FEROMED

Bioestimulantes Vegetales

CATÁLOGO DE PRODUCTOS





Índice

01 Inductores y Bioestimulantes

BROTOPLUS 15
CUAJAMAX 17
ALGIPHY 19
RESILIEN N10 21
BANZAPLUS 23
VITAHIDRO 24
FINALPLUS 25
INIPLUS 26
ENERGY ION 27
ENERGY PRO AA 28

02 Mejoradores de suelos

S.M.O.L. AMINO 31
ENERGY ORGAN AA 33
QUITASAL PLUS 35
HUMIXAN 36
HIDRODOW 37
HIDROMAX 38

03 Nutricional

POTASIUM 41
AGROTOTAL 43
BANZASAL 45
NITROCAL EXCEL 46
POTASIUM N 47
BANZAPHOS 48

04 Correctores de carencias

KELOSION MIX 51
KELOSION FE 53
KELOSION ZN-MN 54
KELOSION B 55
KELOSION CU 56
57



La tranquilidad se activa, comenzando con una buena nutrición

FEROMED

Pioneros y referentes en bioestimulantes vegetales desde la década de 1990.
Lo que comenzó como “Fertilizantes Orgánicos del Mediterráneo S.L.” ha evolucionado, condensando su nombre y actualizando su identidad para liderar el futuro de la agricultura a través de la ciencia, la innovación y la sostenibilidad.

Nos situamos en la vanguardia de la biotecnología aplicada al campo. Diseñamos, formulamos y desarrollamos soluciones de precisión que potencian cada etapa del cultivo, elevando los estándares de la producción agrícola. Ser referentes implica asumir el compromiso de liderar el cambio, por ello, nos anticipamos a los retos del sector para garantizar a los productores una cosecha exitosa, segura y sostenible.

Un producto, una solución

Garantía de un desarrollo responsable y competitivo

Ofrecemos soluciones agrícolas que se adaptan a las necesidades reales de tus cultivos, acompañando a tus plantas desde la raíz hasta el fruto para garantizar un crecimiento óptimo a lo largo de todo su ciclo vital. Creamos formulaciones que corrigen carencias de manera altamente efectiva y que también regeneran la salud del suelo y maximizan su eficiencia nutricional.

Inductores y bioestimulantes 01



Mejoradores del suelo 02



Nutricionales 03



Correctores de carencias 04



Un formato adaptado a cada necesidad

Todos los productos de FEROMED se disponen en los formatos de 1.000, 25, 20, 5 Y 1L.



1.000L



25L



20L



5L



1L

INDUCTORES Y BIOESTIMULANTES

Induce el potencial de tus cultivos con una nutrición y estimulación dirigida

ACTIVADORES DE RENDIMIENTO
Y DEFENSA NATURAL

Nuestros inductores y bioestimulantes son sustancias y microorganismos de vanguardia diseñados para optimizar el metabolismo vegetal. Actúan de forma directa en los procesos fisiológicos de la planta, permitiéndole alcanzar su máximo potencial productivo y comercial.

Beneficios clave
en la producción:

Impulso en fases críticas	Promueven de forma activa procesos clave como el crecimiento, la floración y el cuaje.
Calidad superior de cosecha	Mejoran notablemente el vigor y el rendimiento, potenciando aspectos organolépticos esenciales como el olor, color, sabor y textura del fruto.
Suelo vivo y equilibrado	Potencian la microbioma del suelo, favoreciendo un entorno biológico mucho más óptimo y estable.

Resistencia Total
Frente al Estrés
(Protección Activa)

Fortalecen los cultivos durante todo su desarrollo, haciéndolos mucho más fuertes y menos sensibles ante cualquier amenaza:

Factores Abióticos (No vivos)	Aumentan drásticamente la tolerancia frente a condiciones climáticas adversas como la sequía.
Factores Bióticos (Vivos)	Elevan la capacidad de respuesta y defensa de la planta ante el ataque de plagas, hongos, bacterias y virus.

Recomendación de
aplicación técnica:

Su uso es altamente recomendable en fases muy específicas del ciclo de cultivo. Consiguen un efecto de mejora diferencial en momentos críticos: enraizamiento, brotación, crecimiento, floración, cuaje, engorde y posrecolección.



BROTO PLUS

Abono C.E.

Mezcla líquid de Micronutrientes Cobre (Cu), Manganeso (Mn) y Zinc (Zn) Complejados

POTENCIA LAS AUTODEFENSAS DE LAS PLANTAS

EFECTO VACUNA FRENTE A PHYTOPH-THORA, VERTICILLIUM, DAHLIAE Y EUTIPIOSIS

FAVORECE EL CUAJADO Y EVITA LA CAÍDA DEL FRUTO

AUMENTO PROGRESIVO DE LAS COSECHAS

CARACTERÍSTICAS

BROTOPLUS® contiene lignosulfonatos que son sustancias naturales afines a la materia vegetal, lo que les proporciona gran cantidad de asimilación y translocación en el interior de las plantas con excelente sistema ascendente y descendente, introduciendo en el vegetal sales orgánicas de aluminio lo que potencia las autodefensas de la misma frente a determinados ataques fúngicos. BROTOPLUS® se caracteriza por inducir la síntensis y acumulación de fenoles y fitoalexinas (sustancias naturales de defensa). Proporciona aumento de las defensas (efecto vacuna) frente a diversos agentes patógenos como podredumbre de tronco, cuello y raíz producidas por especies de género Phytophthora en cítricos y hortalizas, así como Verticillium Dahliae en olivo y frente Eutipiosis en vid y parra.

RIQUEZAS GARANTIZADAS	
Cobre (Cu) Total soluble en agua:	1,75% p/p (2,3 p/v).
Cobre (Cu) complejado por LS:	1,75% p/p (2,3 p/v).
Manganeso (Mn) Total soluble en agua:	1% p/p (1,3 p/v).
Manganeso (Mn) complejado por LS:	1% p/p (1,3 p/v).
Zinc (Zn) Total soluble en agua:	0,75% p/p (0,97 p/v).
Zinc (Zn) complejado por LS:	0,75% p/p (0,97 p/v).
Agente complejante:	Ácido lignosulfónico.
Intervalo de pH para el que se garantizauna buena estabilidad de la fracción complejada	3-9



CUAJA MAX

Abono C.E.

Abono órgano-mineral
N.P.K. 2-13-14 con micronutrientes
boro (B) y molibdeno (MO)

INDUCE LA FLORACIÓN Y FAVORECE EL CUAJE

AUMENTA LA GERMINACIÓN DEL GRANO DE POLEN

TRANSFORMA LAS YEMAS VEGETALES EN YEMAS FLORALES

FACILITA LA FIJACIÓN DEL FRUTO A LA PLANTA

CARACTERÍSTICAS

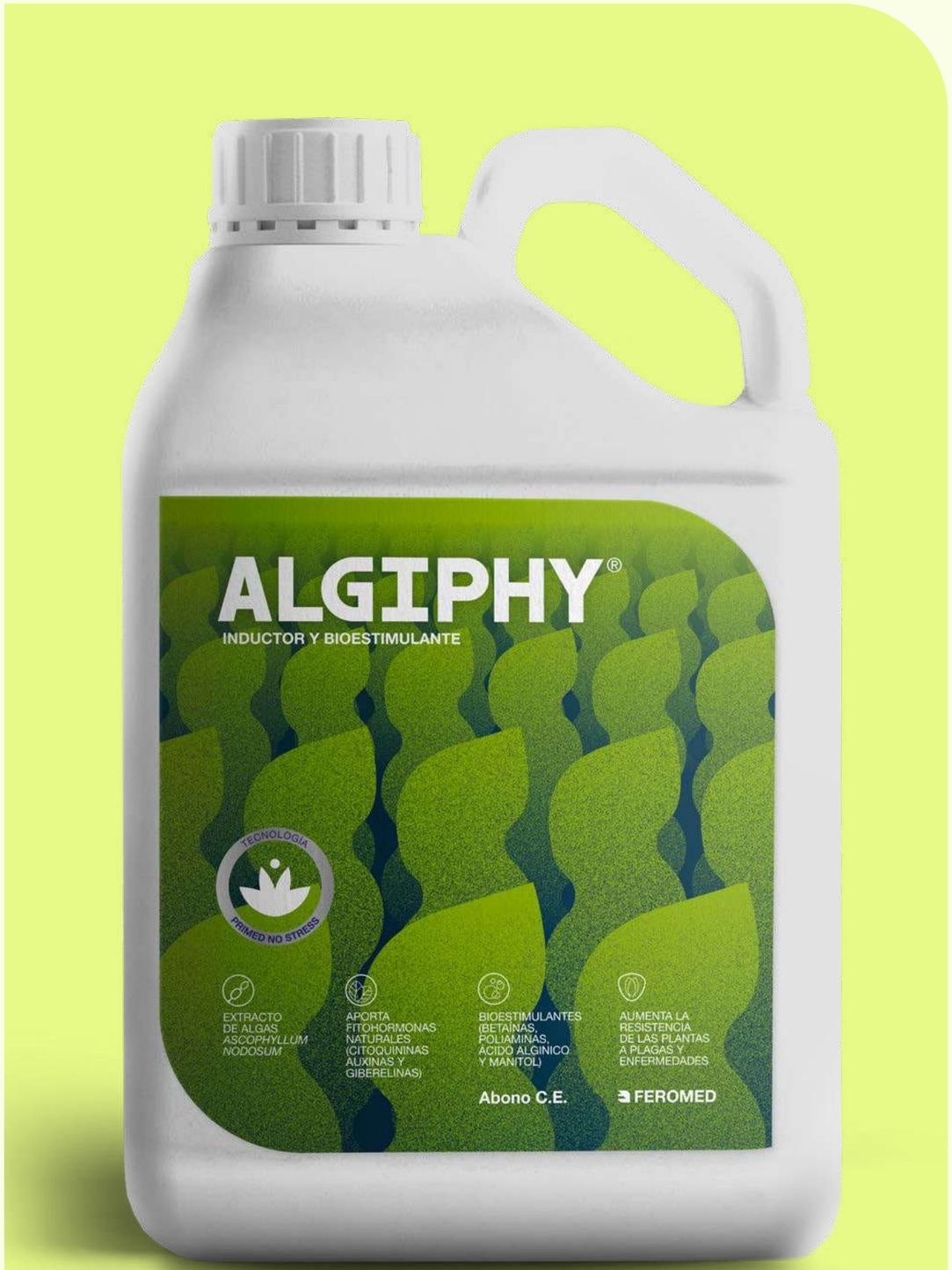
CUAJAMAX® es un producto especialmente diseñado para el aumento de la floración y el cuaje en el cultivo. Consiguiendo que la floración y el cuaje aumenten de forma notable. Se recomienda su uso en cada riego durante todo el ciclo de floración y cuaje. CUAJAMAX® ayuda a aumentar la resistencia de las flores al aborto y facilita la fijación a la planta, actuando como un señalizador que redirige los fotoasimilados (productos de la fotosíntesis) hacia las flores. Mejora notablemente la polinización, la producción y retención de flores limitando su caída, consiguiendo una floración exuberante. CUAJAMAX® disminuye la caída fisiológica de los frutos una vez cuajados, asegurando que una mayor cantidad llegue a la cosecha, haciendo así los cultivos mas rentables. CUAJAMAX® incorporado en cultivos ejerce un factor esencial en la fase de floración y cuaje para mantener el equilibrio de micronutrientes y prevenir las posibles carencias de Boro (B) y Molibdeno (Mo).

