

**HEFE FERTILIZER**



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Above & beyond fertilizers company

[www.hefefertilizer.com](http://www.hefefertilizer.com)



**HEFE**  
**FERTILIZER**

## HEFE FERTILIZER

### Presentación

Carta de bienvenida	3
HEFE en el Mundo	4

### Declaración Corporativa

Misión	5
Valores	

### Calidad y Certificaciones

Certificación Ecológica	7
-------------------------	---

## CATÁLOGO

### Familias de productos

Bioestimulantes	09-14
Superbioestimulantes	15-19
Mejoradores de Suelo	20-22
Correctores de Carencias	23-28
Refuerzo Vegetal	29-31
Microorganismos	32-35
Fosfitos	35
NPK: Líquidos, Geles, Cristalinos	36-41
Adjuvantes	42

# CARTA DE BIENVENIDA



Tengo el placer de presentarles HEFE Fertilizer, empresa fundada en 2006 y dedicada al desarrollo, fabricación, envasado y comercialización de todo tipo de fertilizantes, apropiados para el ciclo de cultivo en el que la planta se encuentra. Año tras año hemos estado mejorando y adaptándonos a las necesidades que nuestros clientes nos han expresado, añadiendo nuevas formulas que viene a ser un gran salto cualitativo en el buen hacer de nuestra compañía, el objetivo de todos los que formamos parte de la misma desde su creación.

Somos una empresa familiar, experimentada y con un alto nivel de penetración en el mercado al que nos dirigimos, con una clara vocación de continuidad y de innovación. HEFE FERTILIZER nació para satisfacer las demandas de una sociedad preocupada con el mantenimiento de una buena salud y tener una vida más saludable gracias a la gran parte de alimentos consumidos.

Actualmente, contamos con más de 100 productos y formulaciones, así como con varias marcas privadas, todas registradas y aprobadas. Nuestra actividad de exportación, estrategia de expansión y las nuevas líneas de productos se centran en nuestro presente y futuro cercano, a través de la implementación de proyectos internacionales, con el objetivo de llegar a los nuevos nichos de mercado

En HEFE siempre hemos apostado por una agricultura más sana y por ello siempre hemos invertido para estar a la vanguardia de la tecnología, lo que nos permite conseguir productos respetuosos con el medio ambiente y rentables para los agricultores. Con nuestras instalaciones, equipadas con lo último en maquinaria, somos capaces de producir los mejores fertilizantes, destinados a nutrir a cualquier ciclo de cultivo y lograr los máximos rendimientos, así como una amplia gama de pesticidas para cultivos. Estamos tan convencidos de que la información que aquí se le incluye le será de interés, que esperamos establecer una relación de trabajo en un futuro, para que ambas partes trabajemos con una colaboración reciproca que nos permita optimizar los recursos disponibles y obtener los mejores resultados.



**Jose Manuel Hernández Cano**  
CEO Hefe Fertilizer

# PRESENTACIÓN

## HEFE FERTILIZER EN EL MUNDO

La internacionalización de la empresa HEFE ha sido y es una de las principales características del grupo, con presencia en más de 30 países que ya exporta más de 50 fórmulas, con vocación de continuidad y convencidos de que es en el extranjero donde HEFE FERTILIZER tiene un margen de mejora y el crecimiento.





# NUESTRA MISIÓN

Nuestra misión en HEFE FERTILIZER es mejorar el sector agrícola mediante una agricultura moderna y sostenible, ofreciendo soluciones innovadoras para la protección y nutrición vegetal enfocadas a mejorar la calidad de los cultivos, respetando siempre al máximo el medioambiente y las necesidades de los productores y consumidores.

De este modo, en la empresa estamos convencidos de que HEFE FERTILIZER tiene la capacidad de convertirse en una empresa líder del sector de los cultivos agrícolas de alto valor, proporcionando soluciones efectivas en nutrición, control biológico y siendo reconocido por su compromiso con el cliente, la sociedad y el medio ambiente.

## NUESTROS VALORES

Tanto la Dirección como todos los que forman parte de HEFE, tenemos inculcados los siguientes valores:

### **INTEGRIDAD:**

Nosotros basamos nuestro crecimiento en la seriedad, transparencia y honestidad con la que damos respuestas a las necesidades de los clientes, utilizando las mejores materias primas e innovando

### **ORIENTACIÓN AL CLIENTE:**

Porque los resultados de nuestros clientes, son nuestros resultados y esa filosofía es la que fluye en la forma de trabajar de todos y cada uno de los que formamos parte de esta empresa.

### **REINVERSIÓN TECNOLÓGICA:**

Porque tenemos un compromiso con la investigación y el desarrollo, es por lo que dedicamos un gran esfuerzo de recursos y medios para que la empresa esté a la vanguardia del sector.

### **SOSTENIBILIDAD:**

Porque el respeto al medio ambiente está siempre presente, desde los procesos de producción hasta el contenido de nuestros productos.

### **CALIDAD:**

Porque la excelencia de nuestros productos es parte de nuestro ADN, y nos permite obtener mayores cotas de éxito allá donde vayamos.

# DECLARACIÓN CORPORATIVA



# CALIDAD & CERTIFICACIONES

La calidad es uno de los pilares más importantes de HEFE. Por ello, ha sido introducida un sistema de calidad en la fabricación que se extiende a todas y cada una de las etapas del Proceso Integral para el desarrollo y obtención de una alimentación sana.

Con la filosofía de cuidar el medio ambiente y la salud, trabajamos según parámetros medioambientales, de seguridad y salud en el trabajo, fabricando, comercializando, experimentando insumos para una agricultura responsable con el entorno y su ecosistema.

Nosotros participamos con distintas asociaciones y grupos de trabajo del ámbito de la agricultura ecológica y la nutrición vegetal, en paralelo con colaboraciones con Organismos y Universidades que garantizan la máxima calidad y la constante innovación del departamento de I+D+I. Nuestros productos están certificados en conformidad a las normas de agricultura ecológica, para comercializar en Europa, Estados Unidos, Latino América y Japón.



## RESIDUO CERO

Vivimos en un mundo exigente y competitivo, en el que las grandes cadenas de distribución junto con las asociaciones de consumidores, concienciados con la necesidad de adquirir productos que garanticen que son aptos para la alimentación de sus familias, han promovido reformas en la legislación de muchos países, con el objetivo de que exista una adecuada seguridad de la cadena alimentaria, lo que implica que los agricultores tengan que adaptarse minimizando los residuos en sus producciones.

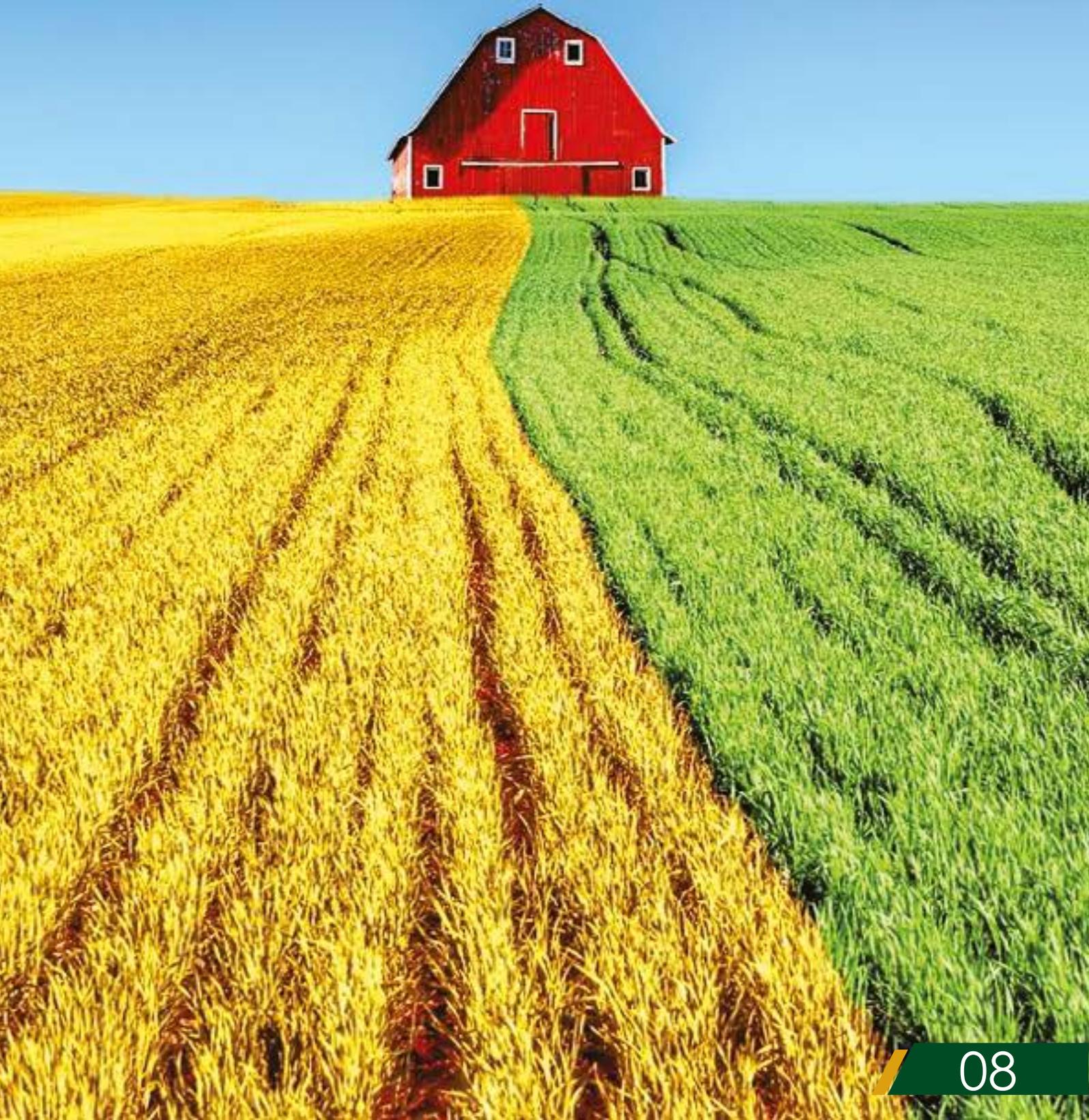
HEFE, concienciada con esta filosofía, siempre apuesta por desarrollar productos con Residuo Cero, proporcionando:

- Acceso a las cadenas de distribución más exigentes.
- Asesoramiento técnico, profesional y personalizado.
- Protección de las cosechas frente a las plagas y enfermedades.





**HEFE**  
**FERTILIZER**



# BIOESTIMULANTES

Muchos de estos productos que se basan en materias primas naturales son de rápida asimilación, porque los nutrientes y otros factores de crecimiento son absorbidos rápidamente e impactan de inmediato en la salud general de la planta.

