



Haifa

Pioneering the Future

LA GAMA

HaifaStim™



Soluciones pioneras

Haifa desarrolla y fabrica fertilizantes solubles para Nutrigación™ y aplicaciones foliares, fertilizantes de liberación controlada y fertilizantes granulados de aplicación directa al suelo. Las soluciones de Haifa para la agricultura maximizan los rendimientos, aportando nutrientes a la tierra, al agua y a las plantas mediante la realización de diversas prácticas agrícolas. Con innovadores programas de nutrición para las plantas y métodos de aplicación altamente eficientes, las soluciones de Haifa ofrecen una nutrición equilibrada a las plantas con una dosificación, composición y ubicación precisa. Esto se traduce en una eficiencia máxima, un desarrollo óptimo de la planta y la reducción al mínimo del impacto al medio ambiente.

Nutrigación™

La Nutrigación™ (fertirrigación) es el suministro de nutrientes puros a la planta a través del sistema de riego, ofreciendo nutrientes esenciales precisamente en el área de mayor actividad radicular.

Los programas de Nutrigación™ perfectamente equilibrados de Haifa ofrecen a las plantas la cantidad exacta de nutrientes necesaria en función de las variaciones estacionales. Décadas de experiencia en la producción y aplicación de fertilizantes especiales para Nutrigación™ han convertido a Haifa en una empresa líder en este sector. Haifa se mantiene actualizada de forma continua mediante la investigación en el campo de la ciencia y la agricultura, a efectos de ampliar su línea de productos para cumplir de la mejor forma posible con los requerimientos de los cultivos y las condiciones ambientales.

Nutrición foliar

La aplicación foliar de fertilizantes proporciona una nutrición complementaria rápida e inmediata para asegurar altas producciones y de la mejor calidad. Además, es un método de nutrición ideal cuando las condiciones de crecimiento están limitadas por una ineficiente absorción de nutrientes del suelo, o para una repuesta a corto plazo en los cultivos. Las aplicaciones foliares programadas con precisión son también un método de acción rápido y eficaz para el tratamiento de deficiencias de nutrientes. La aplicación foliar de nutrientes específicos, con concentraciones relativamente bajas, en las etapas críticas en el desarrollo de cultivos contribuye considerablemente a aumentar los rendimientos y mejorar su calidad. Haifa ofrece una amplia selección de fertilizantes de máxima calidad para aplicarse foliarmente.

Nutrición de liberación controlada

Una sola aplicación, antes de la plantación o la siembra, del fertilizante de liberación controlada puede cubrir las necesidades nutricionales del cultivo a lo largo de todo su ciclo de desarrollo. Los fertilizantes de liberación controlada están diseñados para nutrir a las plantas de forma continua, con la máxima eficiencia de absorción de los nutrientes. Los fertilizantes de liberación controlada ahorran mano de obra y costos de aplicación, permiten una aplicación independiente del sistema de riego y no se requiere de un equipo sofisticado.

Índice

Gama HaifaStim.....	4
HaifaStim Vital	5
HaifaStim Booster.....	6
HaifaStim Vigor	7
HaifaStim eEnergy	8
HaifaStim Force.....	9
HaifaStim Humik.....	10
HaifaStim VIM.....	11
HaifaStim Wall-Up.....	12
Plant 360°.....	13
Guía de Producto.....	14



Gama HaifaStim™

Suplementos nutricionales para cultivos de calidad

HaifaStim™ es una nueva gama de bioestimulantes, cuidadosamente formulados para fortalecer la planta y mejorar su crecimiento, a fin de favorecer un desarrollo óptimo, aumentar los rendimientos y maximizar la calidad.

HaifaStim™ optimiza todo el sistema de crecimiento, lo que se traduce en un desarrollo superior de las plantas, una mejor estructura del suelo y mayores rendimientos, junto con un menor impacto ambiental.



