



CATÁLOGO 2026



Nutrición Sistémica por Excelencia...

DESDE 1992

MARCANDO LA DIFERENCIA EN LA INDUSTRIA DE LA AGRICULTURA Y LA AGRONOMÍA

La sede de Agroserna S.L. se ubica en la provincia de Alicante, y cuenta con personal altamente cualificado que hacen de ésta una empresa competente y en continua evolución.

Desde su nacimiento en agosto de 1992, se han propuesto metas altas pero alcanzables, siempre preocupados por:

- ✓ La investigación de nuevos formulados muy especializados en la línea de la nutrición y fisiología vegetal.
- ✓ El desarrollo y puesta a punto de los diferentes formulados en numerosos cultivos, tanto nacionales como de otros países, aportando al mundo de la agricultura y agronomía novedosos conceptos, los cuales fueron metas marcadas desde sus inicios.
- ✓ La comercialización y venta de los formulados producidos, de forma que aporten soluciones racionales, equilibradas y rentables para productores y consumidores.
- ✓ La colaboración directa técnico-científica con numerosos centros de investigación y universidades, tanto nacionales como internacionales.

ESTRATEGIA



Desde sus orígenes, AGROSERNA S.L. se desmarcó no sólo gracias a su forma de trabajo seria y responsable sino que, además, incorporó la investigación en cuanto a materias primas, formulados y efecto agronómico de los productos a un nivel digno de grandes multinacionales.

Fruto del tesón y perseverancia de su personal, se han logrado los actuales resultados en cuanto a número de materias activas, formulaciones y efecto agronómico.

Además de ello, la experiencia acumulada de la empresa permite ofrecer a sus clientes:

- ➔ Seriedad en el trabajo.
- ➔ Perseverancia y capacidad de evolución.
- ➔ Aportación de tecnologías punteras en la fisiología vegetal.

MEDIO AMBIENTE

El consumo de fertilizantes orgánicos y bioestimulantes está cada vez más extendido, y nos encontramos en un sector en continua evolución.

Como empresa productora y distribuidora de este sector, contamos con el compromiso de formular productos que tengan el mínimo impacto medioambiental y permitan al agricultor disponer de herramientas eficientes en sus cultivos.

Agroserna ofrece una amplia variedad de productos certificados para su uso en agricultura ecológica, siendo uno de nuestros objetivos la ampliación del número de productos de este tipo presentes en nuestro catálogo.



AGROSERNA EN EL MUNDO

AGROSERNA S.L. se encuentra en plena fase de expansión y se está dando a conocer, además de en España, en muchos lugares del mundo.

Sus productos han sido testados en cultivos de diferentes países en cuatro continentes:



ÁFRICA: Marruecos, Argelia y Egipto

AMÉRICA: Cuba, Argentina, Colombia, Costa Rica, Chile y Paraguay

ASIA: Yemen, Turquía y Rusia

EUROPA: España, Francia, Grecia, Italia, Portugal, Rusia y Ucrania



INVESTIGACIÓN



Agroserna SL lleva dedicados más de 20 años a la investigación con todos los medios disponibles a nuestro alcance.

Consideramos que es muy poco tiempo y que aún queda mucho por aprender sobre nuestras tecnologías, especialmente con las grandes expectativas que visualizamos al entrar en contacto con la Universidad Miguel Hernández (UMH) y con los resultados preliminares que se obtuvieron. Supimos ya desde el principio, que el camino a recorrer resultaría largo y costoso.

En los últimos 10 años, se han realizado estudios en gran parte de las universidades de todo el mundo poniendo en valor las múltiples propiedades funcionales de éstas tecnologías, por lo que hoy, en Agroserna S.L., se continúa trabajando en investigaciones y proyectos que consigan ofrecer los mejores productos para el agricultor del mercado.

COLABORACIONES

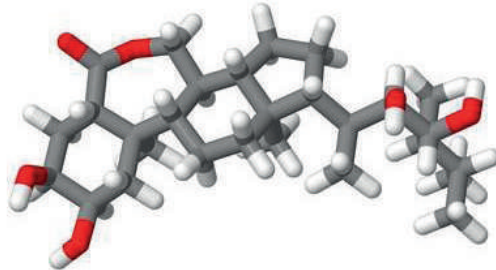


Desde hace algún tiempo colaboramos en la formulación y ensayo de novedosos ingredientes activos de origen ADAPTOGENICO, con otras compañías españolas, francesas, Italianas, húngaras y suizas; a la vez que con instituciones científicas como el Departamento de Productos Naturales de la Universidad de la Habana (Cuba), el Instituto Cubano de Investigaciones de los Derivados de la Caña de Azúcar (ICIDCA), el grupo empresarial cubano LABIOFAM, el Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFE, Colombia), el Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (IMIDA), las Universidades de Alicante y Murcia, la Estación Experimental de Cajamar en el Paraje Las Palmerillas de Almería, el Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS), la Universidad Miguel Hernández y el Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA) en Asturias.

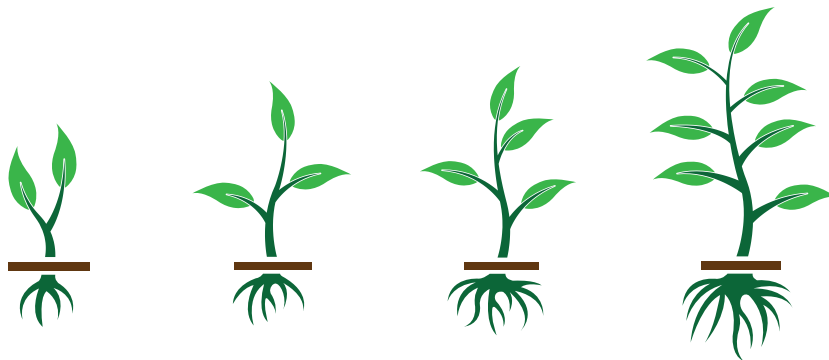
BRASINOSTEROIDES

Los brasinoesteroides son compuestos vegetales que tienen la capacidad de estimular el crecimiento de las plantas. Se ha demostrado que influyen en la **germinación, rizogénesis, floración, senescencia, abscisión y en los procesos de maduración**.

Los brasinoesteroides también confieren resistencia a las plantas contra **estrés abiótico y biótico**, por lo que se les considera como un nuevo **estimulante vegetal de última generación** con efectos pleiotrópicos.



Los recientes descubrimientos de las propiedades fisiológicas de los brasinoesteroides, permiten considerarlos como sustancias naturales apropiadas para su uso hacia la protección de las plantas y aumento en la producción agrícola, entre otras características.



En Agroserna S.L. decidimos comenzar a estudiar profundamente los Brasinosteroides hace más de 20 años y hemos llegado a obtener muy buenos resultados en los cultivos

Tenemos la intención de continuar por ese camino y seguir investigando sobre los mismos, para así ofrecer a la agricultura una tecnología de vanguardia con la que estamos totalmente comprometidos.



Localización: Invernadero en Almería
Cultivo: Pimiento
Fecha: 2025



LA TECNOLOGÍA CCEON^(MS) ES UN PROMOTOR CONCENTRADO COLOIDAL DE ESTEROIDES ORGÁNICOS NANOENCAPSULADOS 1X10⁻⁹

CCEON^(MS) es un Concentrado Coloidal de Metabolitos Secundarios MS, presente en plantas medicinales del género Smilax, que es reconocido por los receptores de estas fitohormonas que se encuentran en las células vegetales, lo que le permite desarrollar el mismo efecto hormonal que los Brasinoesteroides.

Estos Pseudo Brasinoesteroides o ("Brassinosteroids like compounds"), maximizan el desempeño de los cultivos, mejorando los rendimientos y la calidad de las cosechas, promoviendo la resistencia de las plantas sometidas a condiciones de estrés abiótico, (sequías, salinidad, altas o bajas temperaturas, intoxicación química, etc.,).

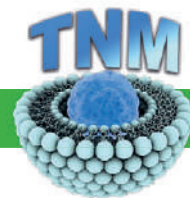
La incorporación de la tecnología CCEON^(MS) a nuestros productos, supone añadir un componente activo valioso en la formulación de bioestimulantes agrícolas, ya que potencia el crecimiento y desarrollo de las plantas, mejora su resistencia, promueve una nutrición eficiente y aumenta la calidad y rendimiento de los cultivos.