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) Total:	2% p/p.
Nitrógeno (N) Orgánico:	1,4% p/p.
Nitrógeno (N) Amoniacal:	0,6% p/p.
Pentóxido de Fósforo (P2O5) total soluble en agua:	13% p/p.
Óxido de Potasio (K2O) total soluble en agua:	14% p/p.
Materia Orgánica vegetal total:	15% p/p.
Aminoácidos libres y totales solubles en agua:	3% p/p.
Boro (B) total soluble en agua:	0,2% p/p.
Molibdeno (Mo) total soluble en agua:	0,3% p/p.
Incorpora:	precursores auxínicos, enzimas, hormonas y polisacaridos
Ph:	5,6.
Densidad:	1,26 g/cc.

Contenido en aminoácidos - Aminograma:

Alanina, Arginina, Ácido Aspartico, Ácido Glutámico, Glicina, Hidroxilisina, Histidina, Isoleucina, Leucina, Lisina, Metionina, Fenilalanina, Prolina, Serina, Treonina, Tirosina y Valina.



ALGIPHY

Abono C.E.

Solución natural de algas marinas con macronutrientes y micronutrientes

ABONO CON 37% DE MATERIA ORGÁNICA

APORTA FITOHORMONAS NATURALES (CITOQUININAS AUXINAS Y GIBERELINAS)

BIOESTIMULANTES (BETAÍNAS, POLIAMINAS, ÁCIDO ALGINICO Y MANITOL)

AUMENTA LA RESISTENCIA DE LAS PLANTAS A PLAGAS Y ENFERMEDADES

CARACTERÍSTICAS

ALGIPHY® es obtenido de algas marinas de la especie ascophyllum nodosum que proporcionan moléculas defensivas y elicitores de crecimiento, ayudando a las plantas a tolerar y recuperarse del estrés. ALGIPHY® es un extracto de algas 100% natural obtenido mediante un proceso de extracción a temperatura relativamente baja y sin productos químicos para extraer los compuestos activos sin dañar su composición. ALGIPHY® tiene una efectividad muy superior a otros productos con menos bioactivos. Combinado con fitosanitarios, minimiza los daños producidos por estos en las hojas y los frutos. Es rico en fitohormonas naturales esenciales en el crecimiento como las citoquininas, auxinas y giberilinas y en bioestimulantes naturales como el ácido alginico, manitol, betaina y poliaminas entre otros. ALGIPHY® estimula los proceso celulares, retardando el envejecimiento de las células de las hojas, proporcionando un efecto bioestimulante en las distintas fase fenológicas de los cultivos.

RIQUEZAS GARANTIZADAS	
Extracto de algas (ascophyllum nososum):	100%
Ácido algínico:	3,1% p/p.
Manitol:	1,1% p/p.
Óxido de Potasio:	0,36% p/p.
Contenido en aminoácidos - Aminograma:	
Alanina, Arginina, Ácido Aspartico, Ácido Glutámico, Glicina, Hidroxilisina, Histidina, Isoleucina, Leucina, Lisina, Metionina, Fenilalanina, Prolina, Serina, Treonina, Tirosina y Valina.	
Contiene de forma natural:	
Fitohormonas: Citoquininas, auxinas, giberilinas y zeatina.	
Bioestimulantes: Ácido algínico, manitol, betainas, poliaminas, oligosacáridos.	
pH:	5
Densidad:	1,1 g/cc



RESILIEN N10

Abono C.E.

Abono inorgánico líquido
N-P-K-(Mg) 10-2,5-2,5 (0,5)
con aminoácidos y micronutrientes
cobre (Cu), Hierro (Fe), Manganeso
(Mn) y Zinc (Zn) Complejados

APORTA MACRONUTRIENTES Y MICRONUTRIENTES

TECHNOLOGÍA PRIMED NO-STRESS CON EFECTO PRIMING

REGENERADOR DE VIDA MICROBIANA CON EFECTO BIOESTIMULANTE

CONTIENE ACTIVOS QUE MEJORAN EL SISTEMA INMUNOLOGICO

CARACTERÍSTICAS

RESILIEN N10 es un producto especialmente diseñado para mejorar la nutrición vegetal de una manera global, proporcionando macronutrientes y micronutrientes necesarios para el crecimiento y la formación de los cultivos. RESILIEN N10 es una opción ideal para la agricultura por la capacidad regeneradora que aporta su carácter orgánico y la potencia de liberación de los nutrientes minerales que actúan ultra-rápido para corregir deficiencias. RESILIEN N10 esta preparado para su aporte tanto radicular como foliar, esta versatilidad le otorga un equilibrio nutricional que optimiza el metabolismo de la planta, mejorando el cuajado, el engorde del fruto y la resistencia al estrés abiótico (sequía, frío o salinidad) RESILIEN N10 contiene micronutrientes complejados eficaces en suelos con un gran rango de ph, incluyendo los de mayor alcalinidad (2-12) donde los quelatos tradicionales fallan. RESILIEN N10 contiene activos que estimulan metabolitos primarios y secundarios que actúan como reguladores del crecimiento, inductores de defensas, bioestimulantes y acondicionadores de suelo. Este fenómeno se denomina Efecto Priming. El efecto PRIMING (vacuna vegetal) es una técnica agronomica y fisiológica, que consiste en preparar o (entrenar) a las plantas mediante la aplicación de ciertos con puestos o estímulos a desarrollar una memoria fisiológia, que les permite activar mecanismos señalizadores de defensa de forma mas rápida y contundente frente a situaciones de estrés.La tecnología PRIMED NO-STRESS actúa en el sistema inmunológico de la planta y funciona como un mensajero interno que le permite detectar amenazas contra plagas y enfermedades (estrés biótico) y ayuda a superar situaciones desequía, salinidad, cambios de temperatura y falta de nutrientes (estrés abiótico).

RIQUEZAS GARANTIZADAS	
Nitrógeno (N) total:	10,00% p/p.
Nitrógeno (N) Amoniacal:	4,70% p/p.
Nitrógeno (N) Nítrico:	1,1% p/p.
Nitrógeno (N) Orgánico:	0,36% p/p.
Pentóxido de Fósforo (P2O5) total soluble en agua:	2,50% p/p.
Óxido de Potasio (K2O) total soluble en agua:	2,50% p/p.
Cobre (Cu) total soluble en agua y complejado:	0,12% p/p.
Hierro (Fe) total soluble en agua y complejado:	0,45% p/p.
Óxido de Magnesio (Mg) total soluble en agua y complejado:	0,50% p/p.
Manganeso (Mn) total soluble en agua y complejado:	0,20% p/p.
Zinc (Zn) total soluble en agua y complejado:	0,20 p/p.
Tensioactivos aniónicos totales solubles en agua:	10% p/p.
Aminoácidos libres (*) y totales:	2,00% p/p.
Agentes complejantes:	(Ácidos Carboxilicos y Ácido Sulfonico).
Ph:	4,8.
Densidad:	1,25 g/cc.

(*) Contenido en aminoácidos - Aminograma: Alanina, Arginina, Ácido Aspartico, Ácido Glutámico, Glicina, Hidroxilisina, Histidina, Isoleucina, Leucina, Lisina, Metionina, Fenilalanina, Prolina, Serina, Treonina,Tirosina y Valina.

BANZA PLUS

Abono C.E.

