



Altus[®]
BIOTECH

SOLUCIONES
NATURALMENTE EFECTIVAS





**RAÍCES
SANAS**



**CULTIVOS
FUERTES**



**PRODUCTORES
EXITOSOS**

ÍNDICE

Bioinsecticidas / Bioacaricidas

 Akarymax.	3
 Bio-Axin.	3

Biofungicidas

 Blite Free.	5
 Castell.	5
 Ketzalli C5.	7

Bionematicidas

 Xilo-Nemax.	7
--	---

Bioestimulación

BIOPREND [®]	9
 Kalnabhi	9

Recomendaciones técnicas

Guía técnica de compatibilidad	11
Beneficios del uso de portafolio en mezcla.	14
Programas de manejo	20

LMR	Sin limite
Intervalo de seguridad	Exento
Tiempo de reentrada	Despues del secado



Bioinsecticidas / Bioacaricidas

Producto	Cultivos	Plaga / Enfermedad / Nematodos	Dosis (L/ha)	Modo de acción
<p>Akarymax.</p> <p>Bioacaricida</p> <p>Banda verde</p> <p>Registro: abp-14773</p>	<p>Berries</p> <p>Zarzamora, Arándano, Grosella, Frambuesa</p> <hr/> <p>Berries</p> <hr/> <p>VID</p>	<p>Araña roja</p> <p>(Tetranychus Urticae)</p>	<p>1.0 - 2.0</p>	<p>Múltiple</p>

NEUTRALIZA LA INVASIÓN DE ÁCAROS

Akarymax es un acaricida innovador formulado con fitocompuestos de Argemone spp. y ácidos para el control eficaz de araña roja en diversos cultivos de alto valor económico. Los compuestos de Argemone spp. y los ácidos grasos actúan en sinergia para causar disrupción sexual, cambios de comportamiento, inanición y afectaciones en la cutícula de los ácaros.

Afectan el sistema nervioso y endocrino, provocando movimientos involuntarios y ataxia en los ácaros, lo que acelera su control.

Los ácidos grasos tienen acción ovicida, obstruyendo las aberturas del corion. Además, tiene efecto contra ninfas.

<p>Bio-Axin.</p> <p>Bioinsecticida</p> <p>Banda verde</p> <p>Registro: abp-14773</p>	<p>Berries</p> <p>Zarzamora, Arándano, Fresa, Frambuesa</p>	<p>Trips</p> <p>(Frankliniella occidentalis)</p>	<p>1.0 - 3.0</p>	<p>Multisitio</p>
	<p>Solanáceas</p> <p>Berenjena, Chile, Jitomate, Papa, Pimiento, Tomate de cáscara</p>	<p>Trips</p> <p>(Frankliniella occidentalis)</p>	<p>1.0 - 2.0</p>	
	<p>Cucurbitáceas</p> <p>Calabaza, Calabacita, Chayote, Melón, Pepino, Sandía</p>	<p>Trips</p> <p>(Scirtothrips citri)</p>	<p>2-0 - 3.0</p>	
	<p>Cítricos</p> <p>Limón, Lima, Mandarina, Naranja, Pomelo, Tangerino, Toronja</p>	<p>Trips</p> <p>(Frankliniella occidentalis)</p>	<p>1.0 - 3.0</p>	
	<p>Vid</p>	<p>Trips</p> <p>(Frankliniella occidentalis)</p>	<p>1.0 - 2.0</p>	
	<p>Aguacate</p>	<p>Trips de la cebolla</p> <p>(Thrips tabaci)</p>		
<p>Cereales</p> <p>Arroz, Avena, Cebada, Maíz, Sorgo, Trigo</p>				
<p>Bulbos</p> <p>Ajo, Cebolla, Cebollín, Espárrago, Poro</p>				

UN REGALO NATURAL PARA COMBATIR TRIPS EN TUS CULTIVOS

Bio-Axin es un bioinsecticida ÚNICO en el mercado formulado con metabolitos de Streptomyces spp BB016 y aceite de menta para el control de diversas especies de trips. **Bio-Axin** formulado con metabolitos de Streptomyces spp BB016 y aceites actúa sobre el sistema nervioso de los insectos bloqueando el neurotransmisor GABA y alterando la octopamina y aceticolina, causando parálisis y muerte rápida. Lo que hace único a **Bio-Axin** es su doble mecanismo de acción natural: además de interrumpir la transmisión nerviosa, sus componentes activos generan un efecto de repelencia y confusión en las plagas, reduciendo la resistencia a los insecticidas protegiendo los cultivos de manera sostenible.





Akarymax[®]
Bioacaricida

Neutraliza la invasión
de ácaros.



 **Natural y efectivo** para cultivos chingones.

altusbio.com

LMR	Sin límite
Intervalo de seguridad	Exento
Tiempo de reentrada	Despues del secado



Biofungicidas

Producto	Cultivos	Plaga / Enfermedad / Nematodos	Dosis (L/ha)	Modo de acción
<p>Blite Free</p> <p>Biofungicida</p> <p>Banda verde</p> <p>Registro: abp-5773</p>	<p>Solanáceas Berenjena, Chile, Jitomate, Chile bell Papa, Tabaco, Tomate de cáscara</p> <p>Cucurbitáceas Calabaza, Calabacita, Chayote, Melón, Pepino, Sandía</p> <p>Berries Zarzamora, Arándano, Frambuesa</p> <p>Vid</p> <p>Fresa</p> <p>Café</p>	<p>Cenicilla (Leveillula taurica)</p> <hr/> <p>Cenicilla (Podospaera fuliginea)</p> <hr/> <p>Moho gris (Botrytis cinerea)</p> <hr/> <p>Roya(Hemileia vastratrix)</p>	<p>1.0 - 2.0</p> <hr/> <p>1.0 - 2.0</p> <hr/> <p>2.0 - 3.0</p> <hr/> <p>7.0 mL / L agua</p>	Múltiple

PROTEGEMOS LO MÁS VALIOSO PARA TI

Blite Free es un fungicida biológico de última generación, formulado con una cepa única y patentada de *Streptomyces* spp. (Cepa S. jofers 383), su acción es principalmente preventiva y está dirigida a un amplio espectro de enfermedades fúngicas, incluyendo cenicillas, moho gris, y royas.