HEFE ha desarrollado fórmulas equilibradas para aportar el alimento justo a la planta, consiguiendo bioestimulantes que llevan sus cosechas a su máxima expresión y actuando como bioestimulantes de diversos tipos:

- **Crecimiento:** estimulando la planta desde su inicio, haciéndola más resistente a cualquier situación adversa.
- **Botones florales:** estimulando la planta para que en el proceso de formación de botones florales, ésta produzca más.



## NAUTA Producto Redox | Sugar Reduction



Bioestimulante sólido desarrollado para potenciar los cultivos, permitiendo un desarrollo y crecimiento idóneo, así como la capacidad de recuperación ante un estrés.

- ✦ Estimula las funciones fisiológicas
- ✦ Ayuda a la superación de situaciones de estrés provocadas por situaciones adversas
- ✦ Mejora la producción, maduración y retrasa el envejecimiento de las hojas mejorando la fotosíntesis

Composición: **Aminoácidos libres** 50% p/p, Nitrógeno Total (N) 3% p/p, Fosforo total (P2O5), soluble en agua 1% p/p, Potasio total (K2O), soluble en agua 5% p/p, **Extracto de algas** "Ascophyllum nodosum" 50% p/p, Ácido alginico 5% p/p, Manitol 1% p/p

## MAXIGRAIN 15%



Es un bioestimulante ideal para su uso en cualquier estado vegetativo ya que favorece los procesos fisiológicos de las plantas. Compuesto por Zinc y Manganeseo.

- ✦ Fortalece el sistema radicular de la planta para protegerla de los efectos del estrés ambiental y del estrés biótico
- ✦ Amortigua el estrés causado por diferencia de temperaturas y por los patógenos de suelo
- ✦ Reduce la deshidratación pos trasplante mejorando el establecimiento de las plantas

Composición: **Manganeseo (Mn)** 5% p/p, **Zinc (Zn)** 5% p/p, **Microalgas** 15%



## MAXIGRAPE



Es un bioestimulante especialmente diseñado para cultivos de vid, siendo un inductor natural de la maduración de la uva cuyo efecto es mejorar la coloración, la uniformidad y la concentración en azúcares de los frutos, sin contener ningún elemento hormonal. Se ha diseñado especialmente para contrarrestar el retraso en la maduración.

- ✦ Aumento de la producción, uniformidad y coloración de los frutos
- ✦ Favorece la elongación de frutos
- ✦ Especialmente diseñado para los cultivos de vid

Composición: **Manganeseo (Mn)** 5% p/p, **Zinc (Zn)** 5% p/p, **Aminoácidos libres** 3% **Microalgas** 20%

## HEFE BETA Producto Redox | Sugar Reduction



Es un sólido soluble en agua que equilibra el balance hídrico general de la planta ya que posee ciertos aminoácidos, obtenidos mediante procesos de origen vegetal, que garantizan una respuesta más rápida de la planta al estrés provocado por la falta de agua, temperaturas extremas, irradiación luminosa excesiva y salinidad.

- ✦ Actúa como osmoprotector equilibrando el intercambio de agua entre la planta y el medio
- ✦ Mejora el cuajado, crecimiento y maduración de fruto en el momento de mayor estrés en hortalizas, plantas sometidas a estrés salino o de temperaturas
- ✦ Reduce la incidencia de fisiopatías que derivan del estrés como es el caso de los abortos de frutos recién cuajados, la mala calidad de la flor y las malformaciones en frutos. Esto produce un aumento del rendimiento.

Composición: **Aminoácidos libres** (Glicina) 73% p/p, **Nitrógeno total** (N) 18,0% p/p, **Nitrógeno orgánico** 12,0% p/p, **Nitrógeno uréico** 6,0%





## HEFE CITRUS



Bioestimulante de origen natural que mitiga los efectos del estrés de origen abiótico, consiguiendo un aumento en las cosechas y en la calidad de las mismas. La acción conjunta de sus componentes potencia la formación del grano y promueve la síntesis de proteínas.

- ✦ Permite un crecimiento y desarrollo de la planta óptimo, obteniendo altos rendimientos
- ✦ Proporciona al cultivo un equilibrio nutricional óptimo que le permite afrontar mejor el estrés

Composición: **Extracto de algas** "Ascophyllum nodosum" 15% p/v, **Manitol** 0,52% p/v, **Ácido Algínico** 2,77% p/v, **Zinc (Zn)** 1,5% p/v, **Manganeso (Mn)** 1,3% p/v, **Hierro (Fe)**: 0,6% p/v.

## HEFE HIDRO



Producto bioestimulante que se caracteriza por estar enriquecido con diverso nutrientes y se utiliza con el fin de potenciar el crecimiento y desarrollo del cultivo en general o de alguna etapa específica de su desarrollo.

- ✦ Produce un incremento de producción al aumentar la actividad fisiológica y enzimática de los cultivos.
- ✦ Tiene efectos positivos sobre la mejora del cuajado y engorde.

Composición: **Extracto de algas** "Ascophyllum nodosum" 15% p/v, **Manitol** 0,52% p/v, **Ácido Algínico** 2,77% p/v, **Zinc (Zn)** 0,6% p/v, **Manganeso (Mn)** 2,3% p/v, **Cobre (Cu)**: 0,25% p/v, **Molibdeno (Mo)**: 0,1% p/v, **Boro (B)**: 0,2% p/v.



Producto Redox | Sugar Reduction

## GAMA HEFEAMINO



**HEFEAMINO 12** y **HEFEAMINO PLUS** son fertilizantes orgánicos con altos contenidos de aminoácidos libres procedentes de hidrólisis enzimática de extractos vegetales.

**HEFEORGANIC WP** es un abono especial, conteniendo aminoácidos vegetales presentados en forma de polvo soluble.

**HEFEAMINO BCa** es un líquido soluble recomendado para prevenir carencias calcio-boro.

Tienen funciones de equilibrio nutricional y activador biológico. Incrementa el rendimiento y calidad de los cultivos, mejora el calibre en los frutos y favorece la precocidad de recolección.

- ✦ Efecto vigorizante y estimulante en periodos claves de los cultivos
- ✦ Mejora los procesos de floración y cuajado.
- ✦ Mejora la asimilación de los microelementos aportando un efecto sinérgico.
- ✦ Hefeamino BCa mejora la absorción de calcio y boro en la planta
- ✦ Hefeorganic WP mejora el suelo y la asimilación de nitrógeno



**HEFEAMINO 12**: **Aminoácidos libres** 12%p/p, **Nitrógeno** 2,66%p/p, **Potasio Total (K<sub>2</sub>O)** soluble en agua 4,44%p/p, **Materia orgánica**: 30%p/p

**HEFEAMINO PLUS**: **Aminoácidos libres** 24%p/v, **Nitrógeno**: 3,73%p/v, **Potasio Total (K<sub>2</sub>O)** soluble en agua 3,30%p/v, **Materia orgánica**: 30%p/v

**HEFEORGANIC WP**: **Aminoácidos totales**: 50% p/p, **Nitrógeno total**: 9% p/p, **Azufre (SO<sub>3</sub>)** 26%

**HEFEAMINO BCa**: **Aminoácidos** 7% p/v, **Calcio (Ca)** 11% p/v, **Boro (B)** 0,5% p/v



## HEFE COMPLEX



Bioestimulante líquido rico en aminoácidos y enriquecido con microelementos quelatados, salvo boro y molibdeno. Se aplica para corregir estados carenciales, y no se vea mermada la producción de los cultivos.

- ✦ Ayuda a superar las deficiencias que puedan surgir durante el cultivo
- ✦ Proporciona a la planta una gran cantidad y variedad tanto de nutrientes como de microelementos

Composición: **Aminoácidos libres:** 8% p/p, **Nitrógeno:** 2,5% p/p, **Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>):** 2,5% p/p, **Potasio (K<sub>2</sub>O):** 3% p/p, **Boro (B)** 0,6% p/p, **Cobre (Cu)** 0,003% p/p, **Zinc (Zn)** 0,01% p/p, **Hierro (Fe)** 0,1% p/p, **Manganeso (Mn)** 0,1% p/p, **Molibdeno (Mo)** 0,1% p/p.

## HEFE HORTO



Bioestimulante específicamente diseñado para satisfacer las demandas de los cultivos compuestos por micronutrientes quelatados.

- ✦ Previene y corrige las deficiencias y desequilibrios
- ✦ Incide sobre los procesos fisiológicos de la planta, estimulando su crecimiento y producción.
- ✦ Se favorece el desarrollo de raíces, la floración, el cuajado, así como el engorde de frutos

Composición: **Extracto de algas "Ascophyllum nodosum"** 15% p/v, **Manitol** 0,52%, **Ácido Algínico** 2,77%, **Boro (B)** 3% p/v, **Molibdeno:** 2% p/v.



## HEFESTIM



Formulado líquido rico en aminoácidos, está destinado a todo tipo de cultivo, aquellos en los que se desee activar el crecimiento, e incrementar la producción, calidad, y homogeneidad de los frutos. Para aplicación especialmente vía radicular, aunque también se puede aplicar foliarmente en todo tipo de cultivos.

- ✦ Estimula la actividad y el desarrollo radicular
- ✦ Aumenta la actividad biológica en el entorno de la raíz
- ✦ Mejora y favorece el metabolismo de las plantas en los momentos críticos de la brotación, floración, cuajado, maduración, etc
- ✦ Favorece la asimilación vía radicular de los microelementos

Composición: **Nitrógeno (N):** 6,0% p/v, **Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>):** 6,0% p/v, **Potasio (K<sub>2</sub>O):** 6,0% p/v, **Aminoácidos libres:** 6,0% p/v

## MASS TOMATE



Solución PK enriquecido con aminoácidos de rápida asimilación produciendo en la planta una reacción vegetativa intensa. Estimula el cultivo incluso en situaciones de estrés y agotamiento vegetativo. Especialmente diseñado para cultivos de tomate, aunque puede aplicarse a cualquier otro tipo. Producto que repercute favorablemente sobre la producción y calidad del cultivo.

- ✦ Favorece la absorción de micronutrientes
- ✦ Favorece el enraizamiento, la floración, el cuajado, la maduración y el desarrollo general de la planta.
- ✦ Induce la floración, fructificación y engorde del fruto

Composición: **Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>):** 6,0% p/p, **Potasio (K<sub>2</sub>O):** 5,0% p/p, **Aminoácidos vegetales:** 2,0% p/p, **Extracto de Tomate** 100%





## HEFE ORGANIC WP



Producto bioestimulante con una fórmula equilibrada: aminoácido de origen vegetal, aminoácidos sulfúricos y no sulfúricos, y molibdeno, que lo convierte en el estándar de los productos para alta nutrición.

- ✦ Mayor uniformidad y calidad de la fruta
- ✦ Aumento de la resistencia de la planta
- ✦ Mejora la estructura del suelo con el fin de obtener una buena formación del sistema radicular

Composición: **Amino Ácidos Libres:** 19%, **Vitaminas:** Trazas, **Molibdeno:** 20%.

