de los materiales de ácido silícico estabilizado.

Nutrición con silicio y potasio

Silicio en la nutrición del cultivo



1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Silora™
Categoría	Nutrición biológica y complementaria
Componentes principales	Silicato potásico · silicio y potasio
Cultivos de interés	Soja · Uvas
Finalidad agrícola	Silicio en la nutrición del cultivo

Consultar la ficha técnica completa

[Silora - PDF \(Español\)](#)

[Página del producto](#)

FICHA TÉCNICA

Carbia™

Carbia incorpora melaza de caña y coproductos de fermentación de la industria azucarera a la nutrición líquida con carbono. Los azúcares aportan una fracción de carbono fácilmente utilizable junto con nitrógeno y potasio, vinculando el aporte de carbono con el ciclo de nutrientes de la zona radicular. Su función es un complemento cuantificado durante la campaña; se distingue de los extractos húmicos y de los materiales destinados a acumular carbono en el suelo a largo plazo.

Nutrición de la zona radicular con carbono orgánico

Sistemas nutricionales de la zona radicular



1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Carbia™
Categoría	Nutrición biológica y complementaria
Componentes principales	Melaza de caña y coproductos de fermentación de la industria azucarera
Cultivos de interés	Trigo · Maíz · Papa · Remolacha azucarera
Finalidad agrícola	Sistemas nutricionales de la zona radicular

Consultar la ficha técnica completa

Carbia - PDF (Español)

Página del producto

FICHA TÉCNICA

Triva™

Triva se centra en *Trichoderma harzianum* T-22 y la protección biológica de raíces en desarrollo. Su perfil técnico conecta esta cepa fúngica definida con usos publicados frente a enfermedades radiculares en hortalizas, berries y otros sistemas de cultivo.

Protección biológica con *Trichoderma*

Salud de la zona radicular



1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Triva™
Categoría	Protección biológica de cultivos
Componentes principales	T. harzianum Rifai T-22
Cultivos de interés	Tomate · Pimiento · Pepino · Lechuga · Fresa · Arándano · Uvas · Soja · Frijol común · Maní · Alfalfa
Finalidad agrícola	Salud de la zona radicular

Consultar la ficha técnica completa

Triva - PDF (Español)

Página del producto

FICHA TÉCNICA

Baciva™

Baciva se centra en *Bacillus amyloliquefaciens* D747 y su función en el manejo biológico de enfermedades. Los usos públicos de esta cepa definida abarcan determinadas enfermedades foliares y de raíz o cuello, distinguiendo control y supresión para cada cultivo y mercado.

Protección biológica con *Bacillus*

Manejo integrado de la sanidad del cultivo



1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Baciva™
Categoría	Protección biológica de cultivos
Componentes principales	<i>B. amyloliquefaciens</i> D747
Cultivos de interés	Tomate · Pimiento · Pepino · Lechuga · Soja · Frijol común · Caupí · Gandul · Frijol mungo · Gramo negro · Maní · Cítricos · Uvas · Fresa · Arándano · Alfalfa
Finalidad agrícola	Manejo integrado de la sanidad del cultivo

Consultar la ficha técnica completa

Baciva - PDF (Español)

Página del producto

FICHA TÉCNICA

Beauvia™

Beauvia se centra en Beauveria bassiana GHA, con un perfil de manejo biológico de insectos en polvo mojable. Este hongo asociado a insectos ofrece una vía biológica distinta de los insecticidas químicos convencionales, especialmente pertinente en programas integrados de cultivos protegidos. La identidad de la plaga, el entorno de cultivo y los demás organismos benéficos determinan su lugar apropiado.

Protección biológica con Beauveria

Manejo integrado de insectos



1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Beauvia™
Categoría	Protección biológica de cultivos
Componentes principales	Beauveria bassiana GHA
Cultivos de interés	Cítricos · Uvas · Fresa · Arándano · Tomate · Pimiento · Pepino · Lechuga · Maní · Frijol común · Caupí · Gandul · Frijol mungo · Gramo negro · Alfalfa
Finalidad agrícola	Manejo integrado de insectos

Consultar la ficha técnica completa

Beauvia - PDF (Español)

Página del producto

FICHA TÉCNICA

Metavia™

Metavia se centra en *Metarhizium brunneum* F52, en un formato granulado para manejo biológico de insectos. Su orientación a la zona radicular y los sustratos lo distingue de los productos fúngicos foliares. Busca relacionar un hongo asociado a insectos con la ubicación y la etapa de vida de la plaga, considerando también el estado del suelo y el programa general de establecimiento del cultivo.

Protección biológica con Metarhizium

Manejo de insectos asociados al suelo



1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Metavia™
Categoría	Protección biológica de cultivos
Componentes principales	<i>Metarhizium brunneum</i> F52
Cultivos de interés	Lechuga · Pimiento · Tomate · Uvas · Fresa · Arándano · Sustratos de vivero
Finalidad agrícola	Manejo de insectos asociados al suelo

Consultar la ficha técnica completa

Metavia - PDF (Español)

Página del producto

FICHA TÉCNICA

Nemia™

Nemia se centra en *Purpureocillium lilacinum* PL11 y el manejo de nematodos agalladores en hortalizas bajo cubierta. Los nematodos *Meloidogyne* afectan el entorno radicular, donde la formación de agallas puede alterar la función de las raíces y el establecimiento del cultivo. La vía fúngica PL11 complementa el manejo general de la salud radicular, el estado del suelo y la producción continua de hortalizas.