Su modo de acción múltiple incluye:

- Alteración de la membrana celular de los hongos, comprometiendo su integridad estructural.
- Inhibición de la respiración mitocondrial, afectando la producción de energía del hongo.
- Reducción del estrés oxidativo en la planta hospedera.
- Bloqueo de la síntesis de proteínas esenciales para el desarrollo fúngico.

Gracias a su formulación innovadora, **Blite Free** se posiciona como una herramienta estratégica dentro de los programas de manejo integrado de enfermedades, aportando al control eficaz, el manejo de resistencias y la sostenibilidad de los programas fitosanitarios a largo plazo.

<p>Castell</p> <p>Biofungicida</p> <p>Banda verde</p> <p>Registro: abp-14773</p>	<p>Solanáceas Berenjena, Chile, Jitomate, Chile bell Papa, Tabaco, Tomate de cáscara</p> <p>Cucurbitáceas Calabaza, Calabacita, Chayote, Melón, Pepino, Sandía</p> <p>Berries Zarzamora, Arándano, Fresa, Frambuesa</p> <p>Vid</p> <p>Brasicáceas Brócoli, Col, Col de bruselas, Coliflor</p> <p>Acelga, Apio, Espinaca</p> <p>Lechuga</p>	<p>Damping off Pythium sp Rhizoctonia solani Fusarium sp</p>	<p>2-0 - 3.0</p>	Multisitio
---	---	--	------------------	------------

PROTEGER LA RAÍZ ES TEMA DE EXPERTOS

Lo innovador de **Castell** reside en su formulación biotecnología avanzada, desarrollada a partir de cepas patentadas de *Streptomyces* spp. (S. jofers 383 y S. jalisciensis 030). Esta formulación combina esporas viables con metabolitos secundarios activos, ofreciendo un modo de acción multisitio que incluye:

- Inhibición de la síntesis de proteínas esenciales en hongos fitopatógenos.
- Alteración del proceso respiratorio.
- Disrupción de la integridad de la membrana celular.


Este mecanismo integral reduce significativamente el riesgo de generación de resistencias y asegura un efecto de control inmediato tras su aplicación, además de su acción como biofungicida, **Castell** también actúa como bioestimulante en el suelo reactiva la vida microbiana del suelo, mejora la disponibilidad y asimilación de nutrientes y estimula el desarrollo de raíces absorbentes, fortaleciendo así la salud integral del cultivo.





Proteger la raíz es
tema de expertos.



 **Natural y efectivo** para cultivos chingones.

altusbio.com

LMR	Sin límite
Intervalo de seguridad	Exento
Tiempo de reentrada	Despues del secado



Producto	Cultivos	Plaga / Enfermedad / Nematodos	Dosis (L/ha)	Modo de acción
<p>Ketzalli C5 Biofungicida Banda verde</p>	<p>Fresa</p> <hr/> <p>Aguacate</p> <hr/> <p>Mango</p> <hr/> <p>Solanáceas Berenjena, Chile, Jitomate, Papa, Tabaco, Tomate de cáscara</p>	<p>Mancha bacteriana (Xanthomonas fragariae)</p> <hr/> <p>Antracnosis (Colletotrichum gloesporioides)</p> <hr/> <p>Mancha bacteriana (Xanthomonas Vesicatoria)</p>	<p>3.5 mL / L agua</p>	<p>Múltiple</p>

LA JOYA DE LA PROTECCIÓN AGRÍCOLA

Ketzalli C5 está formulado para ofrecer una acción multifuncional en el cultivo: no solo provee cobre como micronutriente esencial, sino que también activa los mecanismos de defensa natural, estimula la regeneración de tejidos, previene infecciones de origen fúngico y bacteriano y corrige deficiencias nutricionales específicas.

Ketzalli C5 actúa alterando la membrana celular de los patógenos, incrementando el estrés oxidativo, inhibiendo la síntesis proteica y degradando el ADN, lo que resulta en la muerte de hongos y bacterias. Además estimula la síntesis de fitoalexinas, lignina, fortaleciendo la autodefensa de la planta.

Su formulación avanzada ha sido diseñada para minimizar el riesgo de fitotoxicidad, garantizando una alta compatibilidad con programas de manejo integrado.

Bionematicidas

Producto	Cultivos	Plaga / Enfermedad / Nematodos	Dosis (L/ha)	Modo de acción
<p>Xilo-Nemax Bionematicida Banda verde</p> <p> Registro: abp-17689</p>	<p>Solanáceas Berenjena, Chile, Jitomate, Papa, Tabaco, Tomate de cáscara</p> <hr/> <p>Cucurbitáceas Calabaza, Calabacita, Chayote, Melón, Pepino, Sandía</p> <hr/> <p>Berries Zarzamora, Arándano, Frambuesa, Fresa</p> <hr/> <p>Vid</p>	<p>Nematodo agallador (Meloidogyne incognita)</p>	<p>2-0 - 4.0</p>	<p>Múltiple</p>

LA FUERZA NATURAL QUE FORTALECE Y PROTEGE LA RAÍZ DE TUS CULTIVOS

Xilo-Nemax es un nematicida biológico de nueva generación, formulado a base de metabolitos secundarios obtenidos por fermentación de una cepa selecta de *Streptomyces* spp., combinados con quitosano, acondicionadores y diluyentes orgánicos de origen natural.

Su modo de acción se basa en la interrupción de la transmisión de señales nerviosas en los nematodos, lo que genera una parálisis rápida y altera la permeabilidad de sus membranas celulares. Este desequilibrio metabólico detiene funciones vitales como alimentación y la oviposición.