## HEFESUM



Bioestimulante con alta concentración de algas (*Ascophyllum nodosum*), es un producto idóneo en cualquier estado vegetativo de la planta,

- ✦ Induce a la estimulación vegetal, al cuajado y engorde de frutos, mejorando las cualidades organolépticas
- ✦ A su vez proporciona al cultivo un equilibrio nutricional óptimo que le permite afrontar mejor el estrés abiótico como el asurado

Composición: **Extracto de Algas** "Ascophyllum Nodosum": 24% p/v, **Ácido Algínico:** 4,62% p/v, **Manitol:** 0,86% p/v, **Manganeso (Mn)** soluble en agua: 1% p/v, **Molibdeno (Mo)** soluble en agua: 0,003% p/v.



## HEFESUM COLD PRESS



Es un extracto líquido de algas marinas '*Ascophyllum nodosum*' altamente activo que actúa como bioestimulante de la planta, agente **anti-estrés** y acondicionador de suelo. Utiliza un método de extracción en frío, proceso innovador al que no se aplican disolventes ni altas temperaturas que contribuye al crecimiento y desarrollo óptimo de la planta, obteniendo **altos rendimientos**.

Contiene todos los nutrientes esenciales necesarios para el crecimiento saludable de las plantas, tales como: oligoelementos, minerales y fitohormonas calcio-boro.

Composición: **Extracto de Algas** "Ascophyllum Nodosum": 24% p/v, **Ácido Algínico:** 4,62% p/v, **Manitol:** 0,86% p/v, **Manganeso (Mn)** soluble en agua: 1% p/v, **Molibdeno (Mo)** soluble en agua: 0,003% p/v

## BACCO PLUS



Este producto no contiene cloro ni ácido sulfúrico, aportando gran cantidad de aminoácidos.

- ✦ Aumenta la actividad fotosintética y el contenido en clorofila de las mismas que intervienen como reguladores en varios procesos metabólicos,
- ✦ Aumenta la producción y tamaño de los cultivos.

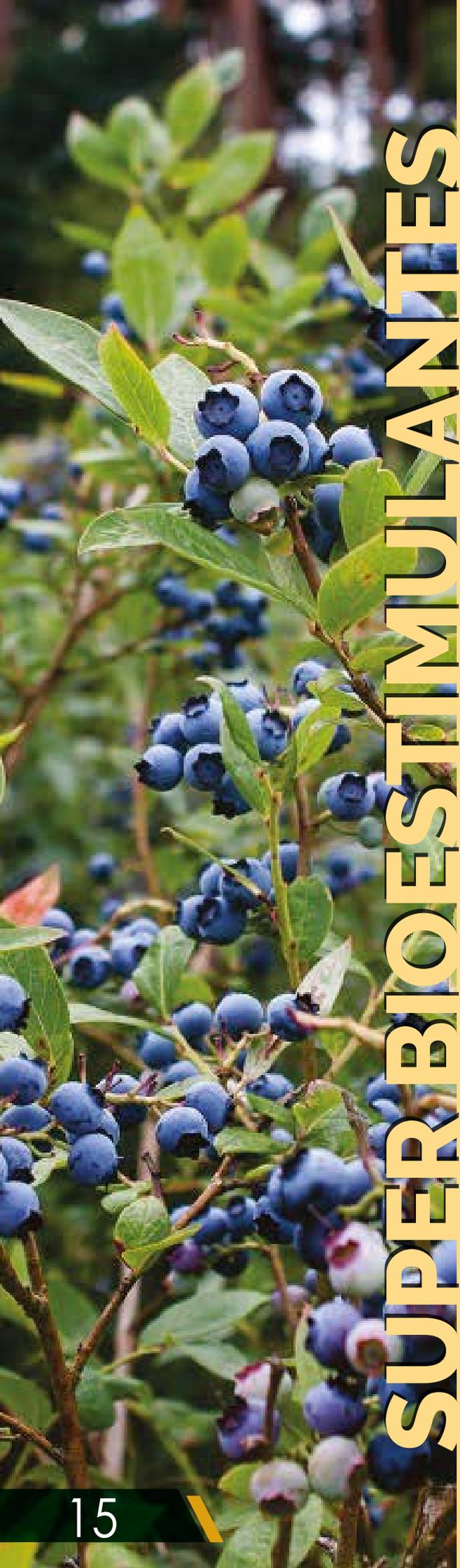
Composición: **Aminoácidos Totales:** 80% p/p.





LAS MEJORES  
**FÓRMULAS**  
PARA **TODOS TUS**  
**CULTIVOS**





# SUPER BIOESTIMULANTES

Las hormonas vegetales son sustancias que se encuentran en muy baja concentración y que regulan los fenómenos fisiológicos de las plantas, siendo capaces de actuar sobre el tejido donde se generan a largas distancias por el transporte a través de los vasos del xilema y el floema.

Las hormonas vegetales controlan un gran número de eventos, como el crecimiento de las plantas, las hojas que caen, la floración, la formación de frutos y la germinación, siendo capaz de intervenir en varios procesos. y el floema.

HEFE, en su compromiso de responder a todas las necesidades de sus clientes, desde 2017 cuenta en su catálogo con un nuevo tipo de producto: los superbioestimulantes. Estos ayudan a:

- *promover el desarrollo de la raíz,*
- *regular el cuajado de la floración,*
- *inducir el crecimiento de los frutos,*
- *así como los procesos de maduración de las plantas.*

Desde el equipo técnico de HEFE queremos hacer un llamamiento a la utilización selectiva de estos productos en combinación con otros, puesto que la planta debe estar en equilibrio y óptimas condiciones ecológicas nutricionales que el solo uso de superbioestimulantes no puede cubrir.



## HEFESUM CUAJE

Producto RAP\* | Grow Activator Promoter



Producto formulado con extracto de algas para ser rápidamente absorbido por la planta y que aporta un gran número de fitoalexinas, polisacáridos, antioxidantes, hidratos de carbono etc. Todos ellos son requeridos por las plantas y cultivos para un completo cuajado de los frutos.

- ✦ Favorece el desarrollo y longitud de las raíces, permitiendo una absorción óptima de nutrientes
- ✦ Aumenta la masa foliar, la producción y la calidad de los frutos así como la homogeneidad y precocidad de los mismos

Composición: **Nitrógeno:** 2.4% p/p, **Potasio (K<sub>2</sub>O):** 5% p/p, **Extracto de algas "Ascophyllum Nodosum"** 5% p/p, **Manitol** 0.18% p/p, **Ácido Algínico** 0.93% p/p, **Materia orgánica total** 12.9% p/p.

## HEFE BRIX



Abono líquido a base de potasio, materia orgánica y aminoácidos, debido a su composición hace que sea un fertilizante idóneo para la maduración del fruto y el viraje de color.

- ✦ Incrementa la calidad, el sabor y la conservación, proporcionando mayor coloración y consistencia a la fruta
- ✦ Aumenta la resistencia a estrés hídrico
- ✦ Aumenta el brix o azúcares de la fruta

Composición: **Nitrógeno:** 2% p/p, **Potasio (K<sub>2</sub>O):** 28% p/p, **Extracto de algas "Ascophyllum Nodosum"** 10% p/p, **Manitol** 0.35%, **Ácido Algínico** 1.84%, **Materia orgánica total** 13.9% p/v, **Ácido fúlvicos** 4.9% p/v, **Carbón orgánico** 5.2% p/v, **Aminoácidos libres** 8% p/v



## HEFESUM ROOT

Producto RAP\* | Grow Activator Promoter



Producto NP con extracto de algas cuya misión es la potenciar el desarrollo radicular de las plantas. La adición de algas garantiza un aumento de la capacidad de síntesis de proteínas, lo que supone un ahorro energético por parte de la planta, y se traduce en aumento en el rendimiento de los cultivos.

- ✦ Mayor masa y densidad radicular, aumenta las raíces secundarias
- ✦ Renovación constante de los pelos absorbentes
- ✦ Activador del sistema inmunológico

Composición: **Nitrógeno total:** (N, uréico) 5% p/p, **Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)** soluble en agua: 8% p/p, **Extracto de algas "Ascophyllum Nodosum"** 3% p/p, **Manitol** 0.11%, p/p, **Ácido Algínico** 0.56%. p/p.

## HEFESUM GRANDE

Producto RAP\* | Grow Activator Promoter



Producto con extracto de algas, diseñado como regulador de crecimiento. Actúa como promotor de la planta contribuyendo en la activación del desarrollo vegetativo de los brotes puesto que produce agrandamiento y multiplicación de las células por tanto, aporta a la planta todos los elementos esenciales que necesita durante el proceso de floración, cuajado y engorde.

- ✦ Actúa induciendo la floración y el alargamiento del tallo
- ✦ Alto contenido en algas "Ascophyllum Nodosum" aportando nutrientes, bioestimulantes vegetales e inductores de crecimiento

Composición: **Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>):** 3.4% p/v, **Potasio (K<sub>2</sub>O):** 18% p/v, **Extracto de algas "Ascophyllum Nodosum"** 17% p/v, **Manitol** 0.85%, p/v, **Ácido Algínico** 2.5% p/v.





## MAX GROW



Fertilizante NPK líquido producido con aminoácidos aportando a la planta todo lo que necesita para conseguir una excelente cosecha. Además, favorece el desarrollo y la regeneración de los suelos. Por tanto se consigue un bioestimulante antiestrés que favorece a los futuros cultivos ya que no genera residuos.

- ✦ Acción hormonal y equilibrante
- ✦ Ayuda en condiciones de estrés hídricos
- ✦ Efecto nutricional que ayuda a la formación de proteínas y carbohidratos

Composición: **Nitrógeno Total:** 2%, **Fósforo Total** (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua: 2% p/p, **Potasio Total** (K<sub>2</sub>O) soluble en agua: 2% p/p, **Materia orgánica total:** 15% p/p.

## MAX FLORA

Producto RAP<sup>1</sup> | Grow Activator Promoter



Producto NPK enriquecido con molibdeno que actúa sobre el inicio de la vegetación, floración, cuajado y sobre otros procesos fisiológicos de los vegetales. Además, permite una buena formación radicular. Asegura el cuajado de flores en condiciones difíciles y propicia el crecimiento de los frutos y su aumento en tamaño.

- ✦ Mejora el desarrollo vegetativo
- ✦ Especialmente indicado para su uso en cultivos productivos intensivos

Composición: **Nitrógeno Total:** 2%, **Fósforo Total** (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): 10% p/p, **Potasio Total** (K<sub>2</sub>O): 2% p/p, **Materia orgánica total:** 12% p/p, **Molibdeno** (Mo): 0.5% p/p.



## MAX MELON

Producto RAP<sup>1</sup> | Grow Activator Promoter



Producto que promueve el cuajado del fruto, estimula el aumento de tamaño de las frutas y evita las frutas huecas, además puede estimular la formación de raíces cuando estas se encuentran dañadas. Específicamente diseñado para incrementar y homogenizar el tamaño de los frutos en melones y sandías. Aunque puede usarse en cualquier tipo de cultivo.