Abono Orgánico Mineral
N.P.K. 15 - 5 - 5



APORTA ENZIMAS, HORMONAS Y POLISACÁRIDOS

ACTIVADOR DEL SUELO

AUMENTO DE ASIMILACIÓN DE NUTRIENTES

HOMOGENEIZACIÓN DEL FRUTO

CARACTERÍSTICAS

BANZAPLUS® contiene enzimas que actúan como un catalizador biológico. Estas enzimas favorecen la asimilación de los nutrientes, actúan descomponiendo la materia orgánica y los fertilizantes no asimilados, transformándolos en alimento para la planta, mejorando el crecimiento, la floración y el cuaje. Las enzimas al favorecer las reacciones químicas, disminuyen el nivel de energía de activación, siendo recomendable en los momentos de mas estrés de la planta. BANZAPLUS® aporta macronutrientes y micronutrientes necesarios en todas las fases de la plantación, desde el inicio hasta la recolección del fruto. Con BANZAPLUS® se consigue una homogeneización del fruto, consiguiendo que el fruto sea de un tamaño uniforme y evitando su caída. Frutos de mayor tamaño. Frutos mejor formados.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno Total (N):	15% p/p.
Nitrógeno (N) Orgánico:	3% p/p.
Nitrógeno (N) Nítrico:	5% p/p.
Nitrógeno (N) Amoniacal:	7% p/p
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua:	5% p/p.
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua:	5% p/p.
Sulfato de magnesio (MgO)	198 mg/l.
Óxido de Hierro (Fe) soluble en agua:	198 mg/l.
Óxido de Zinc (Zn) soluble en agua:	9mg/l.
Óxido de Cobre (Cu) soluble en agua:	3,5 mg/l.
Surfactantes:	2,1 grs.
Incorpora de forma natural:	Enzimas, hormonas y polisacárido

VITA HIDRO

Abono C.E.

Solución Líquida K



AHORRA DE UN 40% A UN 60% DE AGUA

PROTEGEDE HELADAS, DESHIDRATACIÓN Y DE PATÓGENOS

MEJORA LA ABSORCIÓN DEL FÓSFORO DESBLOQUEÁNDOLO

BIORREGULADOR Y REGENERADOR DEL SUELO

CARACTERÍSTICAS

VITAHIDRO® es un abono líquido a base de potasio y silicio altamente solubles y asimilables por la planta. Por su efecto retenedor consigue ahorrar desde un 40% a un 60% de agua. Aplicado por vía radicular crea un gel que absorbe y retiene toda la humedad que se encuentra a su alrededor, manteniendola al alcance de las raíces y favoreciendo así la retención de agua y nutrientes, de esta manera consigue hacer mas aprovechable toda la riqueza que se aporta al suelo. VITAHIDRO® mejora la capacidad de absorción del fósforo por lo que esta indicado en situaciones de déficit tanto por bloqueos en el suelo o por etapas del cultivo de máxima necesidad (enraizado, cuajado y floración). Aportado de manera foliar proporciona una capa protectora que protege de heladas y absorbe la humedad adicional en los cultivos evitando así el crecimiento de microorganismos patógenos. VITAHIDRO® proporciona una función estructural que refuerza la pared celular, fortaleciendo la sustentación física vegetal y protegiéndola del ataque de agentes externos como el mildiu, oídio, roya y brotitis. VITAHIDRO® forma capas en la pared celular que actúan como barrera contra la perdida de agua (evitando una transpiración excesiva). Por sus características protectoras aumenta la resistencia contra el estrés biótico y abiótico.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Óxido de Potasio (K2O) total:	10% p/p.
Óxido de Potasio soluble en agua:	10% p/p.
Óxido de Silicio (SIO2) total:	23% p/p.
Óxido de Silicio (SIO2) soluble en agua:	23% p/p.
Aditivos y Humectantes totales soluble en agua:	24% p/p.
Agente quelatante: E.D.T.A (Ácido etilendianinotetraacético).	
pH:	11
Intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad	9-11
Densidad:	1,25 g/cc.

FINAL PLUS

Abono C.E.

Abono órgano-mineral
K 10-22



AUMENTO RÁPIDO E INTENSO DEL COLOR

AUMENTA AZÚCARES (GRADOS BRIX) EN LA FRUTA

ACORTA PLAZOS DE RECOLECCIÓN

MANTIENE LA TURGENCIA DE LOS TEJIDOS VEGETALES

CARACTERÍSTICAS

FINALPLUS® por su alta asimilación consigue un fruto de mayor tamaño, color y turgencia. Acorta plazos de recolección en todo tipo de cultivos (cítricos, frutales, hortalizas, etc...). Interviene como factor primordial en las reacciones enzimáticas. FINALPLUS® incorpora en su composición carbohidratos, potasio y ácidos orgánicos de origen natural. Los carbohidratos y los ácidos orgánicos que aporta su fórmula son biomoleculas de alto valor energético y estructural. Este bioestumulate de última generación consigue aumentar la obtención y transporte de azúcares desde las hojas a los frutos. El potasio que contiene FINALPLUS® es de rápida absorción e inmediata disponibilidad. En la ultima fase de crecimiento es capaz de conseguir frutos de mayor tamaño transformando el agua en masa pesada y color (pigmentación) más intenso. FINALPLUS® en cultivos en general, aplicado en los últimos 15-20 días de recolección evitala pérdida de peso del fruto durante la postcosecha, manteniendo intactas todas las características organolépticas (color, sabor, olor y textura).

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Óxido de Potasio (K2O) total soluble en agua:	10% p/p.
Polisacáridos:	18% p/p.
Oligosacaridos:	2% p/p.
Ácidos Carboxílicos:	1% p/p.
pH:	6-7,5.
Densidad:	1,27 g/cc.

INI PLUS

Abono C.E.

Abono órgano-mineral
N.P. 6-7,5 líquido



DESARROLLA UN POTENTE APARATO RADICULAR

ADELANTA LA EVOLUCIÓN DE LOS ESTADOS INICIALES

MANTIENE EQUILIBRIO ENTRE LA PARTE AÉREA Y RADICULAR

CONTRIBUYE A LA ESTIMULACIÓN MICROBIANA

CARACTERÍSTICAS

INIPLUS® contiene péptidos caracterizados de bajo peso molecular que actúan como promotores de las proteínas del estrés relacionadas con el trasplante. Actúa como un activador de raíces que ayudan a la plantaa desarrollar un gran sistema radicular fuerte y resistente. Esta especialmente diseñado para su uso durante las primeras etapas de crecimiento, adelantado la evolución de los estados iniciales y manteniendo el equilibrio entre la parte radicular y la parte aérea (relación raíz/hoja). Estimula el sistema radicular aportando bioestimulantes. INIPLUS® activa la formación de raíces secundarias aumentando el numero de pelos absorbentesy regenerando la capacidad de absorción de los nutrientes. En suelos pobres los enraizantes ayudan a la planta a aprovechar de una manera más eficiente los recursos disponibles, contribuyendo a una mejor calidad y cantidad de cosecha. INIPLUS® mejora la salud del suelo al crear un sistema radicular mas extenso y contribuye a la estimulación microbiana. Se trata de un producto totalmente natural.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) Total:	6% p/p.
Nitrógeno (N) Orgánico:	6% p/p.
Pentóxido de Fósforo (P2O5) total soluble en agua:	7,5% p/p.
Carbono orgánico y péptidos de bajo peso molecular:	30% p/p
pH:	5,5.
Densidad:	1,25g/cc.
Contiene enzimas, hormonas y polisacáridos.	

Contenido en aminoácidos - Aminograma:

Alanina, Arginina, Ácido Aspartico, Ácido Glutámico, Glicina, Hidroxilisina, Histidina,Isoleucina, Leucina, Lisina, Metionina, Fenilalanina, Prolina, Serina, Treonina, Tirosina y Valina.

ENERGY ION

Abono C.E.

Aminoácidos para aplicación foliar, fertirrigación y preparación de soluciones nutritivas



CONTIENE AMINOÁCIDOS LIBRES

BIOESTIMULANTE NATURAL DE HIDROLIZADO

FAVORECE LA RESILIENCIA DE LAS PLANTAS

PODER MOJANTE Y TENSIOACTIVO

CARACTERÍSTICAS

ENERGY ION® es un bioestimulante natural de hidrolizado de proteína de procedencia animal con alto contenido en proteínas y aminoácidos. Es un nutriente de origen biológico con un perfecto equilibrio y una relación entre péptidos de cadena corta, péptidos de cadena larga y aminoacidos. Por su óptimo equilibrio es asimilado por las plantas de una manera inmediata, tanto en pulverización foliar como en fertirrigación, contribuyendo en esta ultima en el aprovechamiento de los elementos fijados en el suelo. ENERGY ION® esta especialmente indicado como bioestimulante vegetativo (raices, hojas, flores y frutos) en todo tipo de cultivos, favoreciendo el crecimiento óptimo y la capacidad de reacción en situaciones adversas (resiliencia) manteniendo caracteristicas estructurales, dinamicas y funcionales de las plantas. ENERGY ION® por su poder mojante y efecto tensioactivo potencia la eficacia de los tratamientos fitosanitarios.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Aminoácidos libres obtenidos mediante hidrólisis ácida de proteínas:	10,2% p/p.
Nitrógeno (N) Total:	6,8% p/p.
Nitrógeno (N) orgánico:	6,6% p/p.
Nitrógeno (N) amoniacal:	0,2% p/p.
Carbono (C) orgánico:	23,5% p/p.
Materia Orgánica total:	47,1% p/p.
pH:	6.
Densidad:	1,25 g/cc.