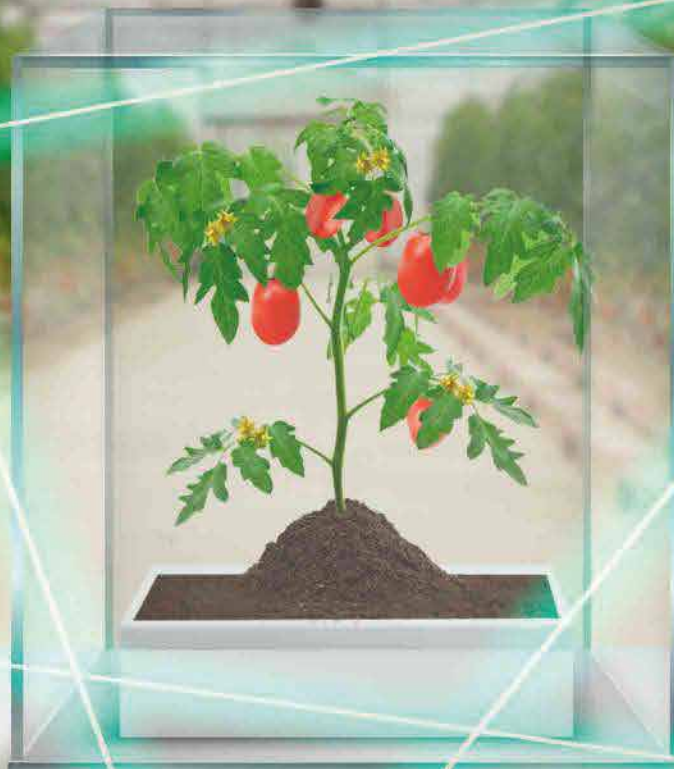
Adicionalmente, las enzimas proteolíticas presentes en la formulación degradan la membrana externa de las hembras globosas, contribuyendo significativamente a reducir el agallamiento radicular y limitando la proliferación de los nematodos en el suelo.





Blite Free[®]
Biofungicida

Protegemos lo más
valioso para ti.



 **Natural y efectivo** para cultivos chingones.

altusbio.com

Bioestimulación



Producto	Cultivos	Función	Dosis	Beneficios
<p>Regulador de crecimiento no sintético</p> <p>Registro: bgr-0181</p>	<p>Vid, Aguacate, Manzano, Peral, Arándano, Frambuesa, Zorzamora, Fresa, tomate, Jitomate, Pimiento, Papa, Cebolla, Ajo, Lechiga, Nogal</p>	<p>Impulsar el desarrollo radicular.</p> <p>Fortalecer tejidos ante el posible ataque de hongos patógenos.</p> <p>Fortalecer el sistema radicular ante el ataque de hongos y nematodos.</p> <p>Activar las defensas naturales de las plantas</p>	<p>Dosis de Riego 2.0 - 6.0 L/ha</p> <p>Dosis de Foliar 1.0 - 2.0 L/ha</p>	<p>Mejorar el desarrollo de las raíces</p> <p>Fortalecer tejidos para prevenir frente a un ataque fúngico</p> <p>Preparar el sistema inmune de las plantas ante cualquier ataque posible</p>

Biorend se diferencia claramente de otros productos a base de quitosano gracias a la exclusividad de su materia prima: el quitosano utilizado proviene del exoesqueleto de la centolla, lo que otorga una estructura molecular única y de alta calidad, reconocida por su mayor efectividad para inducir la resistencia sistémica adquirida y estimular el crecimiento de las plantas. Su acción "vacuna" no solo activa los mecanismos de defensa natural de los cultivos, protegiéndolos frente a patógenos y condiciones de estrés, sino que también refuerza el desarrollo radicular, mejora la absorción de nutrientes y optimiza el uso del agua; además, **Biorend** actúa como fungicida y bactericida natural al degradar la quitina de la pared celular de los hongos, ofreciendo así una protección integral.

Su versatilidad permite aplicaciones en semillas, raíces, hojas y riego; cuenta con múltiples certificaciones internacionales que avalan su seguridad, biodegradabilidad y compatibilidad con la agricultura orgánica y convencional, convirtiéndolo en una solución innovadora y sostenible que supera ampliamente la función básica de otros quitosanitos disponibles en el mercado.

<p>Bioestimulante</p> <p>Registro: abp-14773</p>	<p>Chile, Chile Bell, Jitomate, Tomate de cáscara, Tabaco, Papa, Berengena, Melón, Pepino, Sandía, Calabacita, Calabaza, Chayote, Cebolla, Poro, Cebollín, Repollo, Coliflor, Brócoli, Lechuga, Pimienta, Rábano, Ornamentales y Viveros.</p> <hr/> <p>Fresa, Zorzamora, Mora, Manzano, Durazno, Peral, Tejocote, Membrill, Chabacano, Ciruelo, Cerezo, Frambuesa, Limón, Naranja, Mandarina, Lima, Toronja, Cidra, Grosella, Mango, Piña, Vainilla, Papaya, Arándano, Nogal, Aguacate, Algodón, Plátano, Banano, Guayaba, carambolo, Maracuyá, Café, Ñichi, Vid.</p> <hr/> <p>Girasol, Cártamo, Alfalfa, Haba, Garbanzo, Ejote, Frijol, Chicharo, Maiz, Sorgo, Avena, Cacahuete, Centeno, Arroz, Cebada, Caña de azucar</p>	<p>El poder de Kalnabhi radica en la sinergia funcional de sus componentes:</p> <p>Fucoidanos: Estimulan la expresión de genes relacionados con mecanismos de defensa y refuerzan la integridad de la pared celular.</p> <p>Manitol: Poliol con efecto osmoprotector, reduce el daño celular por estrés salino y térmico, y facilita el transporte de carbohidratos en los tejidos vegetales.</p> <p>Alginatos: Polisacáridos de estructura coloidal que mejoran la retención de Humedad en el suelo y actúan como quelantes naturales, optimizando la absorción de micronutrientes.</p> <p>Laminarinas: Polisacáridos bioactivos que inducen la síntesis de fitohormonas y mejoran la respuesta adaptativa frente al estrés abiótico.</p> <p>Sorbitol: Favorece la translocación de azúcares y mejora la retención hídrica en hojas y raíces, fortaleciendo la resistencia a la sequía.</p>	<p>Dosis de Riego 1.0 L/ha</p> <p>Dosis de Foliar 0.5 L/ha</p> <hr/> <p>Dosis de Riego 1.0 L/ha</p> <p>Dosis de Foliar 0.25 - 0.35 L/ha</p>	<p>Kalnabhi es una herramienta clave para optimizar el rendimiento fisiológico de los cultivos en ambientes limitantes, con una formulación sustentable y de alta eficiencia agronómica.</p>
---	--	---	---	---

ENERGÍA MARINA PARA UN CULTIVO IMPARABLE

Kalnabhi es un bioestimulante formulado a partir de compuestos naturales como fucoidanos, alginatos, laminarinas, manitol y sorbitol. Su objetivo es promover la adaptación fisiológica de los cultivos frente a condiciones abióticas adversas, activando mecanismos de resistencia y tolerancia para que la planta alcance su expresión genética óptima.