Su capacidad para estimular el metabolismo vegetal y desencadenar respuestas beneficiosas a nivel fisiológico y bioquímico lo convierte en una herramienta poderosa para optimizar la producción agrícola y promover una agricultura más sostenible.

TNM

TECNOLOGÍA QUE INCORPORAN ALGUNOS DE NUESTROS FORMULADOS

NANOMICELAS



La Tecnología Nanomicelar de Agroserna se basa en el efecto surfactante que proporciona el encapsulamiento de los compuestos activos de los fertilizantes y otros ingredientes activos químicos, utilizados en agricultura mediante determinados agentes con efecto surfactante.

Los agentes que dan lugar a esta Tecnología tienen carácter orgánico no iónico, predominando entre ellos los compuestos de naturaleza alcalina. Entre ellos destacamos: ácidos fenólicos y ácidos grasos.

El encapsulamiento se realiza por medio de nanomicelas, de naturaleza físico-química, sin adición de ningún compuesto químico medible.

Este encapsulamiento mejora la eficacia de estos fertilizantes o ingredientes activos bien aumentando el efecto en las plantas ó bien permitiendo reducir sus dosis de aplicación.

- ➔ Aumento de eficacia de los compuestos activos y de las formulaciones químicas.
- ➔ Disminución de las dosificaciones de los compuestos activos, minimizando el impacto de los residuos químicos en los cultivos alimentarios.
- ➔ Reducción de costos de agroquímicos con la reducción de compuestos activos de alto precio.
- ➔ Las sustancias inestables pueden estabilizarse o separarse de otros componentes incompatibles.
- ➔ Facilidad de uso con sencilla integración en formulaciones agroquímicas.
- ➔ Mejorar la producción de los cultivos, la calidad y la seguridad.
- ➔ Reduce el costo total de cultivo para los productores.
- ➔ Un estudio reciente de 2018 en la Universidad de León (España) sobre el cultivo de Maíz confirmó que el uso de la Nano Tecnología Micelar (TNM), aplicada sobre herbicidas, podría reducir el aporte de los mismos en un 30 %, manteniendo la misma producción en los cultivos.
- ➔ Como consecuencia directa, estamos reduciendo efectivamente el costo para el agricultor manteniendo las eficacias pero **"APORTANDO MENOS RESIDUOS A LOS SUELOS POR LA DISMINUCIÓN DE LOS HERBICIDAS"**.
- ➔ En el cultivo de "Tomate de industria" en España, cuando fueron aplicadas las tecnologías TMR y TNM, se incrementaron los rendimientos aproximadamente un 15%, a pesar de que se redujeron los fertilizantes aplicados en una proporción significativa para demostrar la eficacia y rentabilidad. También se incrementó además la coloración intensa y brillante de los frutos, entre 1 y 1,25 °Brix.



Localización: Invernadero en Almería
Cultivo: Tomate Cherry
Fecha: 2024

CATÁLOGO DE PRODUCTOS AGROSERNA



AGRO Y GARDEN

LAKE AQUA BLUE		
W. ROYAL NEW (ÁREAS VERDES)	✓	✓
GREEN TURF PAINT		
W. NANCUZINC SÚPER VIBAC	✓	✓
W. NEW TANK CLEANER		✓

ESPECIALES

KILLER NEW	✓	✓
W. ARMOSC	✓	✓
W. BOVERMETH	✓	

ACTIVADORES METABÓLICOS

W. UNIFORMITY	✓	✓
W. NEW BALANCE	✓	
W. ROYAL NEW	✓	✓
W. TRANSTOR		✓
XPLOSION-F SUPER	✓	
W. NANGLYBET	✓	
C.MAX	✓	✓
W. SUPREM	✓	✓
PLUS BAL NEW 2	✓	✓
BIOSEER CÍTRICOS	✓	✓
BIOSEER BREVAS	✓	
C. MAX COLOR	✓	✓
W. ARRIVE COLOR	✓	✓
W. ARRIVE 35	✓	✓
W. MAX	✓	✓

SUPLEMENTOS NUTRICIONALES

MAGCAL SYSTEM	✓	✓
W. POTASIUUM	✓	
W. POTASIUUM SUPER	✓	
W. ZN-MN	✓	
W. CALAKUJAJ	✓	✓
W. SOFISER PLUS		
W. KUJAJ PIM	✓	✓
W. KUJAJ TOM	✓	✓
W. NABRAKINT	✓	✓
W. FE EDDHA 5.1		
W. NANUREA FORMALDH Fe	✓	✓
W. NANUREA FORMALDH Zn Mn Fe	✓	✓
W. FE XXI	✓	✓
W. CALIBOR SYSTEM	✓	

ENRAIZANTES

W. SPIRUMAX	✓	
-------------	---	--

MEJORADORES DE SUELO LÍQUIDOS

W. FULVIC Mo NE	✓	
W. SAVE 30-30-30	✓	✓
W. FULVIC Mo FE 18	✓	✓
W. FULVIC Mo-CM	✓	✓
XPLOSION-R SUPER	✓	
MULTIFIX	✓	

NUTRIENTES ORGÁNICOS

VIRAMAR	✓	✓
---------	---	---

MEJORADORES DE SUELO SÓLIDOS

DIATOMICRÓN		
AGRIFEM SOIL		

LÍNEA BANG

W. BANG ^K	✓	
----------------------	---	--

AGROSERNA EXPORT

W. CARRIER SYSTEM (EXPORT)	✓	✓
NAMIN (EXPORT)	✓	✓
W. TRANSTOR SUPER		✓
CCEON ^(MS)	✓	

LAKE AQUA BLUE



Formulado a partir de un colorante alimentario (azul brillante FCF, Erioglaucina) en forma de líquido soluble altamente concentrado. LAKE AQUA BLUE es la forma más económica y fácil de mantener el agua embalsada aparentemente limpia, adquiriendo además, una apariencia natural con un tono azul cristalino en el agua. Aparte de ello, el producto reduce la radiación ultravioleta que incide sobre las partes inferiores y el fondo de la masa de agua.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Colorante azul 6 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

♦ Producto líquido soluble ♦ pH: 7 ♦ Densidad: 1,4

DOSIS

Choque: Emplear 1 litro de LAKE AQUA BLUE por cada 700 u 800 m³ de agua.
Mantenimiento: Emplear 1 litro de LAKE AQUA BLUE por cada 1.000 o 1.200 m³ de agua.
MODO DE EMPLEO: LAKE AQUA BLUE se "verterá" directamente al estanque, fuente o embalse a la entrada del agua. Para las fuentes en las que el agua recircula, se podrá verter directamente al agua. El movimiento natural del agua dispersará el producto rápidamente hasta su homogenización en la masa de agua. Aplicar en cualquier época del año, excepto cuando la temperatura del agua sea inferior al punto de congelación ya que su eficacia disminuirá.



W. ROYAL NEW (AREAS VERDES)



Es un complemento nutricional con componentes activos encargados de la regeneración celular de las plantas con transportabilidad completa cuando han sido sometidas a estrés tanto bióticos como abióticos.

BENEFICIOS:

- Estimulante del crecimiento vegetal y radical.
- Reconstituyente celular.
- Potenciador de las membranas celulares.
- Inductor de autodefensas.
- Inductor de la floración y de la maduración.
- Osmoprotector.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Aminoácidos libres 6,0 %
Nitrógeno (N) total 1,0 %
Nitrógeno (N) orgánico 1,0 %
Péptidos 7,85 %
Excipientes 100,00 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

♦ Producto líquido soluble ♦ Densidad: 1 kg/L ♦ pH: 4,5
♦ Aminograma: Ác. Glutámico (Glu) 21 %. ♦ CLASE A: "Contenido en metales pesados inferior a los límites autorizados para esta clasificación." ♦ Proceso de obtención de los aminoácidos: hidrólisis enzimática. ♦ Materias primas de origen orgánico: hidrolizado de proteínas de origen vegetal (soja).

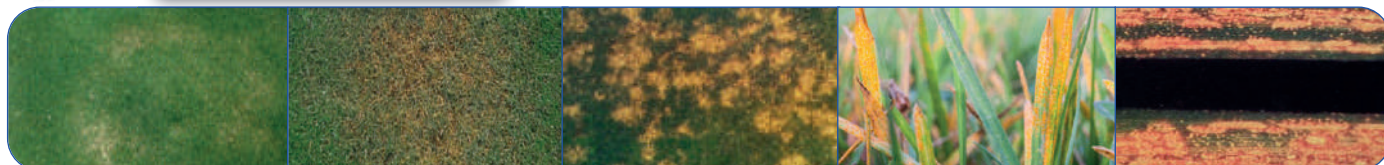
DOSIS

Instrucciones de uso: Foliar, Fertirrigación e Hidroponía.