- ✦ Induce el cuajado y engorde de los frutos
- ✦ Aumenta la longitud de las raíces

Composición: **Nitrógeno Total:** 2%, **Fósforo Total** (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): 6% p/p, **Potasio Total** (K<sub>2</sub>O): 2% p/p,



## HEFE NATURA



Es un producto de acción fisiológica, ejerce una acción positiva en la planta ya que induce y favorece el cuajado del fruto. Específicamente diseñado para incrementar y homogenizar el tamaño de los frutos en tomates.

- ✦ Induce el cuajado y engorde del tomate
- ✦ Aumenta la longitud de las raíces

Composición: **Nitrógeno Total:** 2%, **Fósforo Total** (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua: 6% p/p, **Potasio Total** (K<sub>2</sub>O) soluble en agua: 2% p/p,





## APP

Producto RAP\* | Grow Activator Promoter



Formulación líquida enriquecida con Nitrógeno, Potasio y aminoácidos específicos, que actúa sobre los procesos metabólicos de la planta, favoreciendo el crecimiento y multiplicación celular en el fruto y aumentando la producción de color. Se trata de un bioestimulante quelatado por aminoácidos, especialmente destinado para manzanas y peras.

- ✦ Especial para una buena fructificación de manzanos
- ✦ Incrementa el tamaño de los frutos
- ✦ Incrementa el color en los frutos

Composición: **Nitrógeno total:** 4% p/p, **Potasio total** (K<sub>2</sub>O) soluble en agua: 2,5% p/p,

## CUAJE FRUIT

Producto RAP\* | Grow Activator Promoter



Potenciador de los procesos de fecundación y cuajado, no provocando el ahuecado de los frutos. Cuaje Fruit es un inductor del cuajado para aplicación en distintos cultivos hortícolas y frutícolas. Igualmente se emplea para superar estados críticos durante el crecimiento, así como estimulante frente a condiciones desfavorables (heladas, fitotoxicidades, etc.).

Composición: **Fósforo Total** (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua: 39% p/p, **Potasio Total** (K<sub>2</sub>O) soluble en agua: 26% p/p, **Boro** (B) soluble en agua 1,25% p/p, **Molibdeno** (Mo) soluble en agua 3,20% p/p.



## RIBON

Producto RAP\* | Grow Activator Promoter



Producto especialmente diseñado como interruptor de la dormancia de las plantas, ya que reduce las disparidades en la brotación y la floración de la planta y entre las diferentes plantas, facilitando el aumento de la actividad enzimática de la planta.

- ✦ Promueve la división celular
- ✦ Estimula la proliferación de brotes
- ✦ Inhibe la formación de raíces
- ✦ Inhibe el proceso de envejecimiento
- ✦ Activa la expresión génica y la actividad metabólica en general

Composición: **Nitrógeno total:** 1,41% p/p, **Fósforo Total** (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): 5% p/p, **Potasio Total** (K<sub>2</sub>O) 1,39% p/p, **Óxido de calcio** (CaO) 0,20%, p/p, **Óxido Algínico** 0,56%. p/p.

## TWISTER 800

Producto RAP\* | Grow Activator Promoter



Producto a base de algas naturales marinas que mejora el enraizamiento y agarre de la planta. Además:

- ✦ Combate el stress salino y estimula e incrementa la capacidad productiva.
- ✦ Estimula el crecimiento, floración, maduración y engorde de los frutos.
- ✦ Rápida absorción por la planta, obteniendo resultados inminentes.

Composición: **Extracto de algas** 30% p/v, **Aminoácidos libres** 0,62%, p/v, **Citoquininas naturales** 0,08% p/v.





## NATUR HEFE



Es un potente bioestimulante que promueve los procesos metabólicos de los vegetales en el momento de su aplicación, mejorando la absorción y translocaciones de nutrientes en las distintas fases de desarrollo del vegetal, así como el poder enraizante que le caracteriza. Presentado en polvo mojable, totalmente soluble con lo que está perfectamente indicado para aplicación cultivo.

- ✦ Acción hormonal y equilibrante
- ✦ Ayuda en condiciones de estrés hídricos
- ✦ Efecto nutricional que ayuda a la formación de proteínas y carbohidratos

Composición: **Nitrógeno Total:** 9,4% p/p , **Aminoácidos vegetales:** 60% p/p.

## GYMSUM



Producto bioestimulante apto para la mayoría de los cultivos en las últimas fases de desarrollo.

- ✦ Crecimiento precoz en floración y fructificación
- ✦ Mayor calidad de la cosecha
- ✦ Mejora del brix y uniformidad de la fruta
- ✦ Mejora la resistencia a enfermedades
- ✦ Aumento de cortes de recolección en cultivos indeterminados



## SEEDS-GROW



Producto bioestimulante especialmente diseñado para tratar las semillas mejorando la nascencia y potenciando su crecimiento. Además, activa la expresión de los genes que interfieren en los momentos más importantes del crecimiento y producción vegetal.

- ✦ Ideal para cultivos de cereales, maíz y oleaginosos
- ✦ Precocidad en la germinación de la semilla
- ✦ Compatible con otros agroquímicos y fertilizantes

## SUNGROW



Producto bioestimulante que activa la expresión de los genes que interfieren en los momentos más importantes del crecimiento y producción vegetal. Así, activa el sistema inmunológico de las plantas haciéndolas más resistentes a ataques de plagas como hongos.

- ✦ Ideal para cultivos de cereales, maíz y oleaginosos
- ✦ Ayuda a la precocidad en floración y fructificación, así como aumenta la proteína de los granos, así como el peso específico
- ✦ Compatible con otros agroquímicos y fertilizantes
- ✦ Mejora las situaciones de estrés causados por sequía, salinidad y efectos negativos de tratamientos químicos



# MEJORADORES DE SUELO



El suelo es uno de los recursos naturales más importantes, por eso es necesario mantener su productividad, para que se establezca un equilibrio entre la producción de alimentos y el acelerado incremento del índice demográfico.

La composición de los suelos consta de materia mineral (45%) compuesta de pequeños fragmentos de roca y minerales, materia orgánica (5%) resultado de la acumulación de plantas destruidas y resintetizadas parcialmente, así como de residuos animales, agua (25%) esencial para abastecer de nutrimentos a las plantas que en él se desarrollan y aire (25%) localizado en los poros separados por los sólidos con una humedad más alta que la de la atmósfera.

Todo esto proporciona la cantidad necesaria de nutrientes a los cultivos de forma natural, pero existen factores que afectan a las características de los suelos, como la salinización o la degradación física, biológica o química, por citar las más comunes.

HEFE entiende las necesidades específicas de cada agricultor, y por eso ha desarrollado una gran variedad de productos (tanto ecológicos como convencionales) para solucionar las particularidades que cada cultivo requiere. De ese modo, HEFE presenta un abanico de opciones con el fin de dar respuesta al sector de frutos rojos, hortícola, tubérculos, olivar y viñedos, algodonero e industrial, remolacha azucarera, frutales y subtropicales, arroz y cereales de invierno, etc.

Producto Root SyS<sup>®</sup> | Rooting System Intel

## GAMA HEFE HUMUS



Contribuyen a la mejora de las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo dando lugar a un incremento en el contenido y distribución de los azúcares en los vegetales, por lo que elevan la calidad de los frutos y flores, incrementando la resistencia al marchitamiento.

- ✦ Aumenta la capacidad de fijación del Nitrógeno en el suelo
- ✦ Favorece la asimilación de los nutrientes del suelo y estimula el crecimiento radicular de la planta
- ✦ Mejora la estructura del suelo y su capacidad de retención del agua
- ✦ Complementa y mejora el aprovechamiento de los fertilizantes (N,P,K y microelementos)

HEFE HUMUS 15%: Extracto húmico total: 15% p/p, HEFE HUMUS 26%: Extracto húmico total: 26% p/p.

## HEFESAL



HEFESAL es un corrector líquido de calcio y suelos salinos, favorecedor de la reestructuración del suelo, el aumento de la fertilidad, y el lavado de sales no deseadas.

- ✦ Reduce el porcentaje de sales en el agua del suelo, disminuyendo la presión osmótica
- ✦ Actúa como corrector de carencias de calcio en todo tipo de cultivos: frutales, tomate, pimiento, lechuga.

Composición: **Calcio** (CaO) suble en agua 15% p/v, **Aminoácidos libres** 2% p/v, **Ácido Policarboxílico** 20% p/v.



## QUALITY ACID

Producto Root SyS<sup>®</sup> | Rooting System Intel



Producto a base de materia orgánica que además está compuesta por microelementos, nitrógeno, potasio, fósforo y ácidos fúlvicos favoreciendo la actividad biológica del suelo.

- ✦ Promueve y aumenta el desarrollo radicular, evitando la asfixia radicular
- ✦ Oscurece el suelo, activando la actividad microbiana y biológica
- ✦ Forma complejos con arcilla que actúan como agentes regeneradores y estabilizadores del suelo

Composición: **Materia orgánica total**: 70% p/v, **Nitrógeno Total**: 3% p/v, **Fósforo** (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua: 3% p/v, **Potasio Total** (K<sub>2</sub>O) soluble en agua: 4% p/v, **Magnesio** (Mg) soluble en agua: 2% p/v, **Aminoácidos libres de origen vegetal**: 3% p/v, **Extracto húmico total**: 60,20% p/v, **Ácidos Fúlvicos** 56,30% p/v, **Ácidos Húmicos** 3,90% p/v

## GAMA HEFE pH



Formulados líquidos que contienen elementos nutritivos para las plantas y además actúa como regulador del pH de las mismas. De esta manera, modifican el pH del suelo para conseguir un mejor comportamiento del cultivo y un incremento de la fertilidad, en función de sus necesidades.

- ✦ Cambia el pH del suelo para lograr un mejor rendimiento
- ✦ Aumenta la fertilidad
- ✦ Esencial para el buen funcionamiento de insecticidas, herbicidas y fungicidas en su disolución

HEFE pH: **Ácido cítrico**: 20% p/v, **Potasio Total** (K<sub>2</sub>O) soluble en agua: 3,20% p/v.

HEFE pH plus: **Nitrógeno Total**: 10% p/p, **Fósforo** (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua: 15% p/v, **Ácido Sulfúrico** (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) soluble en agua 30% p/p.





## HUMIXTRACT

Producto Root SyS<sup>®</sup> | Rooting System Intel



Mejora las características fisicoquímicas y biológicas del suelo, favorece la formación de tubérculos, el engorde de los frutos y la lignificación de los brotes. Además:

- ✦ Favorece en el vegetal los procesos energéticos relacionados con la respiración y la síntesis de los ácidos nucleicos
- ✦ Aumenta la capacidad de fijación del Nitrógeno en el suelo
- ✦ Favorece la asimilación de los nutrientes del suelo y estimula el crecimiento radicular de la planta

Composición: **Extracto húmico total:** 80% p/p, **Potasio total (K<sub>2</sub>O)** soluble en agua: 10% p/p,

## HUMIXTRACT + TE

Producto Root SyS<sup>®</sup> | Rooting System Intel



Sustancia concentrada y un 100% soluble en agua, estimulante de crecimiento de plantas y acondicionador de suelos que puede aplicarse para plantas agrícolas y hortícolas, árboles frutales, plantas ornamentales, césped y pastos para suelos así como en aplicaciones foliares.