Desarrollo óptimo de la planta



Mejor rendimiento



Mejora de la fertilidad del suelo



Mayor sostenibilidad

Las 5 razones principales para utilizar HaifaStim™:

- Reforzar los cultivos de alto rendimiento: los productos de HaifaStim™ ayudan a la planta a producir los metabolitos y las enzimas necesarios para obtener el máximo rendimiento.
- Contrarrestar el estrés: los productos de HaifaStim™ ayudan a la planta a recuperar su metabolismo, reactivando los procesos bioquímicos y la síntesis de enzimas necesarias para el crecimiento.
- Mantener todos los cultivos en condiciones óptimas: los productos de HaifaStim™ nutren a la planta con compuestos fisio-nutricionales que ayudan a llevar a cabo su ciclo productivo y a reducir los efectos del estrés.
- Como portadores de herbicidas y fungicidas: los productos de HaifaStim™ facilitan la actividad de los agroquímicos y aceleran su transferencia en la planta. (traslocación, transporte, movimiento...)
- Aumentar la absorción de fertilizantes solubles: los productos de HaifaStim™ mejoran la actividad radicular, por lo que su aplicación conjunta con los fertilizantes solubles da lugar a una mayor eficiencia en el uso de los nutrientes.





HaifaStim™ Vital

Ayuda a obtener el máximo rendimiento y la mejor calidad

HaifaStim™ Vital es un extracto sólido de algas marrones *Ascophyllum nodosum*, a través de un proceso suave, manteniendo todas las actividades fisio-nutricionales de las algas.

HaifaStim™ Vital es totalmente soluble en agua, y es ideal para aplicación por pulverización foliar y Nutrigación™.

Beneficios

HaifaStim™ Vital contiene una gran cantidad de ingredientes que actúan sobre los sistemas de la planta y mejoran su rendimiento: aminoácidos, manitol, ácido alginico, azúcares y proteínas – todos asimilables por la planta y mejora:

- La actividad en las raíces
- La retención de agua en las células
- La síntesis de clorofila
- La cantidad y calidad de la producción
- El equilibrio energético

HaifaStim™ Vital también provee a la planta de macro y micronutrientes fácilmente disponibles. La aplicación de HaifaStim™ Vital durante toda la etapa de crecimiento ayuda a obtener un mayor rendimiento con mejor calidad.

Análisis del producto

Carbono orgánico total (COT) de origen biológico	20%
Óxido de Potasio (K ₂ O) soluble en agua	20,0% m/m
Nitrógeno (N) Orgánico	1,0% m/m
Ácido alginico	10% m/m
Aminoácidos	4,0% m/m
Manitol	4,0% m/m
Betaína	0,1%
pH (solución al 1%)	10
Extracto de algas <i>Ascophyllum nodosum</i>	100%

Recomendaciones de Uso

Para obtener resultados óptimos, se recomienda aplicar pequeñas dosis de HaifaStim™ Vital repetidamente a lo largo del ciclo de crecimiento.

- **Nutrigación™:** Aplicar 2-3Kg por hectárea cada 20-30 días, durante las etapas de crecimiento intensivo y/o absorción de nutrientes. No exceda la concentración de 0,03-0,05% en el agua de riego.
- **Foliar:** 1-2Kg/ha a un volumen de pulverización de 600-1000L/ha. Asegurar una completa y homogénea humectación de la superficie foliar. Pulverizar durante las horas de día más frescas y con mayor humedad, preferiblemente con poco viento. Es aconsejable descartar los posibles efectos secundarios o fitotoxicidad realizando una prueba a pequeña escala, una semana antes de la fecha prevista para los tratamientos.

Apto para su uso en la agricultura ecológica de acuerdo con el Reglamento UE 834/2007, 889/2008.

Envases:



Cubos de plástico de 1kg y 5kg





HaifaStim™ Booster



Potencia los procesos de crecimiento y reduce el estrés

Abono con aminoácidos y micronutrientes elaborado a partir de extractos de origen animal en forma de copos.

Proporciona a la planta en crecimiento aminoácidos, magnesio, boro, hierro y otros micronutrientes, cuidadosamente formulados para estimular el metabolismo.

Beneficios

HaifaStim™ Booster es ideal para las fases de crecimiento vegetativo intensivo y crecimiento foliar, asegurando una actividad enzimática óptima que contribuye a la vitalidad de la planta.

Facilita la absorción de nutrientes y está recomendado para aplicación foliar y Nutrigación™.