Aplicación Radicular: 2 - 2,5 L/ha.
Aplicación Foliar: 150 - 200 ml/hl

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

- La temperatura no debe exceder de 37 °C y la humedad relativa de 90%.
- Ajustar el pH del caldo del tratamiento de entre 7 y 8.
- No aplicar con aceites, dejando transcurrir al menos 1 semana
- No aplicar con compuestos altamente alcalinos.
- Se recomienda hacer una prueba previa a la aplicación conjunta con otros productos.



GREEN TURF PAINT



Restaura el color verde natural al césped en cualquier época del año, cuando éste está en latencia o por pérdida de color por otras causas. Da un aspecto natural y sano a cualquier campo de deportes. Color persistente que no se lavará con el riego o la lluvia.
Persistencia de 10-14 semanas.
El producto no afecta al desarrollo del cultivo.
No tiene efectos nocivos para la germinación de semillas.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Colorante verde permanente

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

♦ Producto líquido soluble ♦ pH: 7 ♦ Densidad: 1,5

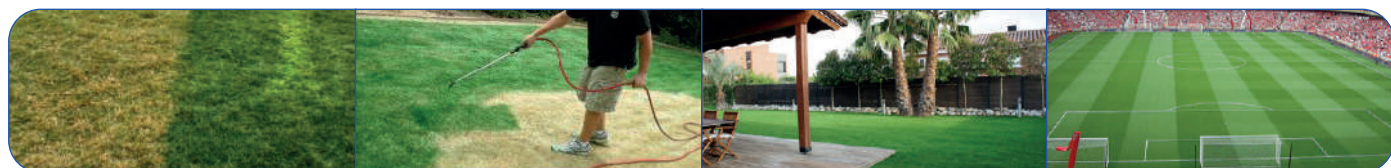
DOSIS

USO COMO PINTURA DE CÉSPED:

Cuanto mayor sea la cantidad de producto utilizada, más oscuro será el color resultante.
1 litro de producto tratará 100-300 metros cuadrados de césped.

USO PARA MEZCLAR CON ARENA Y SEMILLAS PARA SIEMBRA DE CÉSPED:

Emplee una proporción de 0,5 litros de producto más 1 litro del agua para tratar 50 kg de arena.



NANCUZINC SUPER



Mezcla de micronutrientes líquida de Cobre y de Zinc con agente quelante EDTA. Vehiculizado con aminoácidos vegetales para que actúen como corrector de carencias con carácter sistémico y tras laminar. Su equilibrada concentración en cobre y zinc lo hacen especialmente adecuado para empleo en hidroponía, fertirrigación y aplicación foliar.
Es un producto ideal para complementar la acción de abonos NPK, y su uso es recomendable en todo tipo de cultivos.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Aminoácidos libres 2,0 %
Nitrógeno (N) total 0,3 %
Nitrógeno (N) orgánico 0,3 %
Quelato de Cobre (Cu) soluble en agua 3,5 %
Cobre quelado por EDTA 3,5 %
Quelato de Zinc (Zn) soluble en agua 1,75 %
Zinc quelado por EDTA 1,75 %
Singerizados mediante tecnología CCEONTM
Transportación Simplástica por TNM
Transportación Apoplástica por TNM

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Producto líquido soluble ♦ Densidad: 1,17 kg/L
♦ pH: 7-7,5

DOSIS

Aplicación foliar de choque en hortalizas: 250-300 cc/Hl.

Ap. foliar de mantenimiento en hortalizas: 200-250 cc/Hl.

Ap. foliar de choque en Frutales, Olivos, Kiwis, Cítricos: 250 cc/Hl.

Ap. foliar de mantenimiento en Frutales, Olivos, Kiwis, Cítricos: 200-250 cc/Hl.

Ap. foliar al tronco para conducción XILEMÁTICA y/o FLOEMÁTICA: 250-300 ml/Hl.

Ap. por fertirrigación en hortalizas: De 2,5 a 3 L/Ha.
Ap. por fertirrigación en Frutales, Olivos, Kiwi, Cítricos: De 2,5 a 3 L/Ha.





NEW TANK CLEANER

NEW TANK CLEANER es un limpiador especialmente formulado para limpiar y eliminar todos los residuos de herbicidas, plaguicidas y otras sustancias que quedan adheridas en los tanques de pulverización, incluyendo sustancias aceitosas, etc. Posee tres mecanismos diferentes de acción: Surfactante, secuestrante y solubilizante. New Tank Cleaner debe emplearse tras finalizar cada pulverización, dejando el tanque listo para el siguiente uso.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Hipoclorito de sodio > 5 %
Hidróxido Potásico > 1 %
UFI: 5DM3-E05X-W00S-9RTW

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Producto líquido soluble
ph: 7
Densidad: 1,03

DOSIS

DOSIS: Utilizar NEW TANK CLEANER a una dosis del **0,5 % (5 litros por cada 1000 litros de agua)**.



KILLER NEW

KILLER NEW es un producto formulado con extracto de ortiga con capacidad biocida. Enriquecido con tecnología CCEON(MS) y TNM. Modo de acción:
-Activa las defensas naturales de la planta ante daños causados por polillas (lepidópteros) como Tuta absoluta y Carpocapsa)
- Bloqueador de muda y formación de nuevas cutículas frente a larvas.
-Disuasión de insectos, causando alteraciones alimentarias y reproductivas en adultos.
- Reductor de oviposición y tasa reproductiva en adulto.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Extracto de ortiga con capacidad biocida.
URTICA SPP. N°CAS: 84012-40-8 (SAN-TE/11809/2016-rev. 0.1)
Sustancia básica probada bajo el artículo 23 del reglamento (CE) n°1107/2009.

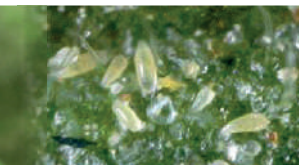
PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

♦ Producto líquido soluble ♦ Densidad: 1 kg/L
♦ Este producto puede presentar diferencia de color por el origen natural de las materias primas: esta diferencia no afecta a la eficacia del producto.

DOSIS

Utilización vía foliar.
Dosis de aplicación: A la aparición de los primeros síntomas pulverizar entre 3 y 4 ml/l o 300-400 ml/ha.
Se recomienda su aplicación según esté biótico en el cultivo, con intervalo mínimo entre aplicaciones de + - 7 días.

Compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios y fertilizantes normalmente empleados en los diferentes cultivos. Producto foto y termodegradable. No aplicar en las horas de máxima insolación.



W. ARMOSC

Solución PK con efecto nutricional y para la limpieza de las hojas de restos de pequeños insectos como ácaros. Es importante tener en cuenta que la temperatura no sea demasiado baja, que la humedad esté entre 60 y 70%, y aplicar el tratamiento a primeras horas de la mañana.
La aplicación debe humedecer todas las partes de la planta. Es conveniente usar pistolas con más de una boquilla de salida exceptuando las primeras semanas. Conforme se avanza en el estado fenológico de la planta la cantidad de caldo será mayor. Así, para plantas de tomate de 40 cm. de altura usaremos unos 350 L/ha, y para las de 1 m. unos 800 L/ha.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Anhidrido Fosfórico (P2O5) soluble en agua 7,7 %
Oxido de Potasio (K2O) soluble en agua 3,8 %

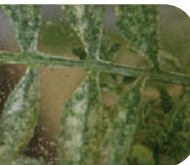
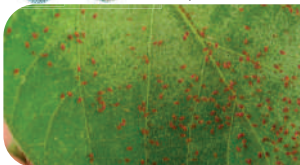
PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

♦ Producto líquido soluble ♦ Densidad: 1 kg/L
♦ pH: 7-7,5

DOSIS

De 200-250 cc/HL (100 L de agua), para todos los tipos de cultivo. APLICACIÓN:

1. Verter al equipo de pulverizar el 50-60% de agua de su volumen total. Mantener el agitador en marcha.
2. Añadir al equipo de pulverizar W. ARMOSC a 200 o 250 cc/HL. Mantener agitador.
3. Completar hasta el 100% del volumen total del equipo y mantener el agitador en movimiento.
4. Pulverizar bien las hojas por el Haz y el Envés con gota fina.