- ✦ Proporciona un contenido muy alto de **ácidos húmicos, fúlvicos** y de oligoelementos activos
- ✦ Estimula las enzimas de las plantas
- ✦ Aumenta y estimula microorganismos beneficiosos
- ✦ Promueve el desarrollo de raíces, así como aumenta la permeabilidad de las membranas celulares en las raíces y la absorción de nutrientes

Composición: **Extracto húmico total** 53% p/p, **Potasio total (K<sub>2</sub>O)** 28% p/p, **Calcio total (CaO)** 5% p/p, **Zinc (Zn)** 5% p/p,



Producto Root SyS<sup>®</sup> | Rooting System Intel

## HUMIXTRACT AMINOPLUS



Apoya y protege a la planta durante el estrés climático y biótico., es un estimulante del crecimiento y acondicionador de suelo especialmente para suelos arenosos y arcillosos que puede ser aplicado para plantas hortícolas y ornamentales, árboles frutales, céspedes y pastos, tanto para suelo como aplicación foliar.

- ✦ Estimula el crecimiento de la planta mediante el incremento de la producción de la biomasa.
- ✦ Mejora la estructura del suelo y capacidad de sujeción de agua
- ✦ Actúa como quelante natural los microelementos en suelos alcalinos
- ✦ Reduce el estrés producida por la sequía y la implantación de plantas de tratamiento

Composición: **Extracto húmico total:** 61% p/p, **Ácido húmico** 33% p/p, **Ácido fúlvicos** 28% p/p, **Materia orgánica** 28% p/p, **Óxido de calcio (CaO)** 1% p/p, **Potasio Total (K<sub>2</sub>O)** 10%, p/p, **Aminoácidos libres**, 10%. p/p.

## HUMIXTRACT 500

Producto Root SyS<sup>®</sup> | Rooting System Intel



Es un fertilizante orgánico-mineral muy concentrado que contiene grandes cantidades de extracto húmico, junto con los componentes necesarios de NPK y micronutrientes. Su fórmula consigue la revitalización de los suelos por el rápido crecimiento de la microflora.

- ✦ Forma complejos estables causando una buena aireación, aumento de la capacidad de absorción y circulación de agua
- ✦ Se acelera la germinación y el desarrollo de las raíces debido al aporte de ácidos fúlvicos que actúan como nutrientes para las plantas
- ✦ Asegura la disponibilidad óptima de potasio obteniendo altos rendimientos

Composición: **Extracto húmico total:** 37,9% p/p, **Ácido húmico** 3% p/p, **Ácido fúlvicos** 34,9% p/p, **Materia orgánica** 44,9% p/p, **Nitrógeno Total:** 2,4% p/p, **Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)** soluble en agua: 1,6% p/p, **Potasio (K<sub>2</sub>O)** soluble en agua 3,2%, p/p, **Calcio (CaO)** soluble en agua 0,5% p/p, **Magnesio (MgO)** soluble en agua 1,3% p/p.



Producto certificado

Producto líquido

Aplicar por vía foliar

Producto de origen vegetal

Producto sólido

Aplicar por fertirrigación



# CORRECTORES DE CARENCIAS

Los procesos agrícolas requieren de un óptimo desempeño y cuidado de los suelos. Estos deben estar bien nutridos y ser tratados de manera adecuada. Si el tratamiento de los suelos es el correcto, la producción será buena, ofreciendo productos de calidad.

Cuando faltan elementos en el suelo, o cuando estos se bloquean, se dice que hay carencia de los mismos, por ejemplo, si el elemento que falta es el Zinc, se cataloga como suelo con carencia o deficiencia de Zinc. Este es uno de los problemas más extendido en los cultivos.

Los microelementos que aportados mediante correctores de carencias normalmente suelen ir acompañados de acomplejantes y/o quelatos facilitan la absorción de los dichos microelementos en la tierra y previenen su bloqueo.

HEFE, como en el resto de su amplia gama de productos, ha trabajado para conseguir correctores de máxima calidad de precios competitivos, porque desde su inicio, ha apostado por el agricultor como socio de su proyecto de crecimiento y expansión internacional, invirtiendo para ello en moderna tecnología que permite mejorar los procesos y, por ende, los costes de fabricación, para acercarse aun mas a las necesidades de los clientes que basan una parte importante de su decisión de compra en los precios, pero sin olvidar la calidad.

HEFE cuenta en su catálogo con micronutrientes quelatados por EDTA (Hierro, Calcio, Manganeso, Magnesio, Cobre y Zinc) y por EDDHA (Hierro) y correctores de Boro y Molibdeno. Además, cuenta con microelementos acomplejados por aminoácidos y ácidos policarboxílicos.



### HEFE MIX

Producto TeAi\* | Trace elements Activator Intel



Es un producto utilizable en agricultura ecológica, formulado para ser aplicado en todo tipo de cultivos para prevenir y corregir las múltiples carencias de oligoelementos.

Además, proporciona las concentraciones adecuadas de micronutrientes para que no interactúan entre sí, dando tiempo a ser absorbidos.

Composición: **Nitrógeno EDTA:** 4% p/p, **Zinc EDTA** 0,6% p/p, **Cobre EDTA:** 0,4% p/p, **Hierro EDTA** 6% p/p, **Hierro EDDHA** 0,5% p/p, **Boro** 0,5% p/p, **Molibdeno** 0,3%p/p.

### HEFE EDDHA



Perfecto corrector de Hierro para aplicar al suelo. De hecho, la parte de Hierro se encuentra quelatada con EDDHA de isomería orto-orto, permaneciendo estable y quedando disponible para ser absorbido por la planta.

- ✦ Corrige las carencias de Hierro en el suelo
- ✦ Evita la clorosis férrica de las plantas (amarilleo de las hojas)

Composición: **Hierro soluble en agua** 6% p/p, **Hierro quelatado (orto-orto)** 4,8% p/p.



### HEFE Fe EDTA

Producto FeAi\* | Fe Activator Intel



Es un corrector de Hierro de rápida acción y efecto. Usado para prevenir y corregir las carencias por desequilibrios en la asimilación del Hierro.

- ✦ Corrige las carencias de Hierro en el suelo
- ✦ Evita la clorosis férrica de las plantas (amarilleo de las hojas)

Composición: **Hierro soluble en agua Fe EDTA** 13% p/p.

### MOBO PLUS



Formulado especial a base de boro (B) y molibdeno (Mo) en alta concentración, enriquecido con fósforo para facilitar su asimilación, tanto foliar como radicular.

- ✦ Estimula y aumenta la resistencia de las plantas a condiciones adversas ya que su aplicación facilita que la planta sintetice con mayor rapidez sus propias proteínas
- ✦ Estimula las funciones fisiológicas de brotación, floración, polinización, cuajado y desarrollo del fruto

Composición: **Boro** (B) soluble en agua 8%p/p., **Molibdeno** (Mo) soluble en agua 10%p/p., **Fósforo total** (P2O5) soluble en agua: 9,5% p/p.





## HEFE ZN EDTA



Es un corrector de Zinc de rápida acción y efecto. Usado para prevenir y corregir las carencias por desequilibrios en la asimilación del Zinc.

- ✦ Corrige las carencias de Zinc en el suelo
- ✦ Evita la reducción del tamaño de la hoja y el crecimiento de la planta, así como la clorosis internervial (aspecto de mosaico)

Composición: Zinc soluble en agua **Zn EDTA** 14% p/p.

## HEFE MN EDTA



Es un corrector de Manganeseo de rápida acción y efecto. Indicado para prevenir y corregir los estados carenciales debido a las deficiencias en la asimilación de Manganeseo.

- ✦ Corrige las deficiencias de Manganeseo
- ✦ Evita la aparición de aureolas verdes alrededor de los nervios. Si la carencia fuese muy grande, evitaría que los nervios amarillean

Composición: Manganeseo soluble en agua **Mn EDTA** 13% p/p.



## HEFE CU EDTA Producto CuAi\* | Cu Activator Intel



Es un corrector de Cobre de rápida acción y efecto. Esta indicado para prevenir y corregir estados carenciales debido a desequilibrios en la asimilación de Cobre.

- ✦ Corrige las carencias de Cobre en el suelo
- ✦ Evita la decoloración blanquecina o amarillenta pálida de las puntas de las hojas, falta de turgencia e incluso necrosis en hojas jóvenes
- ✦ Evita que se sequen las puntas de las hojas viejas

Composición: Cobre soluble en agua **Cu EDTA** 14,5% p/p.

## CAL-INN Producto CaAi\* | Calcium Activator Intel



Es un producto para todo tipo de cultivos recomendado como corrector de carencias de Calcio y micronutrientes esenciales como Manganeseo, Zinc, Cobre, Hierro, Boro y Molibdeno.

- ✦ Aumenta la actividad fotosintética y el contenido en clorofila de las mismas que intervienen como reguladores en varios procesos metabólicos,
- ✦ Aumenta la producción y tamaño de estos cultivos.

Composición: **Calcio** 36,12% p/p, **Cobre** 0,10% p/p, **Hierro** 0,30% p/p, **Manganeseo** 0,1% p/p, **Zinc** 0,1% p/p, **Boro** 0,2% p/p, **Molibdeno** 0,001% p/p,





### HONEY CU

Producto Redox | Sugar Reduction



Es un corrector de carencias de cobre, ecológico. Su uso se considera adecuado cuando se presenta una deficiencia de este microelemento, bien por falta del mismo o debido a una carencia inducida. Además proporciona nutrientes necesarios para las plantas.

- ✦ Su absorción se hace mediante un proceso metabólicamente activo
- ✦ Producto ecológico que aporta nutrientes esenciales al suelo
- ✦ Potenciador de fungicidas

Composición: **Peptidato de Cobre** (Cu) soluble en agua: 5% p/p.

### HEFE MIX-10 AMINO



Una formulación sólida diseñada a partir de oligoelementos quelatados con aminoácidos, aportando gran variedad de microelementos junto con un aporte extra de aminoácidos dando lugar a un fertilizante con un gran poder de actuación.

- ✦ Contiene todos los elementos necesarios para las plantas
- ✦ Fácilmente asimilable por la planta
- ✦ Aumenta el desarrollo de las raíces y genera un gran aumento en la producción

Composición: **Calcio** (Ca) soluble en agua: 10% p/p, **Hierro** (Fe) soluble en agua 10% p/p, **Zinc** (Zn) soluble en agua 10% p/p, **Cobre** (Cu) soluble en agua 10% p/p, **Manganeso** (Mn) soluble en agua 10% p/p, **Potasio** (K<sub>2</sub>O) soluble en agua 10% p/p, **Boro** (B) soluble en agua 6% p/p, **Magnesio** (Mg) soluble en agua 6% p/p, **Aminoácidos vegetales** 28%



### HEFE CU FLOW 75



Es un corrector de cobre, que se añade a través de vía foliar siendo más rápida la asimilación por parte de la planta, corrigiendo así rápidamente esta deficiencia.