Xilo-Nemax[®]
Bionematicida

La fuerza natural que
fortalece y protege la
raíz de tus cultivos.



Natural y efectivo para cultivos chingones.

altusbio.com

NATUGUÍA TÉCNICA DE COMPATIBILIDAD DEL PORTAFOLIO ALTUS

Mezcla



Beneficio

Castell y Xilonemax proporcionan una protección integral del sistema radicular al prevenir y controlar de forma simultánea los daños ocasionados por hongos y nematodos fitopatógenos. Esta acción sinérgica favorece el desarrollo de raíces más sanas, estructural y funcionalmente eficientes, lo que se traduce en una mayor capacidad de absorción y aprovechamiento de agua y nutrientes.

Mezcla



Beneficio

La aplicación combinada de **Biorend y Castell** al suelo está formulada para proporcionar una protección integral del sistema radicular mediante una acción sinérgica. **Castell** actúa principalmente como agente biofungicida, enfocándose en la supresión de hongos fitopatógenos del suelo y estimulando simultáneamente la microbiota beneficiosa rizosférica. Por su parte, **Biorend** potencia la respuesta defensiva de la planta a través de la inducción de mecanismos de defensa sistémicos (ISR/SAR) y mejora su estado fisiológico general.

Esta interacción sinérgica promueve el desarrollo de un sistema radicular más sano, eficiente y resiliente, lo cual incrementa la resistencia frente a patógenos, mejora la absorción de recursos hídricos y nutricionales, y se traduce en un mayor vigor vegetativo y productividad del cultivo.

Mezcla



Beneficio

La aplicación conjunta de **Castell y Kalnabhi** al suelo ofrece una acción complementaria de alta eficacia agronómica. **Castell** actúa como un agente biofungicida enfocado en la protección del sistema radicular frente a hongos fitopatógenos del suelo, mientras que **Kalnabhi** estimula los mecanismos fisiológicos de adaptación y resistencia de la planta frente a diversos tipos de estrés abiótico, tales como sequía, salinidad o temperaturas extremas. Esta sinergia funcional fortalece el desarrollo y la arquitectura radicular, optimiza la eficiencia en la absorción de agua y nutrientes, y promueve una mayor resiliencia y vigor en las plantas, incluso bajo condiciones ambientales adversas.

BIOREND[®]
Bioestimulante

Calidad mundial en
tus cultivos de valor.



 **Natural y efectivo** para cultivos chingones.

altusbio.com

Mezcla



Beneficio

La aplicación conjunta de **Xilo-Nemax** y **Biorend** al suelo proporciona una protección integral del sistema radicular frente a nematodos fitoparásitos mediante una acción sinérgica de control y fortalecimiento fisiológico. **Xilo-Nemax** actúa como nematocida, provocando la parálisis neuromuscular y posterior muerte de los nematodos, mientras que **Biorend** ejerce un efecto nemastático, inhibiendo su movilidad y reduciendo su capacidad de infección y alimentación.

Adicionalmente, **Biorend** estimula el crecimiento del sistema radicular, induce respuestas de defensa natural en la planta (como la resistencia sistémica adquirida, SAR) y optimiza la eficiencia en la absorción y asimilación de nutrientes.

Esta interacción complementaria favorece el establecimiento de plantas más sanas, vigorosas y con mayor capacidad de adaptación y resistencia frente a condiciones bióticas y abióticas adversas.

Mezcla



Beneficio

La combinación de **Castell**, **Biorend** y **Xilo-Nemax** en aplicación al suelo representa una estrategia integral para la protección fitosanitaria y bioestimulación funcional del sistema radicular. **Castell** actúa eficazmente en el control de hongos fitopatógenos del suelo; **Xilo-Nemax** ejerce una acción nematocida y **Biorend** una acción nemastática que inhibe la movilidad y actividad de estos organismos, además de inducir los mecanismos de defensa sistémica de la planta.

Esta sinergia no solo protege las raíces frente a agentes bióticos, sino que también promueve la colonización por microorganismos benéficos en la rizosfera, mejora la eficiencia en la absorción de agua y nutrientes, y estimula el desarrollo de plantas con mayor vigor, resiliencia fisiológica y potencial productivo bajo condiciones de estrés biótico y abiótico.

Mezcla



Beneficio

La aplicación combinada de **Castell**, **Biorend** y **Kalnabhi** al suelo constituye una estrategia integral para el fortalecimiento del sistema radicular frente a diversos factores limitantes de origen biótico y abiótico. **Castell** actúa como agente biofungicida, previniendo enfermedades causadas por hongos del suelo, como el damping-off; **Biorend** ejerce un efecto nemastático que limita la movilidad y actividad de nematodos, y **Kalnabhi** proporciona protección osmótica y estimula los mecanismos fisiológicos de adaptación frente al estrés abiótico, incluyendo sequía, salinidad y temperaturas extremas.

La sinergia entre estos productos promueve un desarrollo radicular más robusto, con raíces morfofuncionalmente eficientes, lo que incrementa la capacidad de absorción de agua y nutrientes. En consecuencia, el cultivo presenta una mayor tolerancia al estrés, un crecimiento más uniforme y un incremento en su potencial productivo.

Mezcla



Beneficio

La aplicación conjunta de **Castell**, **Xilo-Nemax** y **Kalnabhi** al suelo representa una estrategia integral para la protección y el fortalecimiento funcional del sistema radicular frente a múltiples factores limitantes de origen biótico y abiótico. **Castell** actúa eficazmente como biofungicida, previniendo enfermedades radiculares causadas por hongos fitopatógenos del suelo, como el damping-off. **Xilo-Nemax** ejerce un efecto nematocida directo, eliminando nematodos fitoparásitos que comprometen la funcionalidad radicular. Por su parte, **Kalnabhi** ofrece protección osmótica, contribuyendo a la homeostasis celular y mejorando la adaptación fisiológica de la planta frente al estrés abiótico, como sequía, salinidad o temperaturas extremas.