W. BOVERMETH

W. BOVERMETH es un preparado orgánico - biológico que engloba en su formulación nutrientes biológicos obtenidos por fermentación aerobia que permite a los vegetales adquirir resistencias ante ataques no deseados.
Estas resistencias actúan transmitiendo órganos de defensa cuando los invasores se ponen en contacto con el vegetal mediante acción mecánica y repelente, dejando de alimentarse perdiendo movilidad. A efectos reales se reducen las poblaciones no deseadas a partir de los 5 u 8 días de ser aplicado. Este tipo de formulado no genera ningún residuo ni resistencias, por tanto no tiene plazo de seguridad, pudiéndose emplear en momentos próximos a la recolección.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Extracto de enzimas y metabolitos 17,3 %
E.Minerales.....1,853%
Melazas 28%
Agua.....53%

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

♦ Producto elaborado a través de un proceso de fermentación aerobia que tiene como ingredientes activos: Melazas de remolacha, sacarosa común, levadura panadera, enmiendas minerales y solución de micronutrientes. ♦ Producto líquido soluble. ♦ Color: Marrón claro ♦ Densidad: 1,15-1,20 kg/L. ♦ pH: 5 - 5,5

DOSIS

Para temperaturas entre 15 y 25 °C, la dosis de W.BOVERMETH serán de **3 a 4 l/ha o 300-400 ml/ha** asegurando una cobertura mojada TOTAL.
Para temperaturas entre 26 y 36 °C, la dosis de W.BOVERMETH serán de **5l/ha o 500 ml/ha** asegurando una cobertura de mojada TOTAL.
Modo de aplicación: Se aplica mediante pulverización foliar a baja presión mojando bien el cultivo e iniciando el tratamiento con las primeras condiciones adversas repitiendo cada 7-10 días en caso de necesidad.



W. UNIFORMITY



W. UNIFORMITY es una mezcla de abonos minerales que suministran nutrientes esenciales con bioestimulantes naturales sinergizados mediante las tecnologías CCEON^(MS) y TNM que aportan beneficios a frutales de hoja caduca en hueso y pepita.

BENEFICIOS:

- Propicia la precocidad y uniformidad de las brotaciones.
- Mejora la calidad de la floración.
- Mejora el cuajado en frutales.
- Contribuye al "cerramiento de hueso".

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total	12,7 %
Nitrógeno (N) orgánico	0,2 %
Nitrógeno (N) ureico	2,6 %
Nitrógeno (N) amoniacal	2,4 %
Nitrógeno (N) nítrico	7,6 %
Potasio (K ₂ O) soluble en agua	3,8 %
Calcio (CaO) soluble en agua	8,0 %
Aminoácidos libres	2,3 %
Hierro (Fe) soluble en agua	0,02 %
Manganeso (Mn) total	0,015 %
Magnesio (MgO) soluble en agua	0,07 %
Zinc (Zn) total	0,002 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Producto líquido soluble • Densidad: 1,36 kg/L • pH: 6,5-7,5

DOSIS

Aplicación foliar para brotación uniforme y homogénea:

- **Frutales de hueso y pepita, Granado, Higuera, Kiwi, Olivo, Uva de mesa, Viña: 25-35 L/ha** en 1-2 aplicaciones en estado fenológico "B" yema hinchada.
- **Plátano: 70 L/ha** anuales repartidos desde octubre hasta abril en hemisferio Norte.
- **Arándano, Frambuesa: 30-35 L/ha** al 50-60 % de yemas en brotación.
- **Clavel, Rosal: 1a Aplicación: 20-25 L/ha**, a las 2-3 semanas después de la poda. 2a Aplicación. 10-15 L/ha, 12-15 días después.
- **Para inducción floral y reservas:** Aplicado después de recolección entre **10 y 15 L/ha** según especie.



W. NEW BALANCE



Es un fertilizante a base de aminoácidos; los cuales actúan como precursores clave en la síntesis de proteínas dentro de las plantas, promoviendo su crecimiento y desarrollo óptimos. Está diseñado para aportar nutrientes esenciales que las plantas pueden utilizar directamente en procesos metabólicos, facilitando la producción de proteínas fundamentales para funciones como la fotosíntesis, y la absorción de nutrientes, ofreciendo una solución sostenible y eficiente para la agricultura moderna.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Aminoácidos libres de origen vegetal	19,0 %
Nitrógeno (N) total	6,0 %
Nitrógeno (N) orgánico	3,5 %
Nitrógeno (N) amoniacal	2,5 %
AMINOGRAMA: Ala 0,85 % p/p; Arg 0,98 % p/p; Asp 1,30 % p/p; Glu 4,35 % p/p; Gly 1,51 % p/p; Pro 1,58 % p/p; Ser 2,18 % p/p; Thr 2,98 % p/p; Val 0,87 % p/p; Otros (His, Ile, Leu, Lys, Met, Phe, Tyr) 2,40 % p/p.	

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Los aminoácidos provienen de la hidrólisis ácida de productos proteicos de origen vegetal. • Clase A: el contenido en metales pesados es inferior a los límites autorizados para esta clasificación. • Densidad: 1,22 g/cc. • pH: 5. • Solubilidad total.

DOSIS

Cítricos y Tropicales: 100-150 ml/ 100 l, en: Prebrotación, Floración, Caída Pétalos, Crecimiento del fruto, Engorde. En Plantones: Tras el trasplante cada 2 semanas a 100 ml/hl. Frutales de pepita o hueso, Fresa, Uva de mesa y Kiwi: 100-150 ml/100 l, en Prebrotación, Floración, Caída de pétalos y Crecimiento del fruto. En Plantones: Tras el trasplante. Olivo: 100-150 ml/100 l, en inicio de brotación, oración, fruto tamaño guisante y engorde frutos. Patata: 1ª Aplicación de 1-1,5 l/ha, a partir de 5 hojas verdaderas. 2ª Aplicación de 1-1,5 l/ha, en inicio de oración. 3ª Aplicación de 1-1,5 l/ha, al inicio de tuberización. Hortícolas Invernadero: 100-150 ml/hl en aplicaciones continuadas cada 10-15 días. Hortícolas en general: 1-1,5 l/ha, después del trasplante y repetición cada 2 semanas según especies y variedades. Cultivos industriales y extensivos: 1-1,5 l/ha, en la fase de Crecimiento activo o ante situaciones de estrés.



W. ROYAL NEW



W. ROYAL NEW es un extracto natural de leguminosas y cereales que induce el crecimiento y producción de las proteínas relacionadas a la patogénesis. Produce el fenómeno de termogénesis, antioxidante de los caldos fitosanitarios, estimulante de la síntesis de los aminoácidos, promotor del metabolismo natural de la planta. Incrementa la actividad enzimática, favorece la síntesis de proteínas e hidratos de carbono y promueve el aumento y calidad de las cosechas.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Aminoácidos libres	6,0 %
Nitrógeno (N) total	1,0 %
Nitrógeno (N) orgánico	1,0 %
Péptidos	7,85 %
Excipientes cs.	100,00 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Producto líquido soluble • Densidad: 1 kg/L
- pH: 6,5-7 • Aminograma: Ác. Glutámico (Glu) 21 %.
- CLASE A: "Contenido en metales pesados inferior a los límites autorizados para esta clasificación."
- Proceso de obtención de los aminoácidos: hidrólisis enzimática.

DOSIS

Instrucciones de uso: Foliar, Fertirrigación e Hidroponía.

Aplicación Radicular: 2 - 2,5 L/ha.
Aplicación Foliar: 150 - 200 ml/hl

CONDICIONES DE APLICACION:

- La temperatura no debe exceder de 37 °C y la humedad relativa de 90%.
- Ajustar el pH del caldo del tratamiento de entre 7 y 8.
- No aplicar con aceites, dejando transcurrir al menos 1 semana
- No aplicar con compuestos altamente alcalinos.
- Se recomienda hacer una prueba previa a la aplicación conjunta con otros productos.



W. TRANSTOR



Aminoácidos y péptidos de bajo peso molecular para poder ser utilizado junto con herbicidas en todo tipo de cultivos. W.TRANSTOR es un producto que por su especial formulación (tecnología TNM) favorece la absorción y la transportación de los insumos que se incorporan en el equipo de pulverización.