ENERGY PRO AA

Abono C.E.

Solución líquida natural de nitrógeno (N) con Fósforo (P205), Potasio (K20 y Aminoácidos libres



AMINOÁCIDOS LIBRES DE ORIGEN ANIMAL E HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA

MEJORA LOS HORIZONTES SUPERIORES DEL SUELO

PROVEE UN FUERTE EFECTO BIOESTIMULANTE

CONTIENE HIERRO (FE) ORGÁNICO HÉMICO

CARACTERÍSTICAS

ENERGY PRO AA es un fertilizante líquido procedente de sangre animal, resultando una formula que contiene un NPK 2-4-6 con hierro orgánico hémico altamente absorbible por las plantas y aminoácidos libres (*), listo para ser usado directamente en los cultivos o como ingrediente en otras formulaciones, para multiplicar la resistencia contra plagas y enfermedades (estrés biótico) y contribuir a superar situaciones de salinidad, sequía, falta de nutrientes, y cambios de temperatura (estrés abiótico), ademas de proveer un fuerte efecto bioestimulante. El procedimiento de la obtención de los L-aminoácidos es mediante hidrólisis enzimática. ENERGY PRO AA mejora la vida microbiana, aumenta la absorción y translocación de nutrientes y aumenta la fertilidad, mejorando los horizontes superiores de suelo (rizosfera). ENERGY PRO AA es un insumo acto para la agricultura ecológica y libre de metales pesado.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total:	2,0% p/p.
Nitrógeno (N) orgánico:	2,0% p/p.
Pentóxido de Fósforo (P2O5) soluble en agua:	4,0% p/p.
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua:	6,0% p/p.
Materia orgánica total:	12,0% p/p.
Carbono (C) orgánico total:	7,0% p/p.
Extracto húmico:	11,0% p/p.
Aminoácido libre (*) (origen animal):	2,0% p/p.
Hierro (Fe) total soluble en agua:	0,05% p/p.
pH:	7
Densidad:	1,15 g/c.c.
Relación C/N:	3,5.

(*) Contenido en aminoácidos - Aminograma:

Alanina, Arginina, Ácido Aspartico, Ácido Glutámico, Glicina, Hidroxilisina, Histidina, Isoleucina, Leucina, Lisina, Metionina, Fenilalanina, Prolina, Serina, Treonina, Tirosina y Valina.

MEJORADORES DE SUELOS

Aporta nutrición vegetal que mejora tu suelo y potencia su regeneración

Nuestros acondicionadores actúan como auténticos regeneradores de la estructura, elevando la bioactividad para conseguir un entorno óptimo donde el cultivo pueda expresar su máximo potencial.

¿Qué beneficios aportan a tu explotación?

Fijación y nutrición superiores	Ayudan a la planta a desempeñar de manera más eficiente su función de anclaje y optimizan el suministro continuo de nutrientes.
Equilibrio aire-agua	Consiguen un entorno más fácil de trabajar, proporcionando una porosidad ideal y una mejor relación entre el aire y el agua.
Protección en condiciones difíciles	Mejoran la estabilidad de los nutrientes y reducen el porcentaje de arcilla dispersa, especialmente en entornos salinos.
Potencia radicular	Favorecen directamente el crecimiento y desarrollo del sistema radicular, la base del éxito de la planta.
Desbloqueo mineral	Solubilizan el calcio y el magnesio, reemplazando el sodio para que pueda ser lavado fácilmente por el agua de riego.
Vida microbiana activa	Aumentan la actividad microbiológica y la capacidad amortiguadora del entorno.
Máxima absorción	Permiten la formación de complejos con cationes minerales, mejorando la asimilación de estos por parte de la planta.

Recomendación técnica

Su aplicación es especialmente clave y recomendable en entornos pobres en materia orgánica.



S.M.O.L. AMINO

Abono C.E.

Materia Orgánica Líquida N.K.
de Origen Vegetal

ABONO CON 37% DE MATERIA ORGÁNICA

FAVORECE LA RECUPERACIÓN DE LAS PLANTAS

MAYOR CRECIMIENTO VEGETATIVO, PRODUCCIÓN Y CALIDAD

MEJORA LA ESTRUCTURA DEL SUELO

CARACTERÍSTICAS

S.M.O.L.AMINO® ayuda a sus cultivos hortofrutícolas y extensivo en ecológico a crecer sanos. Con este fertilizante ecológico líquido, podrás optimizar el crecimiento ajustado con precisión a nivel de retención de agua, la capacidad de intercambio catiónico y la estructura general del suelo. Elaborado a partir de productos de alta calidad no alterados genéticamente. S.M.O.L. AMINO® también sirve para mejorar el desarrollo radicular y la absorción de nutrientes, favoreciendo la recuperación de las plantas que han padecido condiciones adversas, consiguiendo así un mayor crecimiento vegetativo, producción y calidad.

El fertilizante S.M.O.L. AMINO® está certificado con la norma UNE 142500/2017 como insumo apto para la producción vegetal ecológica de acuerdo con el reglamento (UE) 2018/848 D del Parlamento Europeo y del Consejo, del 30 de mayo de 2018, sobre producción ecológica y etiquetado de productos ecológicos. CERTIFICACIÓN No MU523PAE-01.

PRODUCTO APTO PARA CULTIVO ECOLÓGICO

SHC AGRICULTURA ECOLÓGICA

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) Total:	2,2% p/p.
Nitrógeno (N) Orgánico:	2,1% p/p.
Óxido de Potasio (K2O) soluble en agua:	4% p/p.
Materia Orgánica vegetal total:	37% p/p.
Extracto Húmico total:	27,5% p/p.
Ácidos fúlvicos:	27,5% p/p.
Carbono orgánico:	21,4% p/p.
Relación C/N (C orgánico/ N orgánico):	11,2.
Ph:	5-6



ENERGY ORGAN AA

Abono C.E.

Aminoácidos libres 12%
(origen vegetal)
Abonos y productos
especiales líquidos (grupo4)

AMINOÁCIDOS LIBRES 12% DE ORIGEN VEGETAL E HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA

MEJORA LA ESTRUCTURA DEL SUELO CON UN 30% DE MATERIA ORGÁNICA

BIOESTIMULANTE QUE POTENCIA EL ENRAIZADO, FLORACIÓN Y FRUCTIFICACIÓN

APORTA ENERGÍA METABÓLICA Y AYUDA A SUPERAR CONDICIONES ADVERSAS

CARACTERÍSTICAS

ENERGY ORGAN AA® contiene un 12% de aminoácidos libres obtenidos por hidrólisis enzimática de proteínas vegetales. En su elaboración se ha empleado materia vegetal de origen no transgénico de una alta calidad, sometido a diferentes procesos de fermentación en los que intervienen enzimas hidrolizantes que proporcionan nutrientes de origen biológico con un gran equilibrio entre péptidos de cadena corta, larga y aminoácios. ENERGY ORGAN AA® está certificado para uso en agricultura ecológica. Con carácter general se recomienda la aplicación de ENERGY ORGAN AA® especialmente en el inicio de las nuevas brotaciones, en momentos previos a floración y en la fase de cuajado y engorde de frutos.

PRODUCTO APTO PARA CULTIVO ECOLÓGICO

SHC AGRICULTURA ECOLÓGICA

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total:	6% p/p
Nitrógeno (N) amoniacal:	2,6% p/p
Nitrógeno (N) orgánico:	3,4% p/p
Aminoácidos libres (origen vegetal):	12% p/p
Materia orgánica total:	30% p/p
pH:	5-6
Densidad:	1,20 g/cc.

Contenido en aminoácidos libres - Aminograma:

Alanina: 0,44	Hidroxiprolina: 0,00	Metionina: 0,02	Treonina: 0,17
Arginina: 1,62	Histidina: 0,00	Fenilalanina: 0,00	Triptófano: 0,07
Ácido Aspartico: 0,33	Isoleucina: 0,97	Prolina: 0,32	Valina: 5,33
Ácido Glutámico: 0,87	Leucina: 0,18	Serina: 0,00	
Glicina: 0,12	Lisina: 1,57	Tirosina: 0,12	

QUITASAL PLUS

S.L.

Líquido soluble.
Ácido polimaleico
polimerizado 33%



RÁPIDO EFECTO DESALINIZADOR Y LAVADO DE SALES

MEJORA LA AGREGACIÓN DE LAS PARTICULAS DEL SUELO

SOLUBILIZA CALCIO Y MAGNESIO

MANTIENE LIMPIOS LOS SISTEMAS DE RIEGO

CARACTERÍSTICAS

QUITASAL PLUS® es un acondicionador de suelos y desalinizador de acción rápida. Está especialmente formulado a base de polímeros aniónicos complejos, soluble en agua y de elevado peso molecular. Su estructura compleja consiste en compuestos alifáticos, olefínicos y aromáticos ricos en grupos carboxílicos. QUITASAL PLUS® aplicado en dosis bajas tiene dos mecanismos de acción complementaria, como desalinizador y como mejorante de la estructura de los suelos con problemas de permeabilidad y estabilidad de los agregados (agrupaciones de arena, limo y arcilla) derivados de una presencia excesiva de sodio. QUITASAL PLUS® al aumentar la conductividad hidráulica mejora sustancialmente las condiciones de desarrollo de los cultivos y contribuye a un más eficaz lavado de sales de sodio de los horizontes superiores del suelo. QUITASAL PLUS® también solubiliza calcio, magnesio y sodio que están adheridos a las partículas y en esta dispersión los cationes del calcio y magnesio desplazan el sodio del complejo del suelo quedando estos en mayor disponibilidad para ser asimilados por la planta. QUITASAL PLUS® por su efecto solubilizante contribuye a mantener los sistemas de riego libres de precipitados.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

330g/l de ácido polimaléico polimerizado (2-Ácido Butenodioico (2)-Homopolimero) Producto acogido a la normativa vigente sobre preparados peligrosos (Real Decreto 255/2003).