Análisis del producto

Nitrógeno (N) orgánico	9,0% m/m
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	6,0% m/m
Trióxido de Azufre (SO ₃) soluble en agua	17,0% m/m
Boro (B) soluble en agua	1,0% m/m
Cobre (Cu) soluble en agua	0,002% m/m
Hierro (Fe) soluble en agua	3,0% m/m
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,01% m/m
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,001% m/m
Zinc (Zn) soluble en agua	0,002% m/m
Aminoácidos libres	10% m/m
Aminoácidos Totales	56,2% m/m
pH (10% solución)	4,5-5,6
CE mS/cm (0,1%)	0,58
Densidad (20°C) Kg/L	0,65
Carbono orgánico total (COT) de origen biológico	28,0%

Apariencia: Copos

Aminograma: Ácido aspártico, ácido glutámico, alanina, arginina, fenilalanina, glicina (2,3), hidroxiprolina, isoleucina, histidina, leucina, lisina (3,9), metionina, prolina, serina, treonina, valina.

Recomendaciones de uso

- **General:** Se recomienda aplicar HaifaStim™ Booster cuando las condiciones climáticas son adversas.
- **Aplicación foliar:** Aplicar 150-300g / 100L. Use dosis más bajas para cultivos en invernaderos o túneles y dosis mayores en campo abierto y en cultivos estresados. Aplicar cada 10-15 días. Aplicar durante las horas frescas del día.
- **Nutrigación™:** Aplicar 5-10Kg/ha por riego. En invernaderos utilizar 3-6Kg/ha, según condiciones y necesidades. Medir la CE de la solución final.

Envases



Sacos de 3 y 10 kg



HaifaStim™ Vigor

Mejora la absorción de nutrientes y la eficiencia de uso

HaifaStim™ Vigor es una fórmula para Nutrigación™, rica en compuestos orgánicos bioquímicamente activos que mejoran la resistencia de la planta al estrés y refuerza la estructura y la fertilidad del suelo. Aminoácidos de origen animal.

Beneficios

HaifaStim™ Vigor contiene más del 15% de aminoácidos libres que son fácilmente asimilados por los mecanismos metabólicos de la planta, ayudándola a superar situaciones de heladas, sequía, inundaciones, salinidad y otros estreses abióticos.

HaifaStim™ Vigor aumenta la actividad de los microorganismos del suelo, favoreciendo así el proceso de absorción de nutrientes.

Los péptidos de HaifaStim™ Vigor reaccionan con los cationes de los nutrientes, protegiéndolos del bloqueo y manteniéndolos disponibles para la absorción por parte de las plantas.

Análisis del producto

Nitrógeno (N) total	10,2 m/v	8,5% m/m
Nitrógeno (N) orgánico	9,96 m/v	8,3% m/m
Nitrógeno (N) amoniacal	0,24 m/v	0,2% m/m
Aminoácidos libres	18% m/v	15% m/m
Densidad (20°C) Kg/L	1,20	
CE mS/cm (0,1%)	0,3	
pH (solución al 10%)	6,5	

Aminograma: Ácido aspártico, ácido glutámico, alanina, arginina, fenilalanina, glicina, hidroxiprolina, isoleucina, histidina, leucina, lisina (12), metionina, prolina, serina, treonina, valina.

Recomendaciones de uso

El uso de HaifaStim™ Vigor se recomienda siempre que se desee un rápido crecimiento vegetativo, y cuando se pretenda obtener un alto rendimiento. También se recomienda aplicar HaifaStim™ Vigor en situaciones de estrés abiótico, especialmente en invernaderos.

Se aconseja aplicar HaifaStim™ Vigor durante las etapas iniciales de desarrollo, cuando el crecimiento vegetativo es intensivo, o cuando se observan daños por estrés o interrupciones del crecimiento. Para un mayor efecto, se recomienda aplicar de forma repetida.

- **Árboles frutales:** 40-60Kg/ha por aplicación.
- **Cultivos herbáceos:** 3-6Kg/1000m2 por aplicación.

Envases



Bidones de 30kg (25L)



HaifaStim™ eNergy



Mejora el balance energético de la planta

HaifaStim™ eNergy contiene altas concentraciones de aminoácidos libres y péptidos - compuestos orgánicos bioquímicamente activos que aceleran los procesos fisiológicos de la planta y estimulan su crecimiento. La composición de aminoácidos de HaifaStim™ eNergy es equilibrada y completa, al igual que el contenido de péptidos de cadena corta y larga.