Mezcla



Beneficio

La aplicación combinada de **Kalnabhi** y **Biorend** al suelo constituye una estrategia eficaz de bioestimulación radicular. Esta formulación promueve la síntesis de ácido indolacético (AIA), contribuye a la protección osmótica de los tejidos vegetales, potencia la resistencia sistémica adquirida (SAR/ISR) y favorece una mayor estabilidad mecánica a través de un mejor anclaje radicular.

Como resultado, se genera un sistema radicular más robusto y funcional, con mayor tolerancia a condiciones de estrés abiótico y una expresión superior del vigor vegetal, lo que se traduce en cultivos más adaptados, uniformes y productivos.

MEZCLAS FOLIAR

Mezcla



Beneficio

Mantener el follaje libre de enfermedades y ácaros es esencial para conservar una planta sana y productiva. Al proteger las hojas, se asegura una fotosíntesis eficiente, lo que impulsa un crecimiento vigoroso y un mayor rendimiento en floración y producción de frutos. Esta estrategia no solo mejora la salud general del cultivo, sino que también optimiza su potencial productivo en cada etapa del desarrollo.



Mezcla



Beneficio

La acción complementaria de estos productos mantiene un follaje sano y funcional, reduce significativamente el daño causado por trips y enfermedades foliares, y contribuye al desarrollo de cultivos más vigorosos, equilibrados y con mayor potencial productivo.

Mezcla



Beneficio

La combinación de Blite Free y Biorend ofrece una protección foliar integral en el cultivo, actuando de manera complementaria frente a enfermedades causadas por hongos. Blite Free se desempeña como un agente preventivo eficaz, bloqueando el desarrollo y la propagación de patógenos como cenicillas, Botrytis y otros hongos foliares. Por su parte, Biorend refuerza esta protección al inducir los mecanismos naturales de defensa de la planta, mejorar la estructura y funcionalidad del tejido foliar, proteger contra el daño por radiación UV y activar la resistencia sistémica adquirida (SAR). Esta sinergia fortalece la salud general del cultivo, mantiene un follaje activo y sano por más tiempo, incrementa la tolerancia a condiciones adversas y contribuye a una mayor calidad y vida útil de los frutos cosechados.

Mezcla



Beneficio

Sinergia eficaz en el control de enfermedades fúngicas y bacterianas, complementada con la activación de los mecanismos naturales de defensa de la planta, como la síntesis de fitoalexinas y la regeneración de tejidos afectados. Esta acción integrada refuerza la inmunidad vegetal, acelera la recuperación del cultivo y mejora su capacidad de resistencia frente a futuras infecciones.

Mezcla



Beneficio

Protección foliar activa contra hongos, estimulación de los mecanismos naturales de defensa de la planta y prolongación de la vida poscosecha de los frutos, asegurando cultivos más sanos, productivos y con mejor calidad comercial.



 **Ketzalli C5**

La **joya** de la
protección agrícola.



altusbio.com

Mezcla



Beneficio

La combinación de estos productos proporciona una protección integral del cultivo mediante el control eficaz de ácaros como la araña roja, así como de enfermedades fúngicas y bacterianas. Al mismo tiempo, estimula los mecanismos de defensa natural de la planta. Esta sinergia favorece un desarrollo más sano y vigoroso, mejorando el rendimiento y el potencial productivo del cultivo.

Mezcla



Beneficio

La combinación de estos productos permite un control efectivo de ácaros y trips, preservando la sanidad foliar y favoreciendo un crecimiento más vigoroso y productivo del cultivo. Su alta selectividad y bajo impacto ambiental lo hacen compatible con insectos benéficos (abejas y/o abejorros), lo que lo convierte en una herramienta ideal para programas de manejo integrado de plagas y esquemas de producción sustentable y segura para el consumidor.

Mezcla



Beneficio

Control eficaz de ácaros y activación de las defensas naturales de la planta, acompañado de una mejora en la estructura foliar y una mayor protección frente a la radiación UV. Una solución integral para fortalecer la sanidad y el rendimiento del cultivo.

Mezcla



Beneficio

Ofrece una protección efectiva contra ácaros, fortalece la salud y el vigor de las plantas, y favorece la recuperación del cultivo, manteniendo su productividad incluso bajo condiciones de estrés ambiental.