Los aminoácidos y Péptidos de bajo peso molecular que contiene W. TRANSTOR, tienen la particularidad de reducir la gota de agua de pulverización a una millonésima parte (nanómetro).

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Aminoácidos libres	19,2 %
Aminoácidos totales	22,4 %
Nitrógeno (N) total	4,5 %
Nitrógeno (N) orgánico	0,82 %
Nitrógeno (N) amoniacal	3,68 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Producto líquido soluble • Densidad: 1,2 kg/L
- pH: 7± 0,5 • Los aminoácidos provienen de la hidrólisis enzimática de productos proteicos de origen vegetal. • Clase A: El contenido en metales pesados es inferior a los límites autorizados para esta clasificación. • Materias primas de origen VEGETAL: hidrolizado de proteína de soja. (100 %).

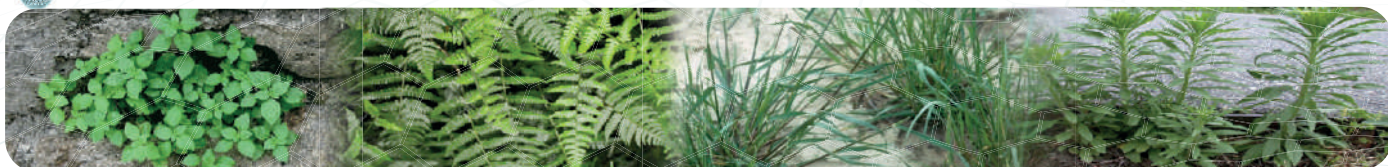
DOSIS

Dosis: 50 ml/100 L. Para aplicación foliar con equipos arrastrados y en mezclas con: Herbicidas. Para aplicaciones aéreas, consultar.

W.TRANSTOR no debe mezclarse con: Aceites ni con Cobre (excepto para Olivo).

PROCEDIMIENTO DE MEZCLADO

1. Verter al equipo de pulverizar el 50% del volumen total de agua y poner agitador en marcha.
2. Añadir 50 ml/hl de W. TRANSTOR al equipo de pulverizar manteniendo el agitador del equipo en constante movimiento.
3. Añadir los insumos que se deseen aplicar a la mezcla anterior manteniendo el agitador en constante movimiento.
4. Completar con agua hasta el 100% del volumen total del equipo de pulverizar con el agitador en movimiento.
5. Proceder a la pulverización.



XPLOSION-F SUPER



Fertilizante para aplicación foliar con aminoácidos de hidrólisis enzimática. Contiene aminoácidos libres muy específicos precursores de Carotenoides, Antocianos, Xantofilas, y Adeninas para potenciar la coloración intensa y brillante de los frutos y vegetación además de contener péptidos y poli péptidos de bajo peso molecular que garantizan una fácil y rápida vehiculización y penetración en los vegetales. La pasteurización del producto final garantiza su salubridad.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total	4,5%
Nitrógeno (N) orgánico	4,5%
Hierro (Fe) orgánico	1200 ppm
Hierro (Fe) EDDHA	1000 ppm
Carbono (C) orgánico de origen biológico	14%
C/N	3,8%

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

♦ Producto líquido soluble ♦ Densidad: 1,152 kg/L
♦ pH: 7,73 ♦ Materias primas de origen orgánico: sangre de vacuno pasteurizada hidrolizada (100%).

DOSIS

Hortícolas invernadero:	300-400 ml/hl.
Hortícolas calle:	300 ml/hl.
Cítricos, Olivos, Almendro:	300-400 ml/hl.
Frutales hueso y pepita:	300-350 ml/hl.
F. Tropicales, Plátano:	300-400 ml/hl.
Fresa, Berries, Okra:	300 ml/hl.
Viñedo:	300 ml/hl.
Ornamentales:	300 ml/hl.
Cereales:	2,5-3 l/ha.
Inmersión Bandejas:	5 l/hl.



W.NANGLYBET



Fertilizante orgánico rico en Nano-betaína de origen vegetal que favorece el crecimiento, desarrollo y productividad de los cultivos, ayudando a superar los estrés abióticos cuando las condiciones climáticas son desfavorables a los cultivos.

BENEFICIOS:

- Equilibra el balance hídrico general de las plantas.
- Reduce la incidencia de fisiopatías derivadas de los diferentes estrés como el aborto de frutos recuajados.
- El producto ejerce una acción eficaz contra cracking.
- Es especialmente activo en cuanto a malformaciones en frutos o estructuras vegetales.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Aminoácidos	6%
Nitrógeno (N) Total	7,5%
Nitrógeno (N) orgánico	6,8%
Carbono (C) orgánico	40%
Relación C/N	5

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

♦ Producto líquido soluble ♦ Densidad: 1,1 kg/L ♦ pH: 9
♦ Materias primas de origen orgánico: materiales inadecuados para el consumo o la elaboración (02/03/04): 100%. ♦ Clase A: El contenido en metales pesados es inferior a los límites autorizados para esta clasificación.

DOSIS

APLICACIÓN VÍA RIEGO:
Hortícolas de invernadero: Entre 2 y 2,5 l/ha por aplicación.
Hortícolas en general: Entre 1,5 y 2 l/ha.
APLICACIÓN FOLIAR:
Hortícolas de invernadero: Entre 2 y 2,5 l/ha.
Hortícolas en general: Entre 1,5 y 2 l/ha.
Cítricos: entre 150 y 200 ml/hl, aplicado foliarmente al 80 y 100% de pétalos caídos.
Frutales de hueso y pepita, higuera y olivo: 200 ml/hl, al inicio de floración, durante el engorde y en envase de frutos.
Uva de mesa/parra: entre 150 y 200 ml/hl, desde el final de floración, cierre de racimos y antes de cosecha.
Vid: entre 1,5 y 2 l/ha desde fin de floración, engorde y antes de recolección.



C.MAX



Extracto de algas líquido de la especie *Ascophyllum nodosum* con microelementos quelados. Posee un efecto bioestimulante natural respecto a los procesos fisiológicos y metabólicos. Formulado para ser aplicado en cualquier cultivo.

BENEFICIOS

- Potente activador de las defensas naturales de las plantas.
- Preventivo y corrector de estrés producido por plagas, enfermedades, fitotoxicidades, salinidad, sequía, heladas, etc.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

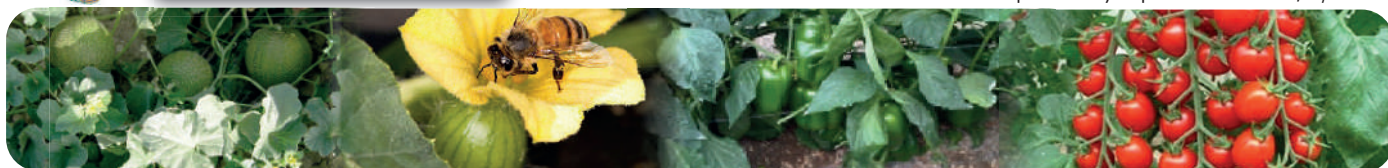
Ácido algínico	2,0%
Manitol	0,8%
Óxido de Potasio (K ₂ O) soluble en agua	2,0%
Hierro (Fe) soluble en agua y quelado por EDDHA	0,02%
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelado por EDTA	0,02%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelado por EDTA	0,06%

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

♦ Producto líquido soluble ♦ Densidad: 1,1 kg/L ♦ pH: 8-9
♦ Conductividad eléctrica: 50 mS/cm

DOSIS

APLICACIÓN FOLIAR:
Frutales de hueso y pepita, tropicales, cítricos, nogal, pistacho, etc. durante la floración y cuajado. Dosis: 150 a 200 ml/hl.
Para cultivos hortícolas de flor como: Tomate, pimiento, berenjena, pepino, judías, calabacín: A partir de visualizar los primeros escalones florales, las dosis serán de 200 ml/hl.
APLICACIÓN EN FERTIRRIGACIÓN:
Sandía y Melón: 2 o 3 aplicaciones al goteo desde que se introducen las colmenas hasta que se quitan. Dosis: 2,5 l/ha.
Hortícolas: Aplicaciones semanales, pero especialmente en periodos de frío o máximo calor. Dosis de 2-2,5 l/ha.
Frutales y resto de cultivos: mínimo de 2-3 aplicaciones en prefloración y cuajado a la dosis de 2-2,5 l/ha.



Aplicación Foliar o Radicular

EXTRACTO DE ALGAS LÍQUIDO

*CON HIERRO (Fe), MANGANESO (Mn) y ZINC (Zn).