- ✦ Corrige las carencias de Hierro en el suelo
- ✦ Evita la clorosis férrica de las plantas (amarilleo de las hojas)

Composición: **Cobre** (Cu) soluble en agua 20% p/p, **Óxido de azufre** (SO<sub>3</sub>) soluble en agua 26% p/p, (Sulfato de cobre CuSO<sub>4</sub>) soluble en agua 75% p/p.

### HEFE ORGANOCAL



Producto ecológico formulado a base de calcio (Ca) y magnesio (Mg) utilizado para corregir los estados carenciales de estos elementos.

- ✦ Doble corrector de calcio y magnesio
- ✦ Ayuda a la formación de clorofila y al metabolismo de la planta

Composición: **Calcio** (CaO) soluble en agua 6% p/p, **Magnesio** (MgO) soluble en agua 0,5% p/p.





## HEFE ZIM PLUS



Producto ideado para la prevención y corrección de desequilibrios de manganeso y zinc en la planta. Microelementos necesarios en procesos biológicos esenciales en la planta.

- ✦ Doble corrector de manganeso (Mn) y zinc (Zn)
- ✦ Fundamental para los procesos de síntesis de ácidos nucleicos y proteínas

Composición: **Manganeso** (Mn) soluble en agua 5,0% p/p, **Zinc** (Zn) soluble en agua 7,0% p/p.

## PALTA PLUS



Es un corrector de carencias de zinc (Zn) formulado para tratar todos los síntomas carenciales en suelos ácidos y alcalinos. Imprescindible para la formación de auxinas naturales.

- ✦ Corrector y preventivo de zinc (Zn)
- ✦ Actúa en suelos ácidos y alcalinos

Composición: **Zinc** (Zn) soluble en agua 10% p/p, **Boro** (B) soluble en agua 1% p/p, **Aminoácidos libres** 2% p/p.



## KAL MAG



Producto que corrige las deficiencias de calcio y magnesio. Estos son elementos imprescindibles para el normal desarrollo de la planta, raíces y brotes.

- ✦ Interviene en la formación de la clorofila y en el metabolismo de las plantas
- ✦ Doble corrector de calcio y magnesio

Composición: **Nitrógeno total** (N) 14,5% p/v, nitrógeno amónico 9,08% p/v, nitrógeno uréico 2,92% p/v, **Potasio total** (K<sub>2</sub>O) soluble en agua 2,0% p/v, **Magnesio total** (Mg) soluble en agua 4% p/v, **Calcio** (CaO) soluble en agua 10% p/v.

## WEY

Producto TeAi\* | Trace elements Activator Intel



Es una formulación específica para prevenir o corregir deficiencias múltiples de una serie de oligoelementos. Puede ser aplicado a lo largo de todo el ciclo del cultivo.

- ✦ Aporta cantidades adecuadas de micronutrientes
- ✦ Apto para la aplicación a cualquier tipo de cultivo

Composición: **Calcio** 36,12% p/p, **Cobre** 0,10% p/p, **Hierro** 0,30% p/p, **Manganeso** 0,1% p/p, **Zinc** 0,1% p/p, **Boro** 0,2% p/p, **Molibdeno** 0,001% p/p.





CONFIA EN LA  
EXPERIENCIA DE UNA

**GRAN  
EMPRESA**





# REFUERZO VEGETAL

La agricultura y alimentación ecológicas plantean nuevos métodos de producción como respuesta a la creciente demanda de los ciudadanos de alimentos sanos y seguros, cultivados con el mayor respeto al entorno donde se producen. Las estrategias preventivas tienen absoluta prioridad en los sistemas de cultivo ecológico.

No es importante combatir los parásitos y enfermedades, sino como evitar su aparición. Cuando las plantas son atacadas por parásitos, el agricultor tendrá que preguntarse por qué la planta no está en condiciones de crecer en el ecosistema sin mayores daños.

HEFE ha desarrollado productos encaminados a ayudar al agricultor a prevenir enfermedades y ataque de parásitos, pudiendo destacar entre otros, los siguientes resultados:

- *Combatir los agentes nocivos para los vegetales o prevenir su acción.*
- *Favorecer la producción vegetal, con excepción de los nutrientes y los destinados a las enmiendas del suelo.*
- *Conservar los productos vegetales, incluida la protección de las maderas.*
- *Destruir los vegetales indeseables o prevenir su crecimiento.*
- *Prevenir o destruir la acción de otros organismos nocivos distintos de los que atacan a los vegetales.*

*Productos para exportación*



## BUXFERRO



Es un producto fungicida de contacto foliar altamente eficaz contra el oídio, al mismo tiempo que es adecuado su uso para agricultura ecológica.

- ✦ Permanece en la superficie de las hojas y no penetra en los tejidos
- ✦ Proporciona una protección duradera
- ✦ Evita que la planta sea atacada por hongos

Composición: **Hierro** (Fe) soluble en agua 2%p/p, **Tomillo rojo**.

## HEFE PLUS



Está compuesto por extractos vegetales con el objetivo de combatir los pulgones.

- ✦ Cuenta con una **gran ventaja al permitir** recolectar su cosecha incluso después de las 24 horas de aplicación.
- ✦ Trabaja como un activador del sistema vegetativo de la planta, incrementando su producción.

Composición: **Nitrógeno total:** 3,5% p/p, **Óxido de potasio total** soluble en agua 7,5% p/p, **Materia orgánica total:** 20% p/p, **Carbón orgánico total:** 11% p/p, **Extracto de plantas**.



## HEFE CHRYS



Esta especialmente diseñado contra los insectos masticadores y chupadores.

- ✦ Alta eficacia compuesto con ingredientes naturales
- ✦ Adecuado para agricultura ecológica
- ✦ Protege a la planta del ataque de insectos

Composición: **Potasio** (K<sub>2</sub>O) soluble en agua 10,5% p/p, **Azufre** (SO<sub>3</sub>) soluble en agua 9,4% p/p, **Extracto de piretroides**.

## NUTRI GOLD



Producto especialmente diseñado para actuar como repelente natural, Su fórmula previene el ataque de insectos, al mismo tiempo que permite corregir los estados carenciales debido a deficiencias en la asimilación del calcio.

- ✦ Alta eficacia compuesto con ingredientes naturales
- ✦ Adecuado para agricultura ecológica
- ✦ Protege a la planta del ataque de insectos

Composición: **Ajo**, **Calcio** soluble en agua 1,5% p/p, **Magnesio** soluble en agua 0,5% p/p.





## NUTRI SILVER



Es un producto natural que actúa como repelente natural y como fertilizante enriquecido con manganeso (Mn) y zinc (Zn). Al mismo tiempo que previene el ataque de los insectos.

- ✦ Previene el ataque de insectos
- ✦ Corrige las deficiencias de Manganeso y Zinc

Composición: **Chile, Zinc:** 1,50%, **Manganeso** 0,50% p/p.

## GAMA UMBRELLA



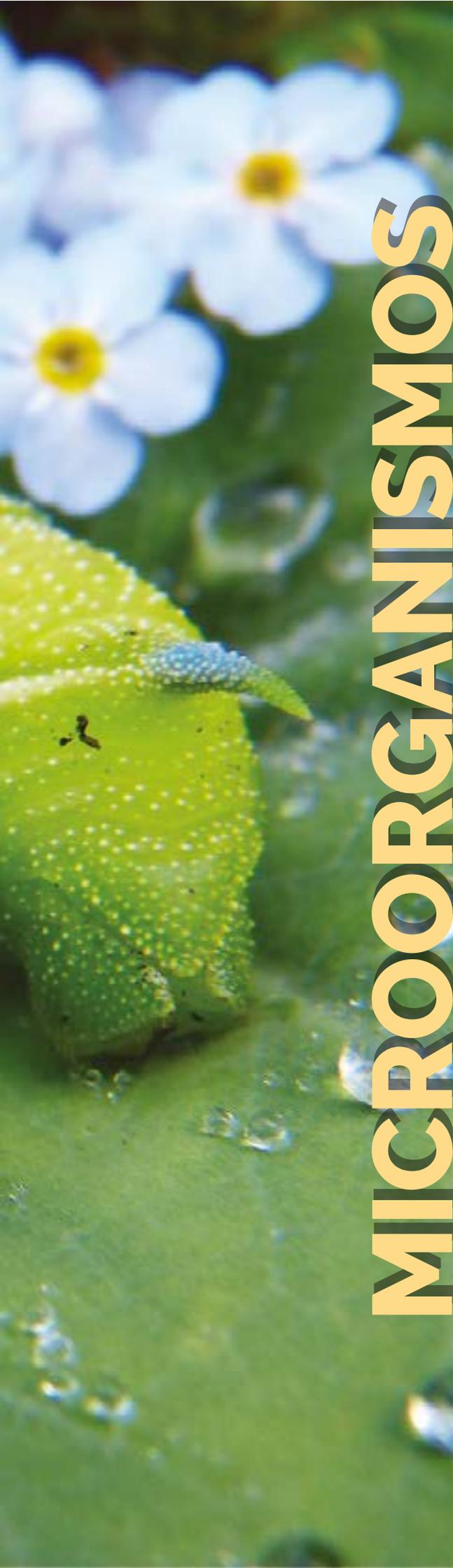
**UMBRELLA OM** es un producto completamente natural y biodegradable. Es un poderoso absorbente gracias a su composición y elevada superficie específica. Estas cualidades permiten controlar los excesos de humedad sobre los cultivos, eliminando las condiciones favorables de muchas enfermedades como las producidas por hongos. Es capaz de absorber 5 veces su peso en agua.

**UMBRELLA OB** es un producto formulado a base de una mezcla de Azufre y productos secantes. El efecto del Azufre se ve potenciado por la acción secante del resto de ingredientes, evitando las fluctuaciones hídricas en la superficie vegetal. Es capaz de absorber 3 veces su peso en agua, por lo que controla excesos de humedad en los cultivos. Previene enfermedades producidas por hongos.

**UMBRELLA QUICKSOLVE** forma una fina película de partículas que protege hojas y frutos regulando la transpiración actuando como aislante térmico y reflejando la radiación infrarroja y las radiaciones UVB y UVC.

- ✦ Elimina la humedad presente en hojas y frutos
- ✦ Aumenta la eficiencia fotosintética, incrementado la síntesis de carbohidratos





# MICROORGANISMOS

Al igual que las personas, las plantas tienen que nutrirse y lo mejor sería hacerlo con **productos 100% naturales**. Además suelen sufrir situaciones de estrés que hace necesario tomar las medidas más adecuadas. Por ello, en HEFE hemos desarrollado una línea de **producto microbiológicos** con los que podemos nutrir, corregir, ayudar y proteger la vida de nuestras plantas.

Con carácter general, nuestros productos a base *microorganismos* beneficiosos se adaptan a la planta en tan solo 48 horas, siendo visibles sus resultados en apenas 7 días desde su adaptación asegurando así que impactamos de inmediato en la salud general de la planta.