Beneficios

HaifaStim™ eNergy es una formulación única e innovadora, pura y altamente concentrada. Sus componentes orgánicos bioquímicamente activos son fácilmente absorbidos y utilizados por la planta, facilitando los procesos fisiológicos vitales, y por tanto mejorando significativamente el equilibrio energético de la planta.

HaifaStim™ eNergy da soporte a la planta a través de múltiples mecanismos:

- Promueve la síntesis de la clorofila.
- Fomenta el crecimiento vegetativo.
- Estimula la actividad radicular.
- Mejora la inducción floral y el cuajado de los frutos.
- Aumenta el rendimiento y mejora la uniformidad y la calidad.
- Mejora la resistencia de la planta al estrés abiótico.

Análisis del producto

Nitrógeno (N) Orgánico	10%
Nitrógeno (N) Orgánico soluble en agua	10%
Materia orgánica total de origen biológico	69%
Carbono orgánico total (COT) por origen biológico	30%
Aminoácidos libres	10%
Total de aminoácidos y péptidos	46%
Densidad (20°C) Kg/L	1.23
CE mS/cm (0,1%)	0.42
pH (solución al 10%)	6.5

Recomendaciones de uso

HaifaStim™ eNergy está altamente recomendado para aplicaciones foliares y también es adecuado para Nutrigación™.

- **Foliar:** 2-3L/ha a un volumen de agua de tanque de 600-1000L/ha, 3-4 tratamientos a lo largo del ciclo de cultivo.
- **Nutrigación™:** 4-5L/ha.

Aplicar dosis más bajas en los cultivos bajo protección y dosis más altas al aire libre y en el caso de los cultivos sometidos a estrés.

En combinación y para mejorar la actividad de los fungicidas y herbicidas utilizar HaifaStim™ eNergy a dosis más bajas 1-1,5L/ha. Se recomienda consultar nuestro departamento técnico antes de realizar las mezclas.

Envases



Botella de plástico de 1,23 kg (1L) .

Garrafa de plástico de 6,15 kg (5L)



HaifaStim™ Force



Ahorra energía metabólica favoreciendo la síntesis de aminoácidos y proteínas.

Asimilación ultra rápida.

HaifaStim™ Force es un suplemento fisio-nutricional para plantas, que contiene una combinación ideal de ingredientes bioactivadores derivados de plantas. HaifaStim™ Force es rico en 18 L-aminoácidos libres y péptidos, polisacáridos y osmolitos.

Beneficios

La composición única de HaifaStim™ Force permite una rápida asimilación por parte de los tejidos vegetales y estimula las funciones fisiológicas y metabólicas de la planta a través de múltiples mecanismos que en conjunto:

- Mejora la floración y la fructificación
- Mejora el tamaño, el color y la conservación postcosecha de los frutos
- Retrasa el envejecimiento de los tejidos de la planta y evita la caída de la fruta
- Reduce la aparición de trastornos fisiológicos
- Mejora la productividad y aumenta el rendimiento
- Mejora el desarrollo del sistema radicular
- Facilita la eficacia de los herbicidas y la acción de los fungicidas
- Aumenta la resistencia de la planta al estrés abiótico resultante de las condiciones extremas

Análisis del producto

Nitrógeno (N)	3% w/w
Materia orgánica	30.9% w/w
Carbono orgánico total (COT)	10.4% w/w
Total de aminoácidos y péptidos	14% w/w
L-aminoácidos libres	8.5% w/w
Betaína	0.17% w/w
Manitol	0.22% w/w
Densidad	1.12 kg/L
CE (10% Solución)	15-17 mS/cm
pH (10% Solución)	3

Recomendaciones de uso

HaifaStim™ Force es el suplemento fisio-nutricional ideal para las plantas durante las etapas de establecimiento, brotación, floración y crecimiento de los frutos. También se recomienda cuando tienen lugar condiciones de estrés.