Nutrición Sistémica por Excelencia ...

Asegurate un buen cuaje

Extractos de *algas marinas* potencian los cultivos

AGRO & GARDEN

ESPECIALES

ACTIVADORES METABÓLICOS

SUPLEMENTOS NUTRICIONALES

ENRAIZANTES

MEJORADORES DE SUELO LÍQUIDOS

MEJORADORES DE SUELO SÓLIDOS

NUTRIENTES ORGÁNICOS

LÍNEA BANG



W. SUPREM



W. Suprem es un fertilizante con extractos de algas. Las algas son una opción ecológica ya que aprovechan recursos marinos renovables y contribuyen a una agricultura más sostenible. Estos extractos son ricos en minerales, aminoácidos y antioxidantes esenciales, mejorando tanto el suelo como la salud de las plantas. Además, están formulados con las Tecnologías TNM (Nano Micelar) y CCEON(MS), propiciando en los vegetales parámetros como:

- Incrementa la resistencia de las plantas.
- Favorece el engorde, tamaño y color de los frutos.
- Eleva el contenido en azúcares.
- Mejora las características organolépticas del fruto.
- Aumento de la dureza, °Baumé y °Brix.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Ácido Algínico	3,0 %
Manitol	0,8 %
Oxido de potasio (KO) soluble en agua	4,5 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

♦ Conductividad eléctrica: 2,2 dS/m. ♦ Clase A: el contenido en metales pesados es inferior a los límites autorizados para esta clasificación. ♦ Arsénico (As): < 50 mg/kg. pH: 8,7 ♦ Densidad: 1,13 g/cc. ♦ Solubilidad total.

DOSIS

APLICACIÓN FOLIAR:

- Berries, fresa y fresón. Dosis: 60 ml/hl.
- Bulbos y tubérculos. Dosis: 50-60 ml/hl.
- Cereales. Dosis: 50 ml/hl.
- Cítricos. Dosis: 60-65 ml/hl.
- Frutales de hueso/pepita. Dosis: 60 ml/hl.
- Tropicales. Dosis: 60 ml/hl.
- Hortalizas de fruto. Dosis: 60 ml/hl.
- Industriales. Dosis: 50 ml/hl.
- Leguminosas. Dosis: 50-60 ml/hl.
- Olivo. Dosis: 60 ml/hl.
- Viña. Dosis: 50-60 ml/hl.
- Florales y Ornamentales. Dosis: 60 ml/hl.

FERTIRRIGACIÓN:

Dosis entre 1 y 1,25 l/ha.





PLUS BAL NEW 2

Abono orgánico rico en aminoácidos libres y péptidos de bajo peso molecular sinergizados mediante Tecnología TNM y Tecnología CCEON^{MS}. Plus Bal New 2 es el primer Nanoaminoácidos adaptogénico. Ejerce efecto complejo de micronutrientes y otros nutrientes catiónicos (potasio, calcio, hierro, magnesio, etc). Aplicar en épocas de estrés.

BENEFICIOS:

- El producto mejora la floración, fecundación, cuajado y producción en el cultivo.
- Aumenta el tamaño de los frutos, su equilibrio y riqueza en azúcares, aceite, grasas y vitaminas.



RIQUEZAS GARANTIZADAS

Aminoácidos libres	7,2 %
Nitrógeno (N) total	6,36 %
Nitrógeno (N) orgánico	6,1 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- ♦ Producto líquido soluble ♦ Densidad: 1,25 kg/L ♦ pH: 6-7 ♦ CLASE A: "Contenido en metales pesados inferior a los límites autorizados para esta clasificación." ♦ Proceso de obtención de los aminoácidos: hidrólisis ácida de proteínas. ♦ Materias primas de origen orgánico: sustancias proteicas de origen animal 100 %.

DOSIS

En general se pueden aplicar entre 3 y 4 aplicaciones foliares por cultivo y ciclo a las dosis recomendadas.

No aplicar a las partes comestibles del cultivo.

APLICACIÓN FOLIAR:

Olivos: De 2 a 4 aplicaciones de 150 ml/100 L.

Frutales, cítricos, vid, hortalizas y ornamentales:

De 2 a 4 aplicaciones de 100 a 150 ml/100 L

(1-1,5 L/ha). **Herbáceos extensivos:** De 1 a 3

aplicaciones de 100 a 125 ml/100 L.

APLICACIÓN VIA RIEGO:

Frutales, hortalizas, vid y ornamentales: De 2-3

aplicaciones de 2-2,5 L/ha.

Olivos: De 2 a 3 aplicaciones de 2-2,5 L/ha.

Herbáceos extensivos: De 1 a 2 aplicaciones de

0,75-1 L/ha. En **inyección continua** aplicar de 25

a 30 ml/m³ de agua.



BIOSER CÍTRICOS

Extracto de algas líquido de la especie *Ascophyllum nodosum*. Provoca un efecto bioestimulante natural "efecto sumidero" durante los procesos fisiológicos y metabólicos. Es especialmente activo para: "Cuaje- Cuaje/engorde con reducción de la abscisión de los frutos recién cuajados a la caída de pétalos. Aconsejable para el 100% de las variedades de cítricos en sus diferentes fenologías.

BENEFICIOS

- Activa el crecimiento, floración y cuajado vegetativo.
- Provoca un mayor número de frutos y de mayor tamaño en los cultivos.



RIQUEZAS GARANTIZADAS

Extracto de Algas	20,4 %
Ácido algínico	3,5 %
Manitol	1,5 %
Potasio (K ₂ O) soluble en agua	1,9 %
Hierro (Fe) quelado por EDDHA	0,01 %
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelado por EDTA	0,03 %
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,5 %
Zinc (Zn) soluble en agua y quelado por EDTA	0,06 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- ♦ Producto líquido soluble ♦ Densidad: 1,1 kg/L
- ♦ pH: 8-9 ♦ Conductividad eléctrica: 50 mS/cm.

DOSIS

APLICACIÓN FOLIAR:

Para todas las variedades de Naranja-Mandarina y Limón Verna y Fino 95 donde el CUAJADO puede ser determinante, realizar dos aplicaciones:

1ª Aplicación: A partir del 80-90% de pétalos caídos, a la dosis de: 200ml/100L de agua.

2ª Aplicación: Pasados 10-12 días de la 1ª aplicación y con el 100% de pétalos caídos, volver a pulverizar a la dosis de: 150-175 ml/100L de agua.

Para todas las variedades de Naranja-Mandarina y Limón donde el CUAJADO NO SEA DETERMINANTE, realizar una aplicación:

Para LIMÓN FINO 49: una aplicación al 100% de pétalos caídos a la dosis de 200 a 250ml/L de agua.



BIOSER BREVAS

BIOSER BREVAS es un bioestimulante natural con una formulación especialmente estudiada para favorecer el cuaje y engorde de los frutos, así como reducir la abscisión de los mismos debido a los componentes de BIOSER BREVAS, entre los cuales se encuentran Citoquininas, Gibelinas y otros Agentes Auxinicos procedentes de productos naturales obtenidos de Algas Marinas y otros Extractos Naturales.



RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno total (N)	2,6%
Nitrógeno orgánico (N)	0,2%
Nitrógeno ureico (N)	1,0%
Nitrógeno amoniacal (N)	0,6%
Nitrógeno nítrico (N)	0,8%
Potasio total (K ₂ O)	0,8%
Calcio (CaO)	1,0%
Aminoácidos Libres	0,3%
Hierro (Fe)	0,003%
Manganeso (Mn)	0,001%
Magnesio (Mg)	0,005%
Zinc (Zn)	0,001%

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- ♦ Producto líquido soluble ♦ Densidad: 0,8-1 kg/L
- ♦ pH: 3-4

DOSIS

1ª Aplicación foliar: Se realizará cuando la media de los frutos terminales ya emergidos tengan aproximadamente 1 cm de longitud.

Dosis: 100 a 150 cc x 100 Litros de agua.

2ª Aplicación foliar: Se realizará a los 8-10 días aproximadamente de la primera aplicación.

Dosis: 100 cc x 100 Litros de agua.

Nota:

1. Es muy importante mojar toda la madera del árbol.

2. Para un buen uso de este producto debe consultarse con el Servicio Técnico Agronómico del Fabricante o Distribuidor autorizado.