Protección biológica fúngica frente a nematodos

Presión de nematodos agalladores



1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Nemia™
Categoría	Protección biológica de cultivos
Componentes principales	<i>Purpureocillium lilacinum</i> PL11
Cultivos de interés	Tomate · Pimiento · Pepino
Finalidad agrícola	Presión de nematodos agalladores

Consultar la ficha técnica completa

Nemia - PDF (Español)

Página del producto

FICHA TÉCNICA

Scleriva™

Scleriva se centra en *Coniothyrium minitans* CON/M/91-08 y el reservorio persistente en el suelo asociado a las enfermedades por Sclerotinia. Los esclerocios son estructuras de supervivencia que pueden mantener el riesgo de infección entre cultivos. Este enfoque biológico fúngico se dirige a esas estructuras, por lo que el estado del suelo y los antecedentes de cultivos susceptibles son centrales para su función.

Protección biológica frente a Sclerotinia

Inóculo de Sclerotinia en suelo



1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Scleriva™
Categoría	Protección biológica de cultivos
Componentes principales	<i>Coniothyrium minitans</i> CON/M/91-08
Cultivos de interés	Lechuga · Tomate · Pimiento · Pepino · Soja · Frijol común
Finalidad agrícola	Inóculo de Sclerotinia en suelo

Consultar la ficha técnica completa

Scleriva - PDF (Español)

Página del producto

FICHA TÉCNICA

Mycovia™

Mycovia se centra en *Ampelomyces quisqualis* AQ10 y el oídio en cultivos hortícolas. Este hongo mantiene una relación especializada con los hongos del oídio, que le confiere una función específica frente a enfermedades foliares. Pepino, fresa, tomate y pimiento son los principales cultivos contemplados; los usos franceses de AQ10 incluyen los contextos correspondientes bajo protección y al aire libre.

Protección biológica frente a oídio

Oídio en cultivos hortícolas



1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Mycovia™
Categoría	Protección biológica de cultivos
Componentes principales	<i>Ampelomyces quisqualis</i> AQ10
Cultivos de interés	Tomate · Pimiento · Pepino · Fresa
Finalidad agrícola	Oídio en cultivos hortícolas

Consultar la ficha técnica completa

Mycovia - PDF (Español)

Página del producto

FICHA TÉCNICA

Vitaria™

Protección biológica centrada en el cancro de la vid. La base técnica es *Bacillus halotolerans* BJ-3, con identidad de cepa definida, registro chino específico para el cultivo e investigación publicada en viñedos.

Protección biológica bacteriana

Manejo del cancro de la vid



1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Vitaria™
Categoría	Protección biológica de cultivos
Componentes principales	<i>Bacillus halotolerans</i> BJ-3
Cultivos de interés	Uvas
Finalidad agrícola	Manejo del cancro de la vid

Consultar la ficha técnica completa

Vitaria - PDF (Español)

Página del producto

FICHA TÉCNICA

Botria™

Protección biológica centrada en el moho gris del tomate. *Bacillus velezensis* BJ-1 aporta una base de cepa específica, respaldada por un registro chino para tomate y un informe de desempeño en campo de Beijing Academy of Agriculture and Forestry Sciences.

Protección biológica bacteriana

Manejo del moho gris del tomate



1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Botria™
Categoría	Protección biológica de cultivos
Componentes principales	<i>Bacillus velezensis</i> BJ-1
Cultivos de interés	Tomate
Finalidad agrícola	Manejo del moho gris del tomate

Consultar la ficha técnica completa

Botria - PDF (Español)

[Página del producto](#)

FICHA TÉCNICA

Nemia B16™

B16 aporta un enfoque bacteriano definido al manejo de nematodos agalladores del tomate. Su identidad científica, los antecedentes de investigación universitaria y su registro específico para el cultivo ofrecen una base clara para evaluar esta opción biológica.

Protección biológica bacteriana

Manejo de nematodos agalladores del tomate



1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Nemia B16™
Categoría	Protección biológica de cultivos
Componentes principales	Bacillus nematocida B16
Cultivos de interés	Tomate
Finalidad agrícola	Manejo de nematodos agalladores del tomate

Consultar la ficha técnica completa

[Nemia B16 - PDF \(Español\)](#)

[Página del producto](#)

FICHATÉCNICA

Metavia CQ421™

CQMa421 es una tecnología fúngica de cepa definida para protección de cultivos, con investigación de Chongqing University y usos diferenciados por cultivo y plaga en su registro chino. Amplía el portafolio a psíidos de cítricos y determinadas plagas de hortalizas y cultivos extensivos.

Protección biológica fúngica

Manejo biológico de insectos por cultivo



1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Metavia CQ421™
Categoría	Protección biológica de cultivos
Componentes principales	Metarhizium anisopliae CQMa421
Cultivos de interés	Cítricos · Tomate · Pepino · Caupí · Trigo · Maíz
Finalidad agrícola	Manejo biológico de insectos por cultivo

Consultar la ficha técnica completa

Metavia CQ421 - PDF (Español)

[Página del producto](#)

FICHA TÉCNICA

Beauvia Z435™

ZJU435 es una cepa de Beauveria bassiana con objetivos definidos de insectos y ácaros. Sus usos documentados vinculan el manejo de ácaros en cítricos y vid con moscas blancas de tomate y gusano cogollero del maíz.

Protección biológica fúngica

Manejo biológico de insectos y ácaros



1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Beauvia Z435™
Categoría	Protección biológica de cultivos
Componentes principales	Beauveria bassiana ZJU435
Cultivos de interés	Cítricos · Uvas · Tomate · Maíz
Finalidad agrícola	Manejo biológico de insectos y ácaros

Consultar la ficha técnica completa

Beauvia Z435 - PDF (Español)

[Página del producto](#)