El origen natural y el proceso de producción que se basa en la extracción física hacen que HaifaStim™ Force sea adecuado para la mezcla en tanque con la mayoría de los fertilizantes y la fitosanitarios para su aplicación por pulverización foliar y Nutrigación™. Debido a su baja CE y pH, HaifaStim™ Force es ideal para su uso en sistemas hidropónicos.

Para recomendaciones más detalladas, consultar con nuestro departamento técnico.

- **Foliar:** 3-6 L/1.000 L
- **Nutrigación™:** 5-10 L/ha
- **Hidroponía:** 20-100ppm

Envases



Garrafas de 5,6kg (5L)



HaifaStim™ HumiK



Mejora la actividad radicular y la absorción de nutrientes.

HaifaStim™ HumiK es una formulación líquida que presenta un alto contenido en extractos húmicos estables obtenidos de Leonardita, con una proporción óptima de Ácidos Húmicos / Fúlvicos (1,3 a 1,0). Para mejorar la fertilidad del suelo y la absorción de nutrientes, se recomienda su uso durante todo el ciclo de crecimiento.

Beneficios

HaifaStim™ HumiK contiene una combinación de moléculas orgánicas que tienen funciones fisiológicas específicas. Estimula la actividad de las raíces, fomenta la división y el crecimiento celular e inhibe los procesos de senescencia de los tejidos. HaifaStim™ HumiK crea complejos estables con nutrientes de las plantas, principalmente hierro.

Los beneficios para la planta son:

- Mejora de la fertilidad del suelo
- Aumenta la masa de raíces activas
- Mejor absorción de nutrientes
- Mayor rendimiento
- Mejora la tolerancia al estrés

Análisis del producto

Extracto húmico total	16% m/m
Ácidos húmicos	9% m/m
Ácidos fúlvicos	7% m/m
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	7% m/m
Densidad (20°C)	1,14 kg/L
pH (10% solución)	8

Recomendaciones de uso

HaifaStim™ HumiK es adecuado para cultivos de invernadero, frutales, viñedos, olivos, cítricos, fresas, plantas ornamentales y césped. HaifaStim™ HumiK estimula el enraizamiento, por lo que es muy recomendable para el enraizado de esquejes.

- **Nutrición™:** Dosis recomendadas: 30-40L por hectárea en 3-4 aplicaciones. Aplicar dosis mayores en suelos con bajo contenido en materia orgánica y en cultivos intensivos en viveros, donde un mejor enraizamiento es deseable.
- **Aplicación foliar:** Se recomienda aplicar a una concentración de 0,2-0,3% v/v (0,23-0,34% m/v), 3-5L/ha y año.

Envases



Garrafas de 22,8kg (20L)





HaifaStim™ VIM



Mejora la fertilidad del suelo y la eficiencia en el uso de nutrientes

HaifaStim™ VIM es una suspensión concentrada de Leonardita pura micronizada, una rica fuente de ácidos húmicos y fúlvicos. Para mejorar la fertilidad del suelo y la absorción de nutrientes, se recomienda utilizar a lo largo del ciclo de crecimiento de la planta.

Beneficios

HaifaStim™ VIM aumenta la absorción de nutrientes por las plantas, mejorando el rendimiento y la calidad. Disminuye el efecto que provocan las condiciones extremas de salinidad en la zona de las raíces, mejora la retención de agua y aumenta la tolerancia de la planta a la sequía y la salinidad.

HaifaStim™ VIM fomenta la actividad de las raíces y estimula el crecimiento, reduciendo así el estrés del trasplante y facilitando el establecimiento de la planta.

Análisis del producto

Ácidos húmicos y fúlvicos	18%
Carbono orgánico total (COT)	40%
Materia orgánica, según muestra	90%
Densidad (20°C) Kg/L	1,12
pH	4

Recomendaciones de uso

HaifaStim™ VIM es adecuado para cultivos de invernadero, frutales, viñedos, olivos, cítricos, fresas, plantas ornamentales y césped. HaifaStim™ VIM estimula el enraizamiento, por lo que es muy recomendable para esquejes y plántulas enraizadas en vivero.

- **Nutrigación™:** Dosis recomendada: 15-30L/ha por año, dividida en 3-4 aplicaciones. Aplicar altas dosis en los suelos con bajo contenido de materia orgánica, y en los cultivos intensivos en viveros, donde la actividad de las raíces necesita un refuerzo.
- **Aplicación foliar:** Concentración de pulverización recomendada: 0,2-0,3% (200-300ml/100L). Aplicar de 3 a 5 veces al año.