C. MAX COLOR

C. MAX COLOR es una mezcla nutricional cuya base orgánica de origen vegetal consiste en un extracto concentrado de Algas Marinas del género *Ascophyllum* enriquecido con un adecuado balance de nutrientes primarios y micronutrientes.

Este formulado garantiza una gran capacidad estimulante de los procesos fisiológicos y metabólicos de las plantas, fundamentalmente en las fases o periodos fenológicos más críticos, aumenta la resistencia al estrés hídrico o térmico y favorece LA COLORACIÓN INTENSA, UNIFORME y DUREZA DE BAYAS.



RIQUEZAS GARANTIZADAS

Ácido algínico	2,0 %
Manitol	0,8 %
Óxido de Potasio (K ₂ O) soluble en agua	2,0 %
Hierro (Fe) soluble en agua y quelado por EDDHA	0,02 %
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelado por EDTA	0,02 %
Zinc (Zn) soluble en agua y quelado por EDTA	0,06 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- ♦ Producto líquido soluble ♦ Densidad: 1,1 kg/L ♦ pH: 8-9
- ♦ Conductividad eléctrica: 50 mS/cm

DOSIS

Uvas Blancas:

Número de aplicaciones: Mínimo 2. Opcional 3.

Dosis: De 250 a 300 c/c x hl.

Frecuencia: entre 8, 10 o 12 días cada una.

1ª aplicación foliar: A partir del VIRAJE o PINTA y

que esta se encuentre entre el 15 y el 20%.

2ª: a los 8 o 10 días de la 1ª ap. Misma dosis.

3ª: Misma dosis, a los 10 días de la 2ª.

Uvas Negras o Rojas:

Dosis: De 250 a 300 c/c x hl. Frecuencia: entre 8, 10

o 12 días cada una.

1ª aplicación foliar: A partir del VIRAJE o PINTA y

que esta se encuentre entre el 15 y el 20%.

2ª: a los 8 o 10 días de la 1ª ap. Misma dosis.

3ª: Misma dosis, a los 10 días de la 2ª.

Caldo de agua aconsejado: Entre 800 y 1.000 l/ha.



W. ARRIVE COLOR



W. ARRIVE COLOR es un abono órgano-mineral líquido dirigido a todo tipo de cultivos.

BENEFICIOS:

- Favorece los procesos de: brotación, crecimiento, engorde, maduración y brix de frutos.
- Eleva el contenido de azúcares en los frutos.
- Incrementa la resistencia de las plantas frente a condiciones adversas de estrés.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno total (N)	6,42%
Nitrógeno orgánico (N)	2,24%
Nitrógeno amoniacal (N)	3,55%
Fósforo total (P2O5)	2,73%
Potasio total (K2O)	1,27%
Magnesio Total (Mg)	0,06%
Hierro Total (Fe)	0,06%
Manganeso total (Mn)	0,14%
Zinc total (Zn)	0,03%
Materia orgánica total	54,45%
Carbono orgánico total	31,58%

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Producto líquido soluble • Densidad: 1,184 kg/L • pH: 7

DOSIS

Uvas Blancas:

Número de aplicaciones: Mínimo 2. Opcional 3.

Dosis: De 250 a 300 c/c x hl.

Frecuencia: entre 8, 10 o 12 días cada una.

1ª aplicación foliar: A partir del VIRAJE o PINTA y que esta se encuentre entre el 15 y el 20%.
2ª: a los 8 o 10 días de la 1ª ap. Mismas dosis.
3ª: Mismas dosis, a los 10 días de la 2ª.

Uvas Negras o Rojas:

Dosis: De 250 a 300 c/c x hl. Frecuencia: entre 8, 10 o 12 días cada una.

1ª aplicación foliar: A partir del VIRAJE o PINTA y que esta se encuentre entre el 15 y el 20%.
2ª: a los 8 o 10 días de la 1ª ap. Mismas dosis.
3ª: Mismas dosis, a los 10 días de la 2ª.

Caldo de agua aconsejado: Entre 800 y 1.000 l/ha.



W. ARRIVE 35



W. ARRIVE 35 es un abono del tipo aminoácidos dirigido a todo tipo de cultivos. Se recomienda especialmente su aplicación siempre que se necesite estimular al cultivo, y en todas aquellas situaciones desfavorables para el mismo como, temperaturas adversas, fitotoxicidad, salinidad, etc.

BENEFICIOS:

- Favorece los procesos de: brotación, crecimiento, cuajado, engorde y coloración de frutos.
- Eleva el contenido de azúcares en los frutos.
- Incrementa la resistencia de las plantas frente a condiciones adversas de estrés.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Aminoácidos libres	14,5 %
Nitrógeno (N) total	7,3 %
Nitrógeno (N) orgánico	2,4 %
Nitrógeno (N) amoniacal	4,8 %
Hierro (Fe) soluble en agua y quelado EDDHA	0,02 %
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelado EDTA	0,03 %
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,48 %
Zinc (Zn) soluble en agua y quelado EDTA	0,06 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

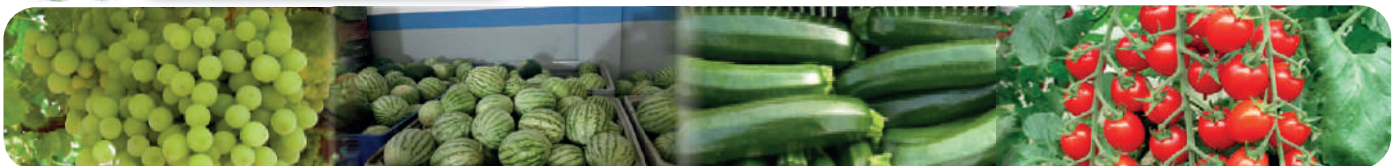
Producto líquido soluble • Densidad: 1,1 kg/L • pH: 3,5-4,5
• Los aminoácidos provienen de la hidrólisis enzimática de productos proteicos de origen vegetal. • Clase A: El contenido en metales pesados es inferior a los límites autorizados para esta clasificación. • Materias primas de origen VEGETAL: hidrolizado de proteína de soja. (100 %).

DOSIS

W. ARRIVE 35, es un producto soluble en estado líquido preparado para su aplicación a través de pulverización foliar o mediante cualquier sistema de riego.

Cuando la aplicación sea foliar, considerar evitar las horas de mayor insolación, ya que se produce el cierre de los estomas y por consiguiente disminuye la adsorción foliar.

Dosis de empleo foliar: De 1,5 a 2 l/ha en cada uno de los tratamientos que los cultivos necesiten. Dosis de empleo en fertirrigación: De 1,5 a 2,5 l/ha en cada aplicación al cultivo.



W. MAX



Extracto de algas líquido de la especie Ascophyllum Nodosum con efecto bioestimulante natural.

Preventivo y corrector de estrés producido por plagas, enfermedades, fitotoxicidades, salinidad, sequía, granizadas, heladas, salinidad edáfica, déficit hídrico...

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Ácido alginico.....	2,0 %
Manitol	0,8 %
Manganeso (Mn) soluble y quelado por EDTA	0,03 %
Zinc (Zn) soluble y quelado por EDTA	0,06 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Producto líquido soluble • Densidad: 1,1 kg/L
- pH: 8-9 • Conductividad eléctrica: 50 mS/cm.

DOSIS

Para todos los cultivos:

Realizar varios tratamientos a intervalos de 2 semanas a la dosis de 2 a 3 l/ha, muy especialmente en los momentos más críticos del cultivo.

Frutales: Inicio de floración, Cuajado y Engorde. Aplicando de 2 a 3 semanas antes de recolección se incrementa: Color, Azúcares, Dureza y Longevidad de los frutos. Dosis de 200 a 250 ml/hl.

Hortícolas: aplicar tras la siembra, durante el cuajado y engorde y 20 días antes de recolección.



MAGCAL SYSTEM



Se trata de un producto a base de magnesio y calcio complejados por lignosulfonatos, y vehiculizados mediante Tecnología Nano Micelar y Adaptogénica lo que facilita la absorción a través de los tejidos vegetales cuando son aplicados tanto foliar como radicularmente, comportándose como elementos asimilables y sistémicos en las plantas.