HUMIXAN

Abono C.E.

Solución de
ácidos húmicos naturales
procedente de leonardita



APORTA ÁCIDOS HÚMICOS/FÚLVICOS EXTRAS

MEJORA LA ESTRUCTURA DEL SUELO

AUMENTA EL INTERCAMBIO CATIÓNICO

MEJORA LA RESISTENCIA DE LOS CULTIVOS

CARACTERÍSTICAS

HUMIXAN es una solución con un alto porcentaje en ácidos húmicos y ácidos fúlvicos procedentes de leonardina, indicada para su uso en fertirrigación, durante todas las fases de desarrollo vegetativo y adecuada para todo tipo de cultivos. Su empleo continuado mejora la estructura y las características fisioquímicas del suelo, aumentando su capacidad de intercambio catiónico y de retención de agua, incrementando la biodiponibilidad de nutrientes minerales y favoreciendo el desarrollo radicular y de la flora microbiana natural del suelo. HUMIXAN esta diseñado para su aplicación, tanto en pulverización foliar, especialmente en fertirrigación o inyección en el suelo así como en hidroponia. Aumenta la solubilidad de los elementos metálicos mediante los grupos carboxílicos y fenólicos formando quelatos. En suelos básico facilita la asimilación del hierro. El fertilizante HUMIXAN es apto para la producción vegetal ecológica.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Extracto Húmico total:	15% p/p
Ácidos Húmicos:	11% p/p
Ácidos Fúlvicos:	4% p/p
Óxido de Potasio (K20) total soluble en agua:	3% p/p
Ph:	10,5% p/p
Densidad:	1.11% p/p

HIDRODOW



Abono C.E.

Solución líquida ácido 3-METILCARBOXI-3HIDROXI-1,5PENTANODIOICO

DESINCRUSTANTE DE SISTEMAS DE RIEGO

OPTIMIZA Y MEJORA LA ABSORCIÓN DE NUTRIENTES

REGULADOR DE LA ALCALINIDAD

COMPLEMENTO IDEAL CON POTASIUM

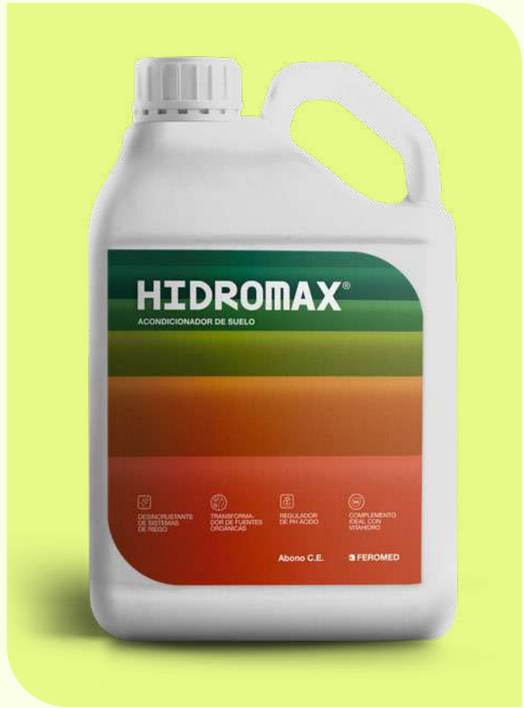
CARACTERÍSTICAS

HIDRODOW es una solución líquida que por su alta efectividad desincrustante es un de los mejores aliados para evitar que se atasquen los sistemas de riego por goteo. Ademas proporciona una mejor forma de limpiar los sistemas de riego sin utilizar nitrógeno, que puede ser en exceso perjudicial en algunos momentos de la plantación. HIDRODOW es un activador de la materia orgánica, transformando los compuestos complejos en ácidos húmicos y fúlvicos altamente asimilables para la planta. Este efecto hidrolizador transforma los ácidos fúlvicos en moleculas que proporcionan tamaño y color intenso acompañado de una gran dureza y resistencia a golpes en frutos. HIDROMAX actúa como regulador de ph en soluciones excesivamente alcalinas y en suelos que por su alcalinidad pueden ejercer un bloqueo a nutriente esenciales como los micronutrientes como (Hierro, Zinc, Manganeso y Cobre) y como el fósforo que a ph alto reacciona con el exceso de Calcio y magnesio formando fosfatos cálcicos insolubles. HIDROMAX es un complemento ideal para acompañar en soluciones a POTASIUM, sobre todo cuando el agua es excesivamente dura, actuando como estabilizador. Producto utilizable en agricultura ecológica conforme el reglamento (CE) Nº 834/2007 del consejo, de 28 de junio de 2007, sobre producción y etiquetado de los producto ecológicos, posteriores modificaciones y amplificaciones.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Ácido 3-metilcarboxi-3hidroxi-1,5-pentanodioico total:	40% p/p.
Ácidos Carboxílicos totales:	42% p/p.
Ph:	1,8
Densidad:	1,3 g/c.c.

HIDROMAX



Abono C.E.

Solución líquida K

DESINCRUSTANTE DE SISTEMAS DE RIEGO

TRANSFORMADOR DE FUENTES ORGÁNICAS

REGULADOR DE PH ÁCIDO

COMPLEMENTO IDEAL CON VITAHIDRO

CARACTERÍSTICAS

HIDROMAX es un abono líquido que por su alta efectividad desincrustante es uno de los mejores aliados para evitar que se atasquen los sistemas de riego por goteo. Además proporciona una mejor forma de limpiar los sistemas de riego sin utilizar nitrógeno, que puede ser en exceso perjudicial en algunos momentos de la plantación. HIDROMAX es un activador de la materia orgánica, transformando los compuestos complejos en ácidos húmicos y fúlvicos altamente asimilables para la planta. Este efecto hidrolizador transforma los ácidos fúlvicos en moléculas que proporcionan tamaño y color intenso acompañado de una gran dureza y resistencia a golpes en frutos. HIDROMAX actúa como regulador de pH en soluciones excesivamente ácidas y en suelos que por su acidez pueden ejercer un bloqueo a nutrientes esenciales como el fósforo y el calcio, pudiendo también liberar elementos tóxicos como el aluminio que dañan las raíces. Es un gran aliado en la optimización de la resistencia a las sequías. HIDROMAX es un complemento ideal para acompañar en soluciones a VITAHIDRO, sobre todo cuando el agua es excesivamente dura, actuando como estabilizador. Producto utilizable en agricultura ecológica conforme el reglamento (CE) Nº 834/2007 del Consejo, de 28 de junio de 2007, sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos, posteriores modificaciones y amplificaciones.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Óxido de Potasio (K20) total:	40% p/p (56% p/v).
Óxido de Potasio soluble en agua:	40% p/p (56% p/v).
pH:	11.
Densidad:	1,4 g/c.c.

NUTRICIONAL

Consigue una nutrición de precisión, clave para una alta rentabilidad

La nutrición vegetal es el conjunto de procesos mediante los cuales los vegetales toman sustancias del exterior para sintetizar sus componentes celulares o utilizarlas como fuente de energía. Dada la importancia de la fertilización, tras la cosecha el suelo experimenta un agotamiento de nutrientes que deben ser recuperados mediante la aplicación de fertilizantes.

Estos productos ofrecen múltiples beneficios para los cultivos:

Estimulación metabólica	Activan el metabolismo vegetal de forma inmediata.
Optimización de resultados	Aumentan tanto la calidad como el rendimiento de las cosechas.
Desarrollo integral	Favorecen el crecimiento y desarrollo de las plantas en todos sus estados fenológicos.

Por su parte, los nutrientes esenciales son aquellos elementos indispensables para que la planta pueda completar su ciclo de vida. Estos elementos se clasifican según su función en la nutrición de la planta de la siguiente manera:

Macronutrientes primarios	Nitrógeno, fósforo y potasio.
Macronutrientes secundarios	Calcio, magnesio y azufre.

Todos estos componentes son fundamentales para garantizar una correcta nutrición y salud del cultivo.



POTASIUM

Abono C.E.