Envases



Botella de 1,12 kg (1L) .
Garrafa de 5,6 kg (5L)





HaifaStim™ Wall-Up



Una combinación óptima de micronutrientes seleccionados para mejorar la resistencia de las plantas al estrés abiótico, mejorar el crecimiento y maximizar el rendimiento.

HaifaStim™ Wall-Up es una formulación concentrada que proporciona a las plantas silicio de fácil asimilación, combinado con micronutrientes quelados (Cu, Zn y Mn) totalmente solubles en agua. El silicio beneficia y mejora la tolerancia de las plantas al estrés abiótico. HaifaStim™ Wall-Up afecta positivamente al crecimiento y la salud de las plantas.

Wall Up es una solución que pone a disposición de la planta el silicio necesario, que actúa en las plantas a nivel celular, penetrando en las paredes de la planta ayudándola a mejorar su capacidad de autorregulación de la humedad y mejorando su resistencia mecánica.

Beneficios

La fórmula equilibrada de HaifaStim™ Wall-Up, enriquecida con una fuente única de silicio en forma de ácido orto silícico, permite una rápida asimilación por los tejidos vegetales y estimula las funciones fisiológicas y metabólicas de la planta a través de múltiples mecanismos que en conjunto van a:

- Aumentar la tolerancia de la planta a condiciones adversas de crecimiento;
- Fortalecer la resistencia natural de las plantas a las agresiones externas;
- Mejorar los parámetros de calidad, la productividad y aumentar el rendimiento;
- Ayudar a aumentar la fuerza del tallo;
- Retrasar el envejecimiento de los tejidos vegetales y prevenir la caída de la fruta;
- Reducir la aparición de trastornos fisiológicos.

Análisis del producto

Mezcla de micronutrientes con Cobre (Cu) (EDTA), Manganeso (Mn) (EDTA) y Zinc (Zn) (EDTA).

Cobre (Cu) soluble en agua	0,8%
Cobre (Cu) quelado por EDTA	0,8%
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,8%
Manganeso (Mn) quelado por EDTA	0,8%
Zinc (Zn) soluble en agua	1,1%
Zinc (Zn) quelado por EDTA	1,1%

Intervalo de estabilidad de la fracción quelada pH=4-9
Utilizar sólo en caso de reconocida necesidad.
No sobrepasar las dosis recomendadas.

Otros Parámetros

Densidad (20°C) Kg/L	1,23
pH (10% Solución)	4,1
CE (10% Solución) mS/cm	6,8
Silicio (Si) Total	4%

Recomendaciones de uso

HaifaStim™ Wall-Up es el complemento ideal para las plantas durante las etapas de establecimiento, brotación, floración y crecimiento de la fruta. También se recomienda siempre que se desarrollen condiciones de estrés.

- **Foliar:** Aplicar en las etapas críticas de crecimiento y desarrollo, cada 10 a 14 días. Para mejorar la absorción de fósforo del suelo, aplique HaifaStim™ Wall-Up 2 a 3 veces cada 5 a 7 días.
 - Cultivos extensivos: 2-4 tratamientos, 1L/ha con solución de aspersión de 200-300L/ha.
 - Frutales: 2-6 tratamientos, 1L/ha con solución de aspersión de 500-1000L/ha.
 - Hortícolas: 2-5 tratamientos, 1L/ha con solución en spray de 400-600L/ha.
- **Nutrigación™ (fertirrigación):** 100-540ml/1000L de solución nutritiva, cada 3 a 5 Ciclos de Nutrigación™.
- **Hidroponía:** 100ml/100L, 3-6 veces durante la temporada de crecimiento.

Envases



Botellas de 1.23kg (1L)

Plant 360°

El enfoque 360° de Haifa para la Nutrición Vegetal es un método holístico que tiene por objeto atender a todas las necesidades de crecimiento de los cultivos, utilizando diversos fertilizantes y métodos de aplicación. Al tener una gran sinergia con la nutrición de las plantas, los compuestos fisio-nutricionales de HaifaStim™ mejoran el estado sanitario y el rendimiento de la planta.