Kalnabhi

Energía **marina** para
un cultivo **imparable.**



altusbio.com

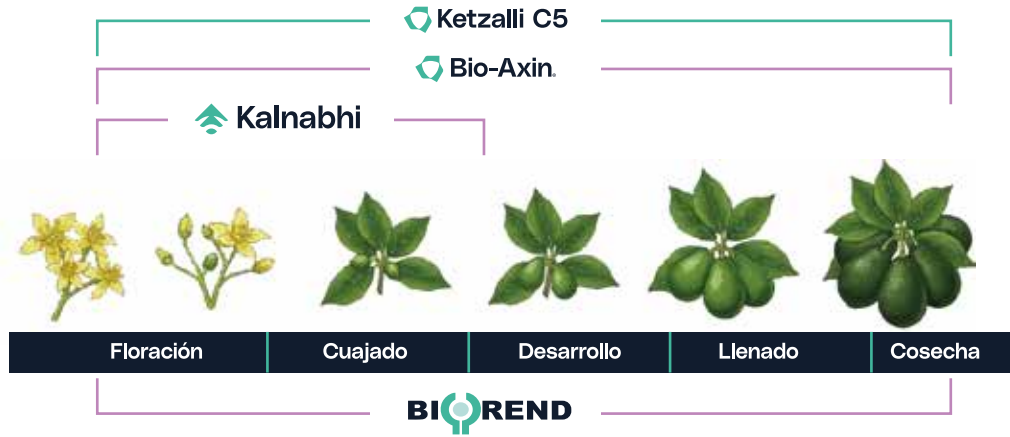


- Fungicidas
- Insecticidas
- Bioestimulantes

AGUACATE



- Bioestimulantes

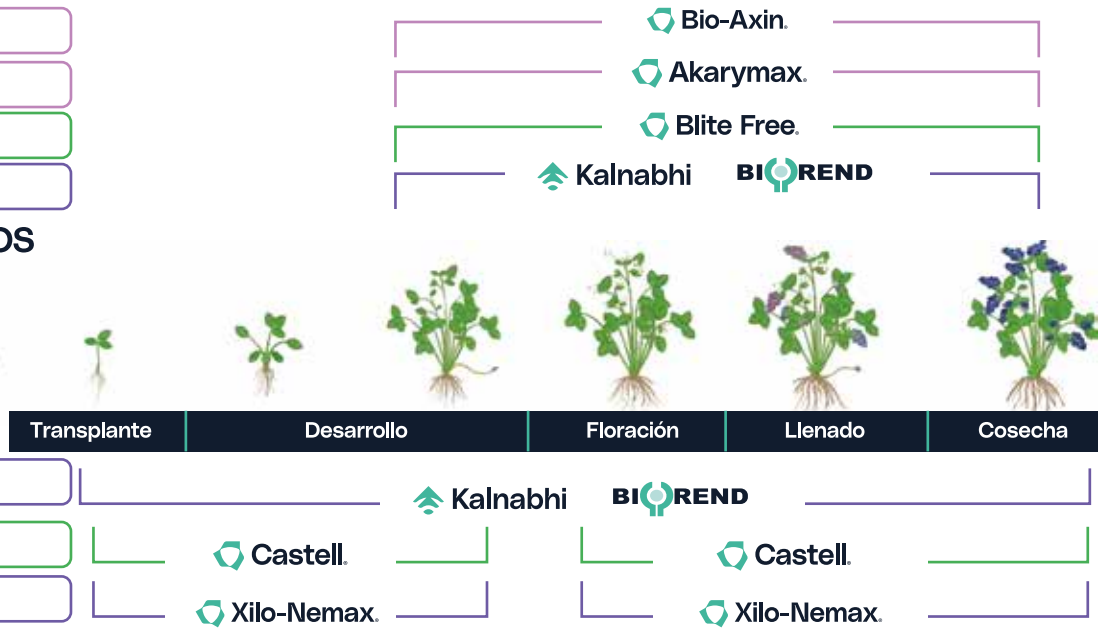


- Insecticidas
- Acaricida
- Fungicidas
- Bioestimulante

ARÁNDANOS



- Bioestimulante
- Fungicidas
- Nematicidas

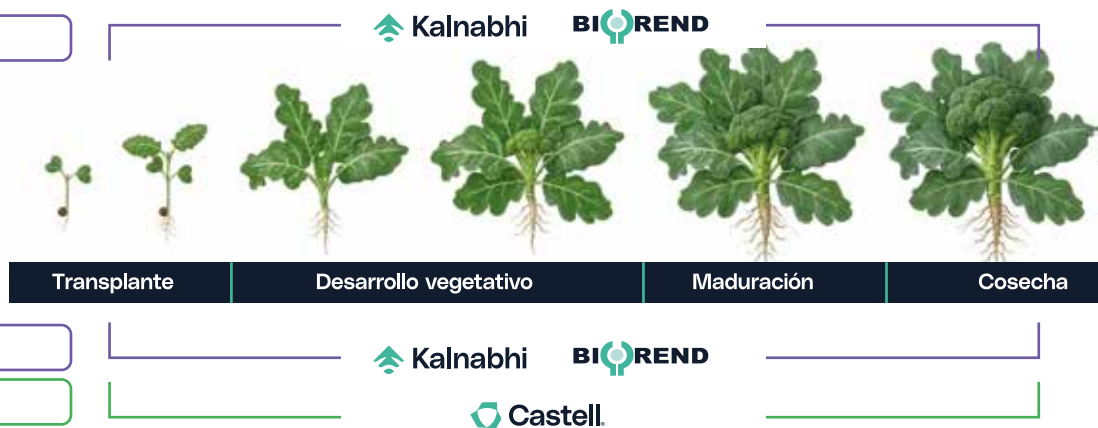


- Bioestimulante



BRÓCOLI

- Bioestimulantes
- Fungicidas



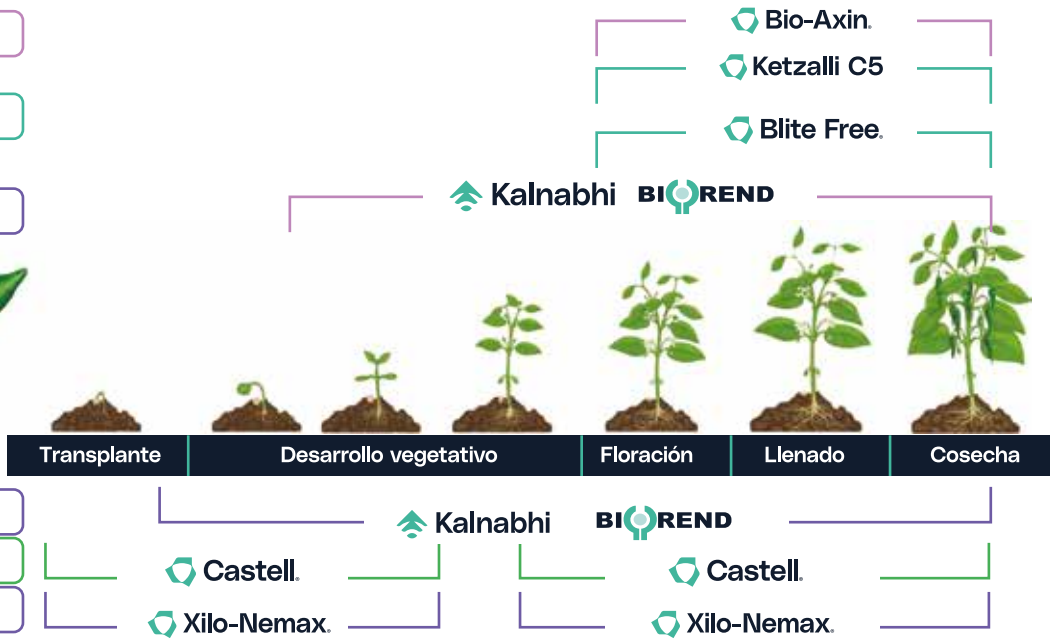
Insecticidas

Fungicidas

Bioestimulantes



Chile



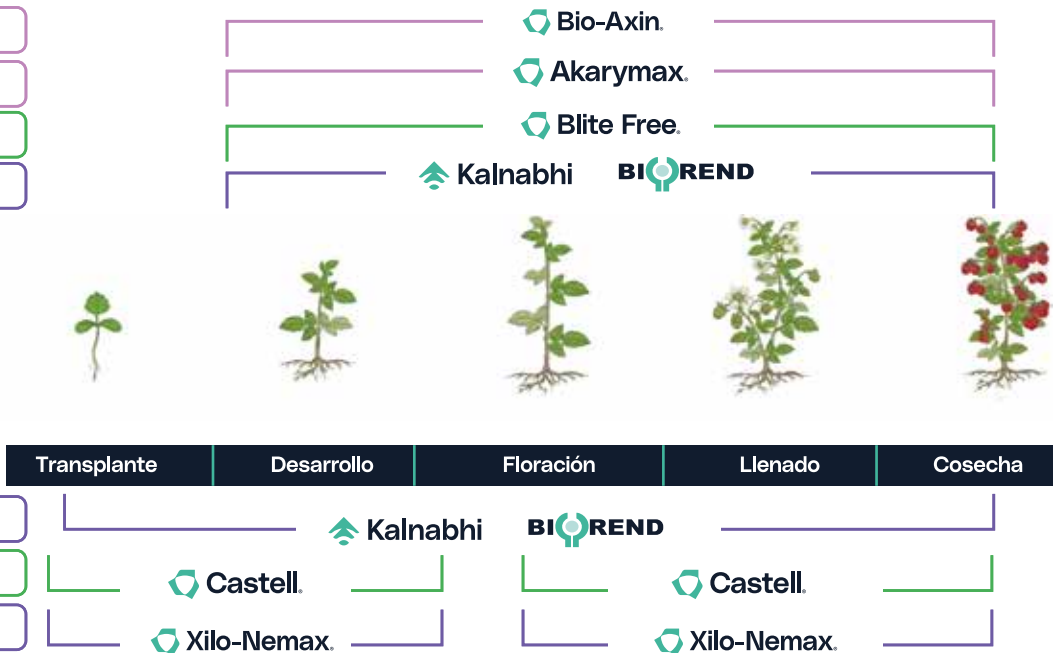