Solución líquida N.K. 1,5-30
Potasio Quelatado

AUMENTO RÁPIDO E INTENSO DEL COLOR

AUMENTA AZÚCARES (GRADOS BRIX) EN LA FRUTA

ACORTA PLAZOS DE RECOLECCIÓN

MANTIENE LA TURGENCIA DE LOS TEJIDO VEGETALES

CARACTERÍSTICAS

POTASIUM® por su alta asimilación consigue un fruto de mayor tamaño, color y turgencia. Acorta plazos de recolección en todo tipo de cultivos (cítricos, frutales, hortalizas, etc...). Interviene como factor primordial en las reacciones enzimáticas. POTASIUM® este fertilizante líquido a basede potasio y una combinación exclusiva bicarboxílica, incrementa la absorción y translocación de los nutrientes a través de las raíces (fertirrigación) y las hojas (vía foliar). Este nutricional consigue aumentar los azucares (grados Brix) en los frutos de una manera equilibrada, manteniendo la dureza. El potasio que contiene POTASIUM® es de muy rápida absorción e inmediata disponibilidad. En la fase de crecimiento del fruto es capaz de conseguir un mayor tamaño transformando el agua en masa pesada y color (pigmentación) más intenso. POTASIUM® en cultivos en general, aplicado desde el cuaje a la recolección evita la pérdida del peso del fruto durante la postcosecha, manteniendo intactas todas las características organolépticas (color, sabor, olor y textura).

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) Total:	1,5% p/p.
Nitrógeno (N) Amoniacal:	1,5% p/p.
Óxido de Potasio (K20) soluble en agua:	30% p/p.
Agente Quelatante:	E.D.T.A. (ácido Etilendiaminotetraacético)
Densidad:	1,5 g/cc.
Ph:	11
Intervalo de pH para el quese garantiza una buena asimilación:	4–12

Pobre en biuret Pobre en cloruros.



AGROTOTAL

Abono C.E.

Abono inorganico líquido
N.P.K. (Mg) 7,5-2,5-2,5 (0,2)
con aminoácidos y micronutrientes

APORTA MACRONUTRIENTES Y MICRONUTRIENTES

OPTIMIZA EL METABOLISMO CON EFECTO BIOESTIMULANTE

REGENERADOR DE SUELO Y VIDA MICROBIANA.

CORRECTOR DE MICRONUTRIENTES DE ALTA ASIMILACIÓN

CARACTERÍSTICAS

AGROTOTAL es un producto especialmente diseñado para mejorar la nutrición vegetal de una manera global, proporcionando macronutrientes y micronutrientes necesarios para el crecimiento y la formación de los cultivos. AGROTOTAL es una opción ideal para la agricultura por la capacidad regeneradora que aporta su carácter orgánico y la potencia de liberación de los nutrientes minerales que actúan ultra-rápido para corregir deficiencias. AGROTOTAL esta preparado para su aporte tanto radicular como foliar, esta versatilidad le otorga un equilibrio nutricional que optimiza el metabolismo de la planta, mejorando el cuajado, el engorde del fruto y la resistencia al estrés abiótico (sequía, frío o salinidad) AGROTOTAL contiene micronutrientes complejados eficazes en suelos con un gran rango de ph, incluyendo los de mayor alcalinidad (2-12) donde los quelatos tradicionales fallan. AGROTOTAL contiene todas las características necesarias ya que actúa como: corrector, nutricional, bioestimulante y mejorante de suelo.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total:	7,50% p/p.
Nitrógeno (N) Amoniacal:	3,45% p/p.
Nitrógeno (N) Nítrico:	3,45% p/p.
Nitrógeno (N) Orgánico:	0,60% p/p.
Pentóxido de Fósforo (P205) total soluble en agua:	2,50% p/p.
Óxido de Potasio (K20) total soluble en agua:	2,50% p/p.
Cobre (Cu) total soluble en agua y complejado:	0,12% p/p.
Hierro (Fe) total soluble en agua y complejado:	0,45% p/p.
Óxido de Magnesio (Mg) total soluble en agua y complejado:	0,20% p/p.
Manganeso (Mn) total soluble en agua y complejado:	0,15% p/p.
Zinc (Zn) total soluble en agua y complejado:	0,15 p/p.
Tensioactivos aniónicos totales solubles en agua:	10% p/p.
Agentes complejantes:	(Ácidos Carboxilicos y Ácido Sulfonico).
Densidad:	1,175 g/cc.
Ph:	4,8.

BANZA SAL

Abono C.E.

Mezcla líquida de micronutrientes Calcio (Ca) y Magnesio (Mg) complejados



APORTA CALCIO Y MAGNESIO COMPLEJADOS

PROPORCIONA DENSIDAD, CALIDAD Y DURABILIDAD A LOS FRUTOS

PREVIENE Y CORRIGE PODREDUMBRE, RAJADO Y HOYO AMARGO

MEJORA EL DRENAJE DE LOS SUELOS Y REDUCE SU SALINIDAD

CARACTERÍSTICAS

BANZA SAL® es un producto especialmente formulado a base de fuentes de Calcio y Magnesio compejadas con ácido lignosulfónico y ácido polihidroxicarboxilico. Por sus características es especifico para la prevención y corrección de la podredumbre apical del tomate, sandía y pimiento (Blossom-end rot), rajado de frutos (cítricos y frutales o drupáceas), descamación en la lechuga y corrección en hoyo amargo (Bitte pit). El calcio proporciona en los frutos, densidad, calidad y durabilidad post cosecha y el magnesio es el átomo central en la molécula de la clorofila que da a la planta su color verde llevando a cabo el proceso de la fotosíntesis. BANZA SAL® mejora el drenaje de los suelos y reduce su salinidad. Mejora la resistencia a situaciones de estrés (sequías, heladas, etc...)

Óxido de Manganeso (MgO) total soluble en agua:	1% p/p.
Óxido de Manganeso (MgO) complejado:	1% p/p.
Agente complejante:	Ácido lignosulfónico
Intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción complejada	2-11

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) Total:	6% p/p.
Nitrógeno (N) Nítrico:	6% p/p.
Óxido de Calcio (CaO) total soluble en agua:	12% p/p.
Óxido de calcio (CaO) complejado:	12% p/p.

NITROCAL EXCEL

Abono C.E.

Mezcla líquida de Calcio (Ca) complejado y micronutriente Magnesio (Mg) quelatado



APORTA CALCIO Y MAGNESIO COMPLEJADOS

PROPORCIONA DENSIDAD, CALIDAD Y DURABILIDAD A LOS FRUTOS

PREVIENE Y CORRIGE PODREDUMBRE, RAJADO Y HOYO AMARGO

MEJORA EL DRENAJE DE LOS SUELOS Y REDUCE SU SALINIDAD

CARACTERÍSTICAS

NITROCAL EXCEL® es un producto especialmente formulado a base de fuentes de Calcio y Magnesio complejado y quelatado con HGA y E.D.T.A. Por sus características es especifico para la prevención y corrección de la podredumbre apical del tomate, sandia y pimiento (Blossom-end rot), rajado de frutos (citricos y frutales o drupáceas), descamación en la lechuga y corrección en hoyo amargo (Bitte pit). El calcio proporciona en los frutos, densidad, calidad y durabilidad post cosecha y el magnesio es el átomo central en la molécula de la clorofila que da a la planta su color verde llevando a cabo el proceso de la fotosíntesis. NITROCAL EXCEL® mejora el drenaje de los suelos y reduce su salinidad. Mejora la resistencia a situaciones de estrés (sequías, heladas, etc...)

Óxido de Manganeso (MgO) total:	1% p/p.
Óxido de Manganeso (MgO) quelatado soluble en agua:	1% p/p.
Agente complejante:	HGA (ácido heptagluconico).
Agente quelatante:	E.D.T.A (ácido etilendiaminotetraacético).
Ph:	2,6.
Intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelatada	2-12.
Densidad:	1,275 g/cc

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) Total:	7% p/p.
Nitrógeno (N) Nítrico:	7% p/p.
Óxido de Calcio (CaO) total:	12% p/p.
Óxido de calcio (CaO) complejado soluble en agua:	12% p/p.

POTASIUM N

Abono C.E.

Solución líquida N.K. 2,7-10
Potasio quelatado



AUMENTO RÁPIDO E INTENSO DEL COLOR

AUMENTA AZUCARES (GRADOS BRIX) EN LA FRUTA

ACORTA PLAZOS DE RECOLECCIÓN

MANTIENE LA TURGENCIA DE LOS TEJIDOS VEGETALES

CARACTERÍSTICAS

POTASIUM N® por su alta asimilación consigue un fruto de mayor tamaño, color y turgencia. Acorta plazos de recolección en todo tipo de cultivos (cítricos, frutales, hortalizas, etc...). Interviene como factor primordial en las reacciones enzimáticas. POTASIUM N® este fertilizante líquido a basede potasio y una combinación exclusiva bicarboxílica, incrementa la absorción y translocación de los nutrientes a través de las raíces (fertirrigación) y las hojas (vía foliar). Este nutricional consigue aumentar los azúcares (grados Brix) en los frutos de una manera equilibrada, manteniendo la dureza. El potasio que contiene POTASIUM N® es de muy rápida absorción e inmediata disponibilidad. En la fase de crecimiento del fruto es capaz de conseguir un mayor tamaño transformando el agua en masa pesada y color (pigmentación) más intenso. POTASIUM N® en cultivos en general, aplicado desde el cuaje a la recolección evita la pérdida del peso del fruto durante la postcosecha, manteniendo intactas todas las características organolépticas (color, sabor, olor y textura).

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) Total:	2,7% p/p.
Nitrógeno (N) Amoniacal:	2,7% p/p.
Óxido de Potasio (K20) soluble en agua:	10% p/p.
Agente Quelatante:	E.D.T.A. (ácido
Etilendiaminotetraacético).	
Agentes Complejantes:	Ácidos Carboxílicos.
Ph:	5,5.
Intervalo de pH para el quese garantiza una buena asimilación:	2–12.
Densidad:	1,2 g/cc.