La Pieza Clave

Los productos de HaifaStim™ enriquecen la nutrición mineral con las propiedades especiales de los procesos orgánicos, facilitando así la absorción y asimilación de los nutrientes. Mientras que sólo los fertilizantes minerales pueden proporcionar la nutrición que requiere la producción intensiva de cultivos, los productos de HaifaStim™ son la pieza clave. Son la aportación que permite que el cultivo alcance todo su potencial de crecimiento.

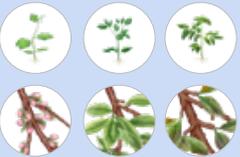
Cuando las condiciones se complican

Hoy en día, las condiciones climáticas extremas se hacen cada vez más frecuentes, al tiempo que los agricultores se ven obligados a utilizar tierras marginales y aguas de baja calidad. En condiciones de crecimiento adversas, la fuerza adicional que HaifaStim™ otorga al cultivo se vuelve esencial. Al mejorar todo el sistema de crecimiento, los productos de HaifaStim™ aumentan la capacidad de las plantas para hacer frente a situaciones de estrés y ayudan a corregir los trastornos fisiológicos.

Crea un sistema integral

El enfoque Plant 360° ya está completo: con los nutrientes vegetales de alta calidad de Haifa y los bioestimulantes HaifaStim™ su cultivo se nutre y se potencia para crecer más fuerte y saludable y para obtener un mayor rendimiento con una mejor calidad.

Producto	Descripción	Apariencia	pH (1% soln.)	Beneficios
 HaifaStim™ Vital	Extracto hidrosoluble de algas pardas micronizadas, enriquecido con polifenoles	Microescamas de color negro	10	<ul style="list-style-type: none"> - Potencia el desarrollo lateral de los brotes y las raíces - Promueve la diferenciación y el desarrollo de las flores - Fomenta el desarrollo de los frutos y mejora su color - Alivia el estrés - Favorece el equilibrio energético - Precursor natural de las fitohormonas vegetales - Mejora la retención de agua en las células vegetales - Proporciona protección contra las heladas
 HaifaStim™ Booster	Abono orgánico equilibrado que contiene un amplio espectro de aminoácidos libres de origen animal, enriquecido con magnesio y micronutrientes	Microescamas de color negro	4.5	<ul style="list-style-type: none"> - Estimula el crecimiento vegetativo en condiciones adversas - Favorece la aparición de brotes - Induce el desarrollo temprano de los frutos - Alivia el estrés osmótico - Enriquece la nutrición con Mg, Fe, B, Mn, Cu, Zn y Mo - Mejora la eficiencia de los fitosanitarios - Aporta N orgánico
 HaifaStim™ eNergy	Proteínas enzimáticamente hidrolizadas de alta concentración de origen animal, equilibradas con estimulantes naturales	Líquido de color marrón claro	6.5	<ul style="list-style-type: none"> - Estimula el crecimiento vegetativo y la aparición de brotes - Induce el desarrollo temprano de los frutos - Reduce el estrés osmótico - Mejora la eficiencia de la ME y los fitosanitarios - Aporta N orgánico
 HaifaStim™ Vigor	Péptidos y aminoácidos libres de origen animal enriquecidos con ingredientes bioactivos	Líquido de color marrón claro	6.5	<ul style="list-style-type: none"> - Aumenta la MO del suelo y la capacidad de retención de agua - Mejora las propiedades del suelo - Potencia el desarrollo lateral de las raíces - Fomenta la actividad microbiana del suelo - Mejora la eficiencia de los ME y PPP - Aporta N orgánico
 HaifaStim™ Force	Complejo de extractos vegetales con aminoácidos libres, betaína, glucósidos y polifenoles	Líquido de color marrón claro	3	<ul style="list-style-type: none"> - Potencia el desarrollo lateral de los brotes y las raíces - Favorece la diferenciación y el desarrollo de las flores - Induce la germinación del polen - Favorece el desarrollo de los frutos y mejora su color - Alivia el estrés - Facilita la absorción de PPP y fertilizantes - Aporta N orgánico
 HaifaStim™ HumiK	Sustancias húmicas puras derivadas de leonardita	Líquido negro / marrón oscuro	8	<ul style="list-style-type: none"> - Estimula la actividad de las raíces - Aumenta la MO y la capacidad de retención de agua del suelo - Aumenta la CIC - Mejora las propiedades del suelo - Fomenta la actividad microbiana - Aumenta la disponibilidad de ME y fósforo - Neutraliza los metales tóxicos - Contrarresta la salinidad
 HaifaStim™ VIM	Suspensión concentrada de Leonardita pura micronizada	Líquido de color marrón claro	4	<ul style="list-style-type: none"> - Aumenta la MO del suelo y la capacidad de retención de agua - Incrementa la CIC - Mejora las propiedades del suelo - Fomenta la actividad microbiana - Aumenta la disponibilidad de ME y fósforo - Neutraliza los metales tóxicos y contrarresta la salinidad
 HaifaStim™ Wall-Up	Ácido orto silícico combinado con micronutrientes quelados	Líquido de color marrón claro	4.1 (10% disol.)	<ul style="list-style-type: none"> - Fortalece las paredes celulares - Incrementa la resistencia mecánica de la planta - Aumenta la tolerancia a las condiciones adversas y agresiones externas - Mejora la vida útil y retrasa el envejecimiento del tejido vegetal