Bioestimulantes

Fungicidas

Nematicidas



Frambuesa



Insecticidas

Acaricida

Fungicidas

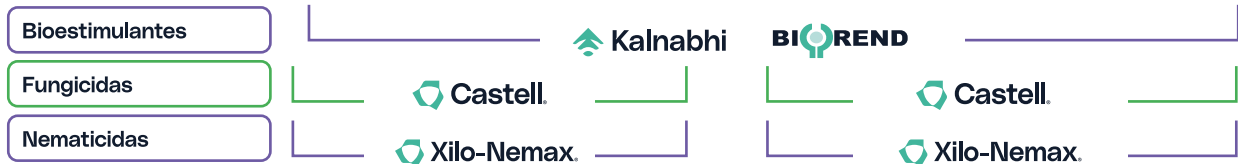
Bioestimulante

Soluciones **naturalmente efectivas**



Fresa

Transplante	Desarrollo	Floración	Llenado	Cosecha
-------------	------------	-----------	---------	---------



Lechuga

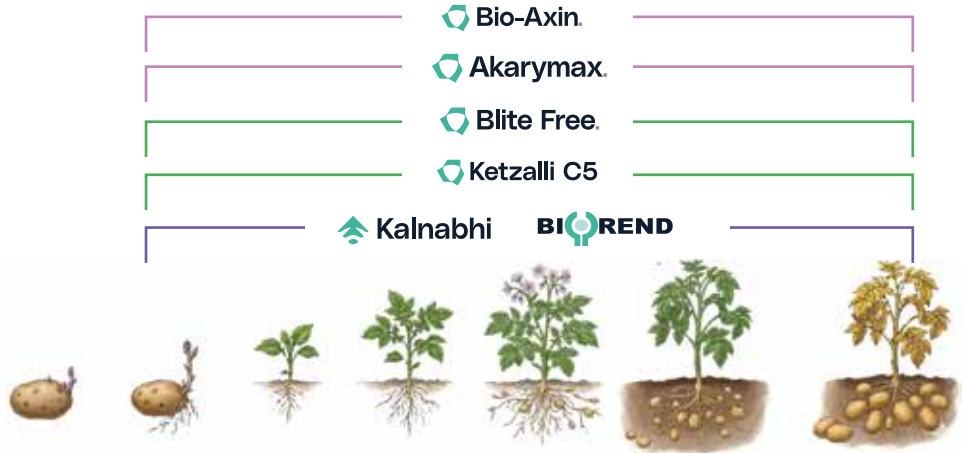
Transplante	Desarrollo	Floración	Llenado	Cosecha
-------------	------------	-----------	---------	---------



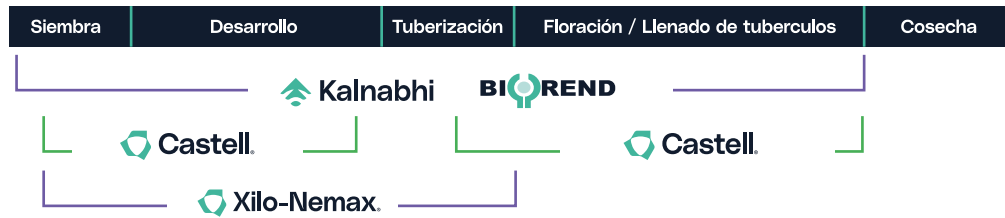
- Insecticidas
- Acaricida
- Fungicidas
- Bioestimulante