Nuestras fórmulas equilibradas sirven para aportar el alimento justo a la planta, consiguiendo productos que llevan sus cosechas a su máxima expresión en cuanto a calidad y producción, y actuando como productos de diversos factores:

- Crecimiento:** estimula la planta desde su inicio haciéndola más resistente a situaciones adversas, ayudando al sistema radicular.
- Floración:** estimula la planta para que en el proceso de formación de botones florales esta produzca más.
- Cuajado:** estimula todos los sistemas que hacen que el número de frutos que cuajan sea mayor y de mejor calidad, evitando que exista un alto número de frutos abortados.
- Maduración:** estimula y potencia todo el sistema de la planta, acelerando así el proceso de crecimiento, la aparición de botones florales y el cuaje de los frutos. De esta manera, se consigue llegar primero al mercado con más frutas y de mejor calidad en los momentos que el precio de esta es más elevado.

*Productos para exportación*



## AZONIC



La adición de los microorganismos de Azonic, fijan el nitrógeno atmosférico mediante la asociación entre planta-microorganismos.

- ✦ Interacción positiva en los pelos radicales de la planta con mas productividad
- ✦ Aporte continuo de nitrógeno a la planta llegando hasta maduración del fruto
- ✦ Producción de etileno de forma indirecta
- ✦ Inhibe el estrés de la planta
- ✦ Compatible con uso en semillero 2 semanas antes del trasplante

Composición: AZOSPIRILLUN SP 1X10<sup>9</sup>

## BIOPHOS



Gracias al aporte de los microorganismos solubilizadores de fósforo tricálcico del suelo conseguimos que se libere los complejos precipitados produciendo así Fosfatasas H<sup>+</sup>.

- ✦ Libera más del 90% del P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> del suelo, ayudando a la reducción del uso de productos químicos
- ✦ Evita que el Ca, Al, Fe se vuelva insoluble
- ✦ Mejora la estructura del suelo
- ✦ Funciona en suelos alcalino y/o ácidos
- ✦ Rápida asociación visible en sólo 7 días

Composición: PSEUDOMONAS SP 1X10<sup>9</sup>



## JUNGLE



Enraizante basado en la acción de microorganismos de rápido crecimiento, gracias a su interacción positiva en los pelos radicales de las planta con mas actividad.

- ✦ Rapidez en la formación de raíces secundarias
- ✦ Mayor superficie de exploración del suelo
- ✦ Mayor cantidad de obtención de nutrientes
- ✦ Intervención de forma secundaria en el estrés
- ✦ Mejora de la estructura del suelo

Composición: KLEBSIELLS SP 1X10<sup>9</sup>

## RESTOSAL



Fertilizante basado en la acción de microorganismos que en simbiosis con la planta otorga enzimas que favorecen el rápido crecimiento de la planta en suelos salinos.

- ✦ Disminuye, el contenido de sal en suelo
- ✦ Ayuda a la planta a desarrollarse en suelos salinos
- ✦ Efecto antiestrés
- ✦ Acción estimuladora y enraizante
- ✦ Rápida implatación en 7 días





## RICO



Microorganismos que aportan NP + antifúngico microbiano, con resultados visibles en 7 días. Al mismo tiempo que es promotor del crecimiento vegetal.

- ✦ Libera enzimas antiestrés de forma directa
- ✦ Evita la maduración prematura de fruto
- ✦ Aporta nitrógeno hasta la maduración del fruto y fósforo desde el trasplante
- ✦ Produce antibióticos contra hongos del suelo
- ✦ Hace a la planta más resistente a carencias y patógenos
- ✦ Recomendado su uso en Banano

Composición: *Pseudomonas sp*  $1 \times 10^9$

## BASIGEL



Adición de microorganismos para eliminar la plaga de diferentes tipos de insectos que actúa por contacto.

- ✦ Microorganismo beneficioso que actúa por contacto
- ✦ Impide que el insecto se reproduzca.
- ✦ Incluso al morir el insecto el microorganismo queda latente en la hoja
- ✦ Se recomienda su uso de forma preventiva
- ✦ Rápida activación solo en 4 días, abarcando un amplio abanico de insectos

Composición: *Beaveria*  $2,3 \times 10^9$



## BATRI



Insecticida basado en microorganismos beneficiosos. Los microorganismos de Batri deben ser liberados mediante aplicación foliar a las hojas, una vez instalados estos liberan enzimas, antibióticos y otras sustancias.

- ✦ Evita la maduración de las larvas
- ✦ Evita la reproducción del Trips incluso en plantas adyacentes
- ✦ Actúa como ingestión
- ✦ No se va con la lluvia y sus efectos son visibles en 48 horas
- ✦ No es un producto tóxico y es compatible con otros productos de bacterias

Composición: *Klebsiella sp*  $1 \times 10^9$

## BIOPSE



Contiene microorganismos beneficiosos con alta capacidad de expansión y rápida colonización. Biopse no solo reduce el crecimiento de hongos sino que actúa como enraizador.

- ✦ Impide el avance de los hongos patógenos hasta en 20 días
- ✦ Produce sustancias que favorecen el crecimiento de pelos absorbentes en las raíces
- ✦ En condiciones ideales recomendamos 1 única aplicación
- ✦ No es un producto tóxico
- ✦ Efectos visible en sólo 48 horas

Composición: *Pseudomonas sp*  $1 \times 10^9$





## CASIOS



Contiene microorganismos beneficioso con alta capacidad de expansión y rápida colonización. Casios actúa contra el Virus ToBRFV

- ✦ Impide el avance de los hongos patógenos hasta en 20 días
- ✦ Produce sustancias que favorecen el desarrollo de la cosecha
- ✦ No es un producto tóxico
- ✦ Asociación inmediata en 48 horas

Composición: *Bacillus sp*  $1 \times 10^9$ . *Lacto bacillus so*  $1 \times 10^9$

## BULKATOS



Microorganismos que aportan NP + antifúngico microbiano, con resultados visibles en 7 días. Al mismo tiempo que es promotor del crecimiento vegetal.

- ✦ Libera enzimas antiestrés de forma directa
- ✦ Evita la maduración prematura de fruto
- ✦ Aporta nitrógeno hasta la maduración del fruto y fósforo desde el trasplante
- ✦ Produce antibióticos contra hongos del suelo
- ✦ Hace a la planta más resistente a carencias y patógenos
- ✦ Recomendado su uso en Banano

Composición: *Pseudomonas sp*  $1 \times 10^9$



## TICO H



Esta compuesto del hongo beneficioso *Trichoderma Harzianun* que actúa en simbiosis con la planta. Interviene en el crecimiento de las plantas y lucha contra la Phytophthora.

- ✦ Efecto durante todo el cultivo, consiguiendo una máxima rentabilidad
- ✦ Efectos visibles en 10 días
- ✦ Se recomienda su aplicación antes y después del trasplante
- ✦ Rápida asociación solo en 48 horas
- ✦ Evita enfermedades transmitidas por el suelo

Composición: *Trichoderma Harzianun*  $1 \times 10^9$

## TICO V



Esta compuesto del hongo beneficioso *Trichoderma Viride* que actúa en simbiosis con la planta. Interviene en el crecimiento de las plantas y controlaa plagas como la Alternaria, Fusarium oxysporum, Sclerotinia spp, Phytium spp.

- ✦ Efecto durante todo el cultivo, consiguiendo una máxima rentabilidad
- ✦ Efectos visibles en 10 días
- ✦ Se recomienda su aplicación antes y después del trasplante
- ✦ Rápida asociación solo en 48 horas
- ✦ Evita enfermedades transmitidas por el suelo

Composición: *Trichoderma Viride*  $1 \times 10^9$





# NPK: LÍQUIDOS, GELES Y CRISTALINOS

Descubre aquí nuestro amplio rango de fertilizantes NPK: líquidos, geles y cristalinos. Todos nuestros productos, independientemente del formato, son 100% solubles para garantizar una completa y rápida asimilación por parte de las plantas.

Nuestras formulaciones de HEFE GEL permiten una absorción más rápida y mejor de los nutrientes, incluso utilizando menos producto en comparación con la fertilización tradicional. Esto proporciona una respuesta más eficaz de los cultivos y conduce a cultivos óptimamente nutridos. A su vez, han sido probados exhaustivamente en ambos métodos de fertilización (foliar y de riego, mostrando un gran rendimiento en ambos casos).

Los resultados de las últimas pruebas confirman que la formulación en gel permite una absorción más rápida y eficaz de los nutrientes por parte de las plantas. La fertilización con nitrógeno (N) es mayor a través de la aplicación foliar, mientras que el riego hace hincapié en el potasio (K).

Para quienes prefieren los fertilizantes en formato sólido hemos desarrollado HEFEFOL. Estos cristales de abono son completamente solubles, por lo que pueden utilizarse tanto en fertirrigación como en pulverización foliar.

Todos nuestros HEFEFOL se fabrican con nutrientes de alta calidad y pueden ser enriquecidos con microelementos quelados, aminoácidos y extractos de algas. Son uno de nuestros productos más vendidos, ya que han demostrado ser muy eficaces para aumentar la calidad y la cantidad de los frutos e incluso para adelantar la cosecha.

En esta sección también se incluyen nuestras líneas de fosfitos, correctores de pH y adyuvantes. En HEFE tenemos todo lo que necesita para maximizar su cosecha. En caso de que no encuentre algún producto, háganoslo saber, lo más probable es que podamos fabricarlo para usted.

## GAMA HEFE K-50



Es una solución potásica líquida de alta concentración y fácilmente asimilable por la planta. Está especialmente indicado para mejorar las últimas fases de desarrollo de aquellos cultivos que requieren un fruto de gran calidad, como cítricos, banana, frutal, hortícola.

- ✦ Favorece en el fruto la síntesis de azúcares y proteínas, su color, su textura y sabor
- ✦ Ayuda a liberar lentamente las fuentes de potasio para la nutrición de las plantas y el crecimiento microbiano

HEFE K50+EDTA: **Potasio total** (K<sub>2</sub>O) soluble en agua 50% p/v, **Agente quelatante** EDTA: 3v% p/v.  
HEFE K50+N+F: **Potasio total** (K<sub>2</sub>O) soluble en agua: 50% p/v, **Nitrógeno** total: 2% p/v acomplejado con ácidos fúlvicos

## HEFE XILATO K



Fertilizante con altos contenidos de la sal orgánica carboxilato de potasio, garantizando una mejor asimilación y rápida del potasio, incluso en suelos salinos. Al ser aplicado en el suelo este regula y aumenta la presión osmótica entorno a la raíz, lo que favorece a que la planta tome agua y nutrientes y con ello las sales del exterior incluida esta. Esta rapidez de introducción por las raíces es debido a los ácidos dicarboxílicos de bajo peso moléculas (B.P.M.).

- ✦ Ideal para las etapas de engorde, cuajado y antes de la cosecha
- ✦ Reduce los efectos del estrés salino sobre la planta y la calidad final del fruto

Composición: **Potasio total** (K<sub>2</sub>O) soluble en agua: 20% p/p.