Estado fenológico	Modo de aplicación	Dosis típica de aplicación	Compatibilidad*
	Hidroponía Aplicación al suelo Nutrigación	2-3 Kg/ha	<ul style="list-style-type: none"> - Adecuado para mezclar con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios
	Foliar	0.15-0.2%	
	Foliar	0.1-0.3%	<ul style="list-style-type: none"> - Sinérgico con productos fitosanitarios. - Utilizar dosis más bajas cuando se combine con productos fitosanitarios que contengan azufre.
	Foliar	0.2-0.3%	<ul style="list-style-type: none"> - Ideal para la combinación con herbicidas (ahijamiento) y productos fitosanitarios. - Utilizar dosis más bajas al mezclar con productos que contengan azufre.
	Aplicación al suelo Nutrigación	25-50 L/ha	<ul style="list-style-type: none"> - Compatible con la mayoría de los fertilizantes, pero no en soluciones stock muy concentradas. - Puede mezclarse con productos fitosanitarios y herbicidas, excepto los de base cúprica.
	Hidroponía Aplicación al suelo Nutrigación	4-10 L/ha	
	Foliar	0.5-0.6%	<ul style="list-style-type: none"> - Adecuado para mezclar con la mayoría de los fertilizantes. - Sinérgico con productos fitosanitarios.
	Aplicación al suelo Nutrigación	15-20 L/ha	
	Foliar	0.2-0.3%	<ul style="list-style-type: none"> - Ideal para mezclar con fertilizantes NPK. - No se recomienda mezclar con ácidos, calcio o magnesio en altas concentraciones.
	Aplicación al suelo Nutrigación	2-5 L/ha	
	Foliar	0.3-3 L/1000 L	<ul style="list-style-type: none"> - Para su mezcla con otros fertilizantes y productos fitosanitarios, se aconseja hacer prueba a pequeña escala o consultar al técnico de Haifa.

* Se recomienda hacer previamente un test a pequeña escala y ante la duda consultar con nuestro departamento técnico.



Desde 1966



4 plantas de producción



16 filiales



Una presencia global

Haifa Group es una empresa multinacional y uno de los principales proveedores mundiales de nutrición vegetal de especialidad. Las operaciones de Haifa se extienden a más de 100 países, con 16 subsidiarias y 4 centros de producción. Reconocida por su espíritu pionero, la misión clave de Haifa es crear soluciones de nutrición vegetal altamente eficaces para los agricultores de todo el mundo.



HAIFA EN EL MUNDO

Sede central: Haifa, Israel | Noroeste de Europa | Francia | Iberia | Italia
Sureste de Europa | Turquía | CEI | Sudáfrica | África Central y Oriente Medio
América del Norte | México | Colombia | América del Sur | Asia del Este | China | Australia

CONTACTO

HAIFA IBERIA

Calle Almagro, 34 - Local C - 28010 Madrid - Tel. +34 915 912 138 - iberia@haifa-group.com

Pioneering the Future.
www.haifa-group.com