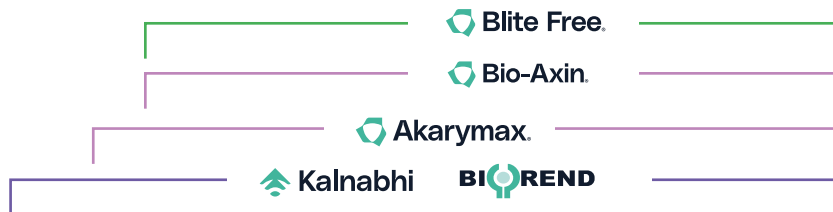
Papa



- Bioestimulantes
- Fungicidas
- Nematicidas



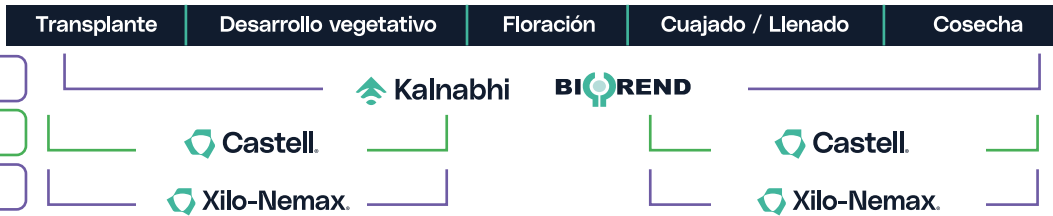
- Fungicidas
- Insecticidas
- Bioestimulante

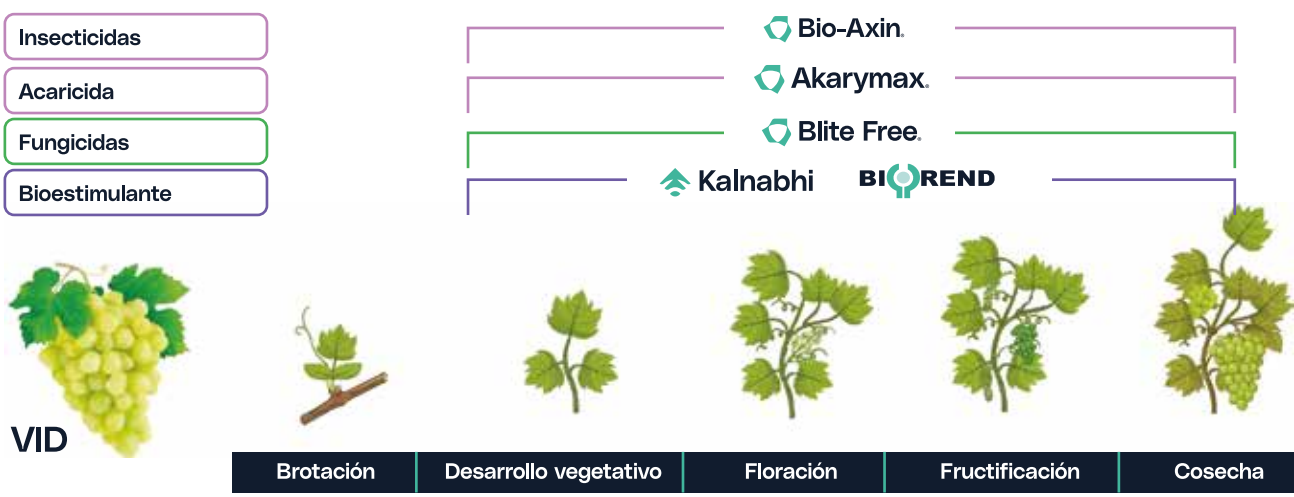
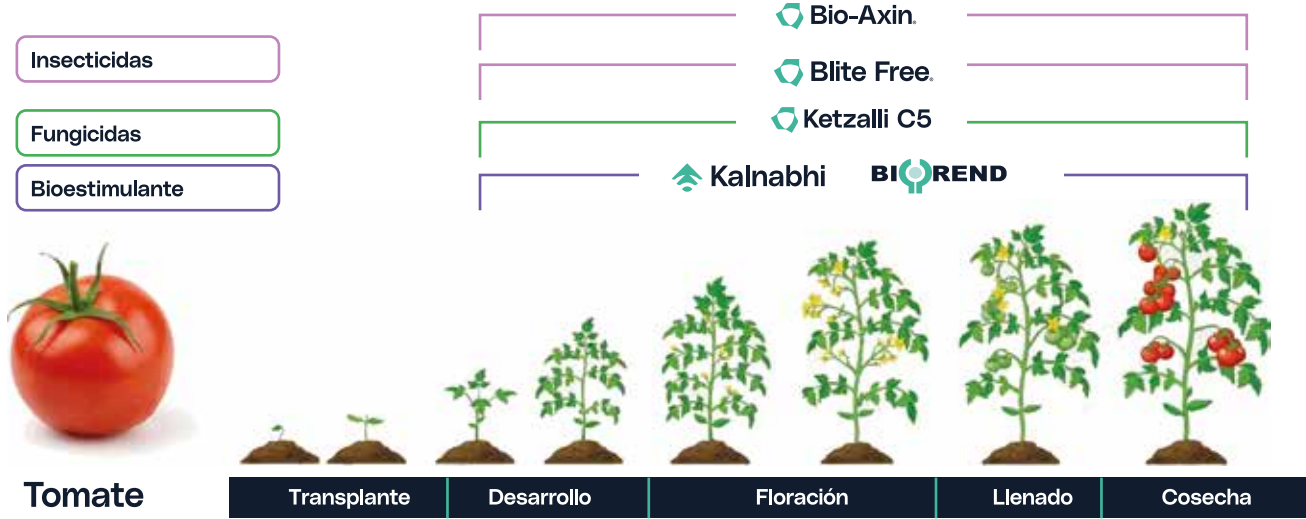


Pepino



- Bioestimulantes
- Fungicidas
- Nematicidas







Altus[®]
BIOTECH

Líderes expertos de la tecnología con Streptomyces



Basados en
microorganismos
y fitocompuestos



Productos efectivos
y estables (2 años)



Modo de acción
multisitio



Libre de
residuos



Cero días
a cosecha



Respeto a insectos
benéficos



**LIDERANDO EL CAMBIO
HACIA UNA AGRICULTURA
100% BIOLÓGICA.**





Altus[®]
BIOTECH



altusbio.com