## SO<sub>3</sub> POTASH



Es un abono con alta concentración en Azufre y Potasio para aquellos cultivos demandantes de estos nutrientes, como en el olivo que durante su desarrollo necesita este aporte.

- ✦ Rápida asimilación por todos los cultivos.
- ✦ Mejora la calidad organoléptica de los frutos, así como la coloración de las flores en plantas ornamentales.
- ✦ Se suele aplicar en las etapas ENGORDE, CUAJADO y ANTES DE LA COSECHA

Composición: **Potasio total** (K<sub>2</sub>O) soluble en agua: 50% p/v, **Azufre** (SO<sub>3</sub>) soluble en agua 46% p/v.

## POTASIO ROOT



Es una solución potásica líquida de alta concentración, especialmente indicado para mejorar las últimas fases de desarrollo de aquellos cultivos que requieren un fruto de gran calidad. Además actúa como solución tampón regulando el PH.

- ✦ Cambia el pH del suelo para lograr un mejor rendimiento
- ✦ Aumenta la fertilidad
- ✦ Favorece en el fruto la síntesis de azúcares y proteínas, su color, su textura y sabor.

Composición: **Potasio total** (K<sub>2</sub>O) soluble en agua: 20% p/p





## NITRO ROOT



Producto bioestimulante con una fórmula equilibrada: aminoácido de origen vegetal, aminoácidos sulfúricos y no sulfúricos, y molibdeno, que lo convierte en el estándar de los productos para alta nutrición.

- ✦ Acción hormonal y equilibrante
- ✦ Ayuda en condiciones de estrés hídricos, función antiestrés
- ✦ Activa y mejora los tratamientos de protección vegetal
- ✦ Efecto nutricional que ayuda a la formación de proteínas y carbohidratos

Composición: **Nitrógeno total (N):** 2,86% p/p, **Potasio total (K<sub>2</sub>O)** soluble en agua: 2% p/p, **Aminoácidos vegetales libres:** 2,18% p/p.

## PHOSMAG



Fertilizante a base de fósforo y magnesio diseñado para asegurar el suministro eficaz de fósforo a la planta de una forma útil junto con un suplemento de magnesio. Se puede utilizar durante todo el desarrollo del cultivo y principalmente en las etapas de mayor demanda de magnesio.

- ✦ Funciona como corrector de carencias de Fósforo y Magnesio (Mg)
- ✦ Efecto nutricional que ayuda a la formación de proteínas y carbohidratos

Composición: **Nitrógeno total (N):** 2% p/p, **Fósforo total (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)** soluble en agua: 44% p/p, **Magnesio (MgO)** soluble en agua: 4% p/p, **Aminoácidos vegetales libres:** 2% p/p.



## FOSFITOS

PRODUCTO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	Cu	Mgo	Mn	Zn	Al
HEFOS K	30	20						
HEFOS K PLUS	30	40						
HEFOS Ca	25		12					
HEFOS Cu	30			5				
HEFOS Mg	30				6			
HEFOS Mn	30					5		
HEFOS Zn	30						7.2	
HEFOS Al	33.6							8

## GAMA HEFEGEL



Gracias a su composición única, los productos HEFEGELES dan mejores resultados que los fertilizantes estándar, combinando los beneficios de los sólidos y los líquidos en un sólo producto.

- ✦ Son ideales para el crecimiento de las flores, las hojas necesitan productos suaves que sean eficaces para controlar las carencias y para evitar que las hojas se quemen
- ✦ Las fórmulas HEFEGEL presentan una gran **concentración** y son, por lo tanto, más eficaces, a menudo con un menor número de aplicaciones.
- ✦ Pulverizar las hojas con el gel HEFEGEL proporciona a la superficie de la hoja una capa uniforme de nutrientes con una adhesión óptima

## HEFEGEL 20-20-20



Tiene una proporción 1-1-1, diseñado para corregir las deficiencias de los elementos más importantes de la nutrición de las plantas y como complemento al desarrollo normal de los cultivos tratados durante todas las etapas de crecimiento vegetativo y reproductivo.

- ✦ Favorece la floración, el cuajado y la maduración
- ✦ Se puede utilizar a lo largo de todo el ciclo vegetal

Composición: **NPK 20-20-20**



## HEFEGEL 10-50-10



Tiene una proporción 1-5-1, diseñado especialmente para el aumento de los requerimientos de fósforo en los cultivos, viveros, injertos y las primeras etapas de crecimiento, pre-flores y para las variedades que consuman altas cantidades de fósforo o plantas cultivadas en suelo húmedo con un alto contenido de hierro y calcio

Composición: **NPK 10-50-10**



## HEFEGEL 0-50-10



Es una solución rica en fósforo utilizada como fuente complementaria de estos elementos durante las etapas de mayor consumo (formación del sistema de raíz y floración).

- ✦ Fortalece y estimula el crecimiento vegetativo y los mecanismos de autodefensa de la planta
- ✦ Esta indicado en todos los cultivos sensibles a este tipo de condiciones, especialmente cítricos, frutales y cultivos de hortalizas.

Composición: **NPK 0-50-10**





### HEFEGEL 0-10-50



Es una solución con alta concentración de potasio líquido, asimilando fácilmente por la planta. Su fórmula está especialmente diseñada para mejorar las etapas finales de desarrollo de cultivos que requieren alta calidad del fruto, como cítricos, plátano, vid, frutas, frutas tropicales y hortalizas.

- ✦ Promueve la síntesis de azúcares, proteínas, su color, textura y sabor
- ✦ Promueve la asimilación de calcio y magnesio

Composición: **NPK** 0-10-50

### HEFEGEL 10-10-50



Tiene una proporción 1-1-5 rico en potasio que se utiliza para complementar el abonado básico, cuando sea necesario estimular o proporcionar potasio a la cosecha de la fruta, aumentar la madurez de la vegetación activa y el mantenimiento de la floración de los cultivos. Como por ejemplo en olivar u otros cultivos.

Composición: **NPK** 10-10-50



### HEFEGEL 9-54-54 + TE



Es una solución con alta concentración de potasio líquido, asimilando fácilmente por la planta. Su fórmula está especialmente diseñada para mejorar las etapas finales de desarrollo de cultivos que requieren alta calidad del fruto, como cítricos, vid bananera y hortaliza de frutas. Asimismo es ideal para cultivos como patatas y remolachas.

- ✦ Promueve la síntesis de azúcares, proteínas, su color, textura y sabor
- ✦ Promueve la asimilación de calcio y magnesio

Composición: **NPK** 9-54-54



### HEFEGEL 17-25-25



Tiene un ratio 1-1,5-1,5, diseñado para corregir las deficiencias de los elementos más importantes de la nutrición de las plantas y como complemento al desarrollo normal de los cultivos tratados durante todas las etapas de crecimiento vegetativo y reproductivo. Se puede utilizar a lo largo de todo el ciclo vegetal.

- ✦ Mejora la regulación de la floración, el cuajado y maduración del fruto
- ✦ Mejora el desarrollo de raíces

Composición: **NPK** 17-25-25





## HEFEFOL 20.20.20 + TE



Es un abono con alto contenido en NPK y enriquecido con microelementos quelatados. Está formulado con elementos nutricionales de alta calidad, con lo que se consigue una total solubilidad y una perfecta asimilación por la planta.

- ✦ Se obtiene mayor vigor vegetativo
- ✦ Posibilidad de adelantar la maduración
- ✦ Mejora el calibre y aumenta el rendimiento de las cosechas.

## HEFEFOL 13.40.13 + TE



Es un abono NPK cristalino de alta solubilidad. Gracias a su contenido en microelementos se previene otras carencias, al mismo tiempo que aporta niveles equilibrados de micronutrientes, algunos de ellos quelatados con EDTA.

- ✦ Se puede emplear en todo tipo de cultivos
- ✦ Especialmente adecuado para la fase inicial de establecimiento de la planta, momento en el que resulta más importante estimular su enraizamiento



## HEFEFOL 12.5.42 + TE



Es un abono ideal como complemento de los abonados de fondo en frutales, cítricos, vid, tropicales y especialmente en plantaciones de olivo; igualmente se puede aplicar en cultivos hortícolas ornamentales.

Gracias a su elevado contenido en potasio, y su cadena de microelementos es apropiado para su aplicación tanto en las fases iniciales de la brotación del olivo, como en las épocas del endurecimiento del hueso, engorde y cambio de color de la aceituna. Asimismo su aplicación en otros cultivos favorece las fases de engorde y maduración del fruto.

## HEFEFOL 30.10.10 + TE



Es una fórmula de alto contenido de nitrógeno, completamente soluble en agua, diseñado para el desarrollo en las primeras etapas de los cultivos y en el primer periodo de desarrollo del fruto.

Gracias a su especial fórmula y materias primas satisface los requerimientos de nutrientes de la planta de manera rápida y eficaz.

Se puede utilizar en aplicaciones tanto foliares como de riego, siendo más adecuada para aplicación foliar.





## HEFE pH TRIO



Es un complemento esencial de fungicidas, insecticidas y nematocidas, actúa estabilizando el pH del suelo, mejorando así sus propiedades, aumentando el rendimiento de los cultivos y favoreciendo a una alta fertilidad. pH Trio, es un producto de triple acción, con las siguientes características:

- ✦ Sus características acidificantes le permite **REGULAR EL pH** de la solución de aplicación, entre 4,5 a 6,5 (dependiendo de la dosis utilizada)
- ✦ Aumenta la dispersión foliar. **EFFECTO SURFACTANTE**
- ✦ Reduce la formación de espuma. **ANTIESPUMANTE**

## HEFE pH QUATRO



Es un complemento esencial de fungicidas, insecticidas y nematocidas, actúa estabilizando el pH del suelo, mejorando así sus propiedades, aumentando el rendimiento de los cultivos y favoreciendo a una alta fertilidad. pH Cuatro, es un producto que aporta cuatro acciones, con las siguientes características:

- ✦ Sus características acidificantes le permite **REGULAR EL pH** de la solución de aplicación, entre 4,5 a 6,5 (dependiendo de la dosis utilizada)
- ✦ Aumenta la dispersión foliar. **EFFECTO SURFACTANTE**
- ✦ Reduce la formación de espuma. **ANTIESPUMANTE**
- ✦ Contiene un sistema de **INDICADOR DE VALORES DE pH** mediante el **COLOR** que ayuda a una adecuada preparación de la solución



## PERFECTION



Es un coadyuvante para todas las especies vegetales, siendo necesaria su adición y mezcla a los caldos fertilizantes y fitosanitarios pulverizables, para aumentarle el poder mojante de dicho caldo y con ello aumentar su persistencia.

- ✦ Mejora la mojabilidad y persistencia de las aplicaciones fitosanitarias y fertilizantes foliares
- ✦ Aporta una mayor resistencia de los fertilizantes y fitosanitarios al lavado por las lluvias
- ✦ Imprescindible como complemento en tratamientos sanitarios



Ctra. A-491, Rota-chipiona, Km. 4,5  
Rota, 11520 (Cádiz) España

[www.hefefertilizer.com](http://www.hefefertilizer.com)

(+34) 956 37 90 21