Pobre en biuret Pobre en cloruros.

BANZA PHOS

Abono C.E.

Abono inorgánico líquido
p.k. 0-27-5 con
micronutriente zinc (zn)



APORTA CALCIO Y MAGNESIO COMPLEJADOS

PROPORCIONA DENSIDAD, CALIDAD Y DURABILIDAD A LOS FRUTOS

P

PREVIENE Y CORRIGE PODREDUMBRE, RAJADO Y HOYO AMARGO

MEJORA EL DRENAJE DE LOS SUELOS Y REDUCE SU SALINIDAD

CARACTERÍSTICAS

BANZA PHOS® es un fertilizante fosfatado altamente biodisponible que garantiza una nutrición del fósforo completa durante todas las fases de desarrollo del cultivo. Gracias a la combinación de varios fósforos diferentes consigue responder a la alta demanda que las plantas requieren de este nutriente, ofreciendo varias velocidades diferentes de disponibilidad satisfaciendo así la demanda real de las plantas de fósforo. BANZA PHOS® en un primer momento libera el fósforo tradicional soluble en agua para ser asimilado en los momento iniciales del cultivo. A continuación pasa a aportar el tipo de fósforo soluble protegido por los complejos orgánicos seleccionados, este tipo de fósforo se mantiene biodisponible durante mas tiempo siendo altamente efectivo. BANZA PHOS® potencia el enraizado, la floración y favorece el cuajado, ademas esta implicado directamente en la calidad de los cultivos, asegurando unas cosechas mas abundantes y de mayor calidad.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Pentóxido de Fósforo (P2O5) total soluble en agua:	27% p/p.
Óxido de Portasio (K2O) total soluble en agua:	5% p/p.
Óxido de Zinc (Zn) total soluble en agua:	0,2% p/p.
Agente complejante:	Ácidos Carboxílicos.
pH:	2.8.
Densidad:	1,25 g/cc.

CORRECTORES DE CARENCIAS

Potencia la asimilación inteligente para un cultivo sin carencias

NUTRICIÓN DE PRECISIÓN Y CALIDAD ASEGURADA

Los correctores de carencias son fertilizantes y abonos especializados diseñados para equilibrar la falta de micronutrientes esenciales. Su aplicación resulta clave, especialmente en las etapas de alta demanda nutricional, garantizando que la planta nunca detenga su ritmo de desarrollo.

Principales beneficios en el cultivo:

Máxima calidad y rendimiento	Optimizan las propiedades físicas y organolépticas de la cosecha.
Mayor vida útil	Mejoran la conservación postcosecha del fruto, aumentando su valor comercial.
Asimilación eficiente	Consiguen una absorción superior y un aprovechamiento inmediato de cada nutriente.

Tecnología Avanzada: Correctores Complejados y Quelatados

Nuestras soluciones integran elementos naturales unidos estratégicamente a una molécula protectora.

Evitan el bloqueo	Esta estructura molecular impide que los nutrientes precipiten en forma de sal insoluble en el suelo.
Disponibilidad total	Al mantenerse solubles, se facilita una absorción directa, rápida y sin esfuerzo por parte de la planta.
Es necesidad, no una opción	La falta de estos micronutrientes esenciales compromete directamente el rendimiento final y la rentabilidad de la explotación. Su aporte no es un extra, sino una inversión imprescindible para el éxito de cualquier cultivo.



KELOSION MIX

Abono C.E.

Mezcla líquida de micronutrientes Cobre (Cu), Hierro (Fe), Manganeso (Mn) y (Zn) complejados, Boro (B) y Molibdeno (MO) con Macronutriente Magnesio (Mg) complejado

CORRECTOR MÚLTIPLE DE MICRONUTRIENTES COMPLEJADOS

ALTAMENTE BIODEGRADABLE Y NO FITOTÓXICO

EFICAZ EN LOS SUELOS CON GRAN RANGO DE PH

MEJORA LA RESISTENCIA DE LA PLANTA FRENTE AL ESTRÉS

CARACTERÍSTICAS

KELOSION es una amplia gama de productos para corregir carencias, que pueden producir merma en la producción y bajar las autodefensas de las plantas, en este caso KELOSION MIX son micronutrientes de (Cu), (Fe), (Mg), (Mn) y (Zn) complejados por Ácido lignosulfónico, Boro (B) y Molibdeno (Mo). Entre los micronutrientes están el Cobre (Cu) que actúa como activador metabólico fomentando la formación de clorofila, estimulando la fotosíntesis y fortaleciendo las paredes celulares. El Hierro (Fe) que es el micronutriente mas demandado por la planta, contribuye en los procesos enzimaticos, en la pigmentación y en la respiración celular. El Manganeso (Mn) es el segundo micronutriente que mas requiere la planta para sus procesos biológicos como la respiración, fotosíntesis, alargamiento celular en las raíces (proceso fisiológico mediante el cual las células generadas en el meristemo apical aumenta su tamaño, favoreciendo la absorción de agua e impulsando el crecimiento de las raíces). El Zinc (Zn) que participa en la síntesis de la hormona de crecimiento auxina, favoreciendo el desarrollo, la transformación de azúcares, la sintesis proteica y las autodefensas de la planta. El Boro (B) mejora la calidad del polen, alarga el tubo polínico y favorece fecundación (Cuaje). El Molibdeno (Mo) asegura un buen desarrollo de los brotes y actúa de catalizador de la síntesis de aminoácidos. Y el macronutriente que incorpora es el Magnesio indispensable en la fotosintesis, en el crecimiento y en la calidad de la cosechas. KELOSION MIX es 100% biodegradable al ser un agente orgánico respetuoso con el medio ambiente, evitando la contaminación de suelos y acuíferos. Fertilizante compatible para uso en agricultura ecológica en UE de acuerdo con la regulación (EU) Nº1165/2021, Anexo II (EU).

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Boro (B) total soluble en agua:	0,30% p/p.
Cobre (Cu) total complejado soluble en agua:	0,15% p/p.
Hierro (Fe) total complejado soluble en agua:	3,50% p/p.
Óxido de Magnesio (Mg) total complejado soluble en agua:	0,50% p/p.
Manganeso (Mn) total complejado soluble en agua:	1,60% p/p.
Molibdeno (Mo) total soluble en agua:	0,20% p/p.
Zinc (Zn) total complejado soluble en agua:	0,50% p/p.
Agentes complejantes:	Ácido Heptaglucónico (HGA) y Ácido Lignosulfónico (LS).
Intervalo de ph para el que se garantiza una buena asimilación:	2-12.
Ph:	4,8.
Densidad:	1,25 g/cc.

KELOSION FE

Abono C.E.

Mezcla líquida de micronutriente hierro (fe) complejado



CORRIGE LA CLOROSIS FÉRRICA

ALTAMENTE BIODEGRADABLE Y NO FITOTÓXICO

EFICAZ EN LOS SUELOS CON GRAN RANGO DE PH

ESTIMULANTE DE DEFENSAS EXTERNAS

CARACTERÍSTICAS

KELOSION FE es un micronutriente Hierro (Fe) complejado por Ácido Lignosulfónico. Actúa como un corrector de carencias de alta eficacia de Hierro (Fe) corrigiendo la clorosis férrica producida por la falta de asimilación de este elemento, debido sobre todo al efecto que ejerce el suelo calcáreo a su asimilación, la interacción de otros elementos, el exceso de agua en suelo, daños radiculares provocados por los nematodos o bien otros organismos, temperaturas extremas etc... KELOSION FE esta especialmente diseñado para su aplicación tanto en pulverización foliar, en fertirrigación o inyección al suelo así como en hidroponia. Es eficaz en suelos con un gran rango de ph, incluyendo los de mayor alcalinidad (2-12) donde los quelatos tradicionales fallan. Proporciona una muy alta estabilidad manteniendo el hierro disponible para las plantas incluso en condiciones de alta salinidad. KELOSION FE es 100% biodegradable al ser un agente orgánico respetuoso con el medio ambiente, evitando la contaminación de suelos y acuiferos. Fertilizante compatible para uso en agricultura ecológica en UE de acuerdo con la regulación (EU) Nº1165/2021, Anexo II (EU).

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Hierro (Fe) soluble en agua:	6% p/p (7,5% p/v)
Hierro (Fe) complejado:	4,2% p/p (5,25% p/v)
Agente complejante:	Ácido Lignosulfónico
Intervalo de pH para el que se garantiza una buena asimilación:	2-12
pH:	4.8
Densidad:	1,25 g/cc.

KELOSION Zn-Mn

Abono C.E.

Mezcla líquida de micronutrientes Zinc (Zn) y Manganeso (Mn) complejados



CORRIGE Y PREVIENE CARENCIAS DE ZINC Y MANGANESO

ALTAMENTE BIODEGRADABLE Y NO FITOTÓXICO

EFICAZ EN LOS SUELOS CON GRAN RANGO DE PH

ESTIMULA LA FOTOSÍNTESIS Y LAS DEFENSAS

CARACTERÍSTICAS

KELOSION Zn-Mn® son micronutrientes de Zinc (Zn) y Manganeso (Mn) complejados por Ácido lignosulfónico. Actúan como un corrector de carencias de alta eficacia de Zinc (Zn) y Manganeso (Mn), estas deficiencias en cultivos suelen aparecer en los primeros estados fenológicos durante el desarrollo vegetal, produciendo mermas muy importantes en los cultivos. El aporte simultaneo de estos micronutrientes juntos consigue evitar cualquier carencia que pueda afectar al desarrollo. KELOSION Zn-Mn® esta especialmente diseñado para su aplicación tanto en pulverización foliar, en fertirrigación o inyección al suelo así como en hidroponia. Es eficaz en suelos con un gran rango de ph, incluyendo los de mayor alcalinidad (2-12) donde los quelatos tradicionales fallan. Proporciona una muy alta estabilidad manteniendo el Zn-Mn disponibles para las plantas incluso en condiciones de alta salinidad. KELOSION Zn-Mn® es 100% biodegradable al ser un agente orgánico respetuoso con el medio ambiente, evitando la contaminación de suelos y acuiferos. KELOSION Zn-Mn® optimiza la fotosíntesis mejorando la formación y actividad de la clorofila. El manganeso actua como un activador enzimatico, mejorando la asimilación de nitratos y el Zinc participa en la síntesis de la hormona de crecimiento auxina, favoreciendo el desarrollo y las autodefensas de las plantas. Fertilizante compatible para uso en agricultura ecológica en UE de acuerdo con la regulación (EU) Nº1165/2021, Anexo II (EU).

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Óxido de manganeso (Mn) soluble en agua:	4,1% p/p
Óxido de manganeso complejado:	4,1% p/p
Óxido de zinc (Zn) soluble en agua:	4,2% p/p
Óxido de zinc (Zn) complejado:	4,2% p/p
Agente complejante:	Ácido Lignosulfónico
Intervalo de pH para el que se garantiza una buena asimilación:	2-12
pH:	4.6
Densidad:	1,25 g/cc

KELOSION B

Abono C.E.

Abono Boratado en solución de Boro (B) Etanolamina



CORRIGE LA CARENCIA DE BORO (B)

ALTAMENTE BIODEGRADABLE Y NO FITOTÓXICO

EFICAZ EN LOS SUELOS CON GRAN RANGO DE PH

AUMENTA LA POLINIZACIÓN Y EL CUAJADO

CARACTERÍSTICAS

KELOSION B es un micronutriente Boro (B) complejado con Etalonamina. Al estar complejado por Etalonamina, su manipulación y aplicación son completamente seguras ya que la boroetalonamina no está considerada como peligrosa ni para salud humana ni para el medio ambiente según el Reglamento (CE) nº1272/2008. KELOSION B es imprescindible para una buena polinización y cuajado, factores fundamentales para obtener un incremento en la producción y calidad de los frutos. El Boro desempeña un papel esencial en la formación de las pectinas de las paredes celulares, que originan la mayor parte de los síntomas observable de las carencias. Su influencia en las paredes celulares y en la fecundación es esencial. KELOSION B facilita el transporte de azucares a través de las membranas e interviene en la metabolización de las auxinas de la planta. Estimula el crecimiento de los tejidos del cambium y de los meristemos apicales. KELOSION B esta diseñado para su aplicación tanto en pulverización foliar, en fertirrigación o inyección al suelo así como en hidroponia. Es eficaz en suelos con un gran rango de ph, incluyendo los de mayor alcalinidad (2-12). Proporciona una muy alta estabilidad manteniendo el Boro (B) disponible para las plantas incluso en condiciones de alta salinidad. KELOSION B es 100% biodegradable al ser un agente orgánico respetuoso con el medio medio ambiente, evitando la contaminación de suelos y acuiferos. Fertilizante compatible para uso en agricultura ecológica en UE de acuerdo con la regulación (EU) Nº1165/2021, Anexo II (EU).

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Boro (B) total soluble en agua:	10% p/p (13,10% p/v).
Boro (B) total complejado:	10% p/p (13,10% p/v).
Agente complejante:	Etanolamina.
Intervalo de pH para el que se garantiza una buena asimilación:	2-12.
pH:	8.
Densidad:	1,31 g/cc.

KELOSION Cu

Abono C.E.

Abono órgano-mineral N.P. 6-7,5 líquido



CORRIGE LAS CARENCIAS DE COBRE (CU)

ALTAMENTE BIODEGRADABLE Y NO FITOTÓXICO

EFICAZ EN LOS SUELOS CON GRAN RANGO DE PH

TECNOLOGÍA PRIMED NO-STRESS CON EFECTO PRIMING

CARACTERÍSTICAS

KELOSION CU es un micronutriente Cobre (Cu) complejado por Ácido Lignosulfónico. Actúa como un corrector de carencias de alta eficacia de Cobre (Cu) corrigiendo todas las carencias producida por la falta de asimilación de este elemento. Este elemento es esencial para el desarrollo adecuado de las plantas ya que activa diferentes sistemas enzimáticos implicados en la bioquímica del proceso de la fotosíntesis y la síntesis de la lignina. KELOSION CU intensifica el sabor y el color en los frutos y las flores y colabora activamente en la formación del polén, las semillas y en la estimulación de las autodefensas. Las señales mas características de la deficiencia de Cobre (Cu) son el marchitamiento y la descamación de las hojas jóvenes (merma la actividad fotosíntesis provocada por un bajo contenido en clorofila),que van enrrollandose las hoja y adquieren un brillo azul pálido. Ademas suelen producir necrosis y menguado en las ramas jóvenes. KELOSION CU esta diseñado para su aplicación tanto en pulverización foliar, en fertirrigación o inyección al suelo así como en hidroponia. Es eficaz en suelos con un gran rango de ph, incluyendo os de mayor alcalinidad (2-12) donde los quelatos tradicionales fallan. Proporciona una muy alta estabilidad manteniendo el Cobre disponible para las plantas incluso en condiciones de alta salinidad. KELOSION CU es 100% biodegradable al ser un agente orgánico respetuoso con el medio ambiente, evitando la contaminación de suelos y acuiferos. KELOSION CU es un formulado basado en la tecnología PRIMED NO-STRESS y cobre complejado con efecto bioprotector. Fertilizante compatible para uso en agricultura ecológica en UE de acuerdo con la regulación (EU) Nº1165/2021, Anexo II (EU).

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Cobro (Cu) soluble en agua:	5% p/p (6% p/v).
Cobro (Cu) complejado:	5% p/p (6% p/v).
Agente complejante:	Ácido Lignosulfónico.
Intervalo de pH para el que se garantiza una buena asimilación:	2-12.
pH:	7,5.
Densidad:	1,2 g/cc.

Tecnología PRIMED NO-STRESS

(Efecto Priming)

Activamos
sus defensas,
generamos
tu tranquilidad



PRODUCTOS FORMULADOS CON LA TECNOLOGÍA PRIMED NO-STRESS® (EFECTO PRIMING)

La Revolución del Efecto Priming en tu cultivo

El estrés es el mayor enemigo de la rentabilidad agrícola. Cuando una planta sufre un impacto climático o de plagas, detiene su crecimiento para defenderse, arruinando el calibre, el cuaje y el rendimiento final.

Nuestra tecnología exclusiva Primed No-Stress cambia las reglas del juego mediante el Efecto Priming (Vacuna vegetal). No consiste en curar a la planta cuando ya está enferma; consiste en entrenar su sistema inmunológico.

¿Cómo funciona el Efecto Priming?

El Estímulo Previo:	La aplicación de Primed No-Stress simula una señal molecular de alerta en el cultivo, pero sin causarle ningún daño ni gasto energético real.
La Memoria Celular:	Los genes de defensa de la planta quedan preactivados y en un estado latente de preparación (Primed state).
Respuesta Ultrarrápida:	Cuando aparece la amenaza real ya sea estrés abiótico (sequía, heladas, olas de calor) o biótico (hongos, bacterias o virus) la planta reacciona el doble de rápido y con el doble de intensidad, bloqueando el problema casi sin detener su producción.

Ecológicos SHC



PRODUCTOS CERTIFICADO COMO INSUMO PARA AGRICULTURA ECOLÓGICA POR SOHISCERT (SOCIEDAD HISPANA DE CERTIFICACIÓN S.A)

Devolvemos al suelo y a las plantas su origen natural

Las formulaciones que presentan este símbolo están autorizadas para su uso en agricultura ecológica. Trabajamos con la máxima rigurosidad en el desarrollo de fertilizantes y bioestimulantes 100% respetuosos con el medio ambiente y aptos para la producción ecológica. Esta labor se materializa en productos como S.M.O.L.AMINO y ENERGY ORGAN AA, los cuales marcan el inicio de una línea de formulados específicos para el cultivo ecológico.

Beneficios de productos con Certificación Ecológica

Garantía del sello ecológico	Contar con un sello certificado asegura el acceso a mercados de agricultura orgánica regulados (nacionales e internacionales) que exigen auditorías estrictas en el origen de los insumos.
Sostenibilidad ambiental	Al tratarse de productos biodegradables y de liberación gradual, se minimiza su arrastre y filtración hacia el entorno, previniendo la contaminación de cuencas hidrográficas, lagos y acuíferos subterráneos.
Calidad organoléptica y nutricional	La fertilización ecológica fomenta la obtención de cultivos con perfiles organolépticos superiores y un mayor valor nutricional, garantizando la total ausencia de residuos químicos sintéticos.

FEROMED

feromed.es

Feromed Bioestimulantes Vegetales S.L.U.
N.I.F. B23922164

Dirección: C/Rosalinda s/n, C.P. 30833
Sangonera la Verde, Murcia (España)

Teléfono: 968 869 530
636 006 882

Email: info@feromed.es
jeronimo@feromed.es