W. MagCal System, está indicado para mantener y/o restablecer los niveles adecuados de estos elementos en las plantas.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua y complejoado por LS	7,5 %
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua y complejoado por LS	2,5 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Producto líquido soluble • Densidad: 1,2 kg/L • pH: 5-6 • Intervalo de estabilidad de la fracción quelatada: pH entre 4 y 12 • Contiene aniones acetato y nitrato

DOSIS

Aplicar mediante fertirrigación o vía foliar a las siguientes dosis por aplicación:

	FOLIAR (ml/100 L)	FERTIRRIGACIÓN (L/ha)
CÍTRICOS	200	2,5-3
FRUTALES	150-200	2,5
HORTÍCOLAS	150-200	2-3
TUBÉRCULOS	150-200	2-2,5

Riego por inundación: Aumentar las dosis indicadas en Aplicación Radicular un 20%



RECOMENDADO EN ÉPOCA DE ENGORDE Y MADURACIÓN DE FRUTO



FERTILIZANTE POTÁSICO

EFFECTO
ADAPTOGENICO



Nutrición *Sistémica* por Excelencia...



W. POTASIMUM

Es un fertilizante potásico sistémico ascendente y descendente, con Manganese (Mn) Y Zinc (Zn) de rápida asimilación indicado cuando se pretende obtener un mayor tamaño, coloración e índice de azúcares en la fruta.

La absorción y distribución del potasio en la planta está potenciado por los ácidos carboxílicos del producto, los cuales a su vez son incorporados a los tejidos de la planta, fundamentalmente a los órganos de almacenamiento.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	22,50 %
Manganese (Mn) soluble en agua	0,20 %
Manganese quelado por EDTA	0,20 %
Zinc (Zn) soluble en agua	0,30 %
Zinc (Zn) quelado por EDTA	0,30 %
Contenido en cloruro	<0,05 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

♦ Producto líquido soluble ♦ Densidad: 1,4 kg/L ♦ pH: 8,5 ♦ Intervalo de pH en el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada: pH entre 4 y 10. ♦ Producto libre de cloruro.

DOSIS

Recomendado para todos los cultivos durante el engorde y maduración del fruto.

Aplicación **Foliar**: De 200 a 400 ml/100 L de agua.

Aplicación **Radicular**: De 30 a 50 L/ha repartidas durante el ciclo.

Aplicación en **Inyección directa**: De 20 a 40 ml/m³ de agua.



W. POTASIMUM SUPER

Fertilizante Potásico de muy alta pureza (60% p/v) y de Calidad Alimentaria con Zinc (Zn) y Manganese (Mn) siendo sometido durante su fabricación a la tecnología CCEON^(MS) que confiere a K, Zn y Mn una total y rápida asimilación COMPLETA desde las partes apicales hasta las zonas radicales "pelos absorbentes".

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	40,00 %
Manganese (Mn) soluble en agua	0,20 %
Manganese quelado por EDTA	0,20 %
Zinc (Zn) soluble en agua	0,30 %
Zinc (Zn) quelado por EDTA	0,30 %
Contenido en cloruro	<0,05 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

♦ Producto líquido soluble ♦ Densidad: 1,56 kg/L ♦ pH: 9-9,5 ♦ Intervalo de pH en el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada: pH entre 4 y 10. ♦ Producto libre de cloruro.

DOSIS

Recomendado para todos los cultivos durante el engorde y maduración del fruto.

Aplicación **Foliar**: De 150 a 250 ml/hl de agua

Aplicación **Radicular**: De 30 a 40 L/ha repartidos durante el ciclo.

Aplicación en **Inyección directa**: De 20 a 25 ml/m³ de agua.



W. ZN-MN

Es un producto líquido con Zinc y Manganese complejados con LIGNOSULFONATOS para garantizar una rápida y completa asimilación. Los lignosulfonatos son un agente complejante que permiten que el Zinc y el Manganese sean absorbidos por la planta y distribuidos dentro de la misma con mayor facilidad, evitando posibles bloqueos de estos nutrientes en el suelo.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Manganese soluble en agua	P/P
Manganese complejo por LS	4,5 %
Zinc soluble en agua	4,5 %
Zinc complejo por LS	5,0 %
	5,0 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

♦ Contiene aniones nitrato. ♦ Densidad: 1,42 g/cc. ♦ Solubilidad total. ♦ Intervalo de pH en el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción complejada: pH entre 3 y 9.

DOSIS

Vía Foliar: De 150 a 200 ml/100 L de agua.

Vía Radicular: De 2 a 3 L/Ha y aplicación.

Vía Inyección directa: De 10 a 12 ml/m³ de agua. W.Zn-Mn puede ser aplicado vía radicular mediante cualquier sistema de riego. Aplicar en los momentos de mayor crecimiento vegetativo (primavera y final de verano), o en los momentos en que la planta presente deficiencias de estos nutrientes. Cuando es aplicado foliarmente, además de corregir rápidamente las necesidades o carencias de Zinc y Manganese, tiene una acción sistémica, persistente y duradera: entre 40 y 60 días después de su aplicación.



W. CALAKUAI



W. CALAKUAI es una mezcla nutricional cuya base orgánica de origen vegetal consiste en un extracto concentrado de Algas Marinas del género *Ascophillium* y *Laminarias* enriquecido con un adecuado balance de nutrientes primarios y micronutrientes

BENEFICIOS:

- Aumenta el desarrollo foliar y radicular.
- Favorece significativamente el cuajado y engorde de los frutos, así como la calidad comercial de los mismos.
- Incrementa la coloración de flores y frutos.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Ácido Algínico	1 %
Manitol	0,4 %
Óxido de Potasio (K ₂ O) soluble en agua	1 %
Hierro (Fe) soluble en agua y quelado por EDDHA ...	0,01%
Manganeso (Mn) soluble en agua y	
quelado por EDTA	0,01%
Zinc (Zn) soluble en agua y quelado por EDTA	0,01%
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	4 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- ♦ Producto líquido soluble ♦ Densidad: 1,1 kg/L
- ♦ pH: 6,75-7

DOSIS

CALABACIN A LA FLOR:

Las dosis de aplicación foliar es de 650 - 700 cc/ 100 l de agua, ó de 100 - 125 ml/ mochila de 15 l.

Frecuencia de aplicación: Diario o cada 2 días y dirigida la pulverización a la flor/ y ó al cogollo central incluso RECOLECTANDO DIARIAMENTE.

COMPATIBILIDAD:

Es compatible con la mayoría de los fertilizantes y fitosanitarios de uso comercial, potenciando su acción.



W. SOFISER

PLUS



Es una fórmula exclusiva basada en aminoácidos como compuestos bioactivos implicados en diferentes rutas metabólicas que provocan un aumento de las defensas vegetales. Como consecuencia se obtiene mayor vigor en las mismas siendo éstas capaces de auto defenderse de plagas y enfermedades, ya que se adhieren aumentando el contacto y penetrando cuando es usado bien solamente con otros insumos fitosanitarios.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Aminoácidos Libres	6,0%
Nitrógeno Total (N)	1,5%
Nitrógeno orgánico (N)	1,0%
Zinc (Zn) soluble en agua	0,4%
Zinc (Zn) quelado por EDTA	0,4%
Cobre (Cu) soluble en agua	0,4%
Cobre (Cu) quelado por EDTA	0,4%
Aminograma: Asp 0,7 % p/p; Glu 0,82 % p/p; Gly 0,87 % p/p; Pro 0,85 % p/p; Ser 1,20 % p/p; Thr 0,55 % p/p; otros (Ala, Arg, His, Ile, Leu, Lys, Met, Phe, Tyr y Val): 1,31 % p/p.	

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- ♦ Solubilidad total. ♦ Densidad: 1,05 g/cc. ♦ pH: 7,5-8
- Los aminoácidos provienen de la hidrólisis enzimática de productos proteicos de origen vegetal. Clase A: el contenido en metales pesados es inferior a los límites autorizados para esta clasificación.

DOSIS

APLICACIÓN FOLIAR: 250-300 ML/HL.

* No sobrepasar las dosis aconsejadas.



W. KUAI PIM



W. KUAI PIM es una mezcla nutricional cuya base orgánica de origen vegetal procede de un extracto concentrado de Algas Marinas del género *Ascophillium* y *Laminarias* formuladas con tecnología CCEON^{MS} y TNM, y enriquecido con Calcio + Boro. Este formulado garantiza una gran capacidad estimulante de los procesos fisiológicos y metabólicos de las plantas, fundamentalmente en las fases o periodos fenológicos más críticos independientemente de las condiciones climáticas.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno total (N)	0,025 %
Nitrógeno orgánico (N)	0,025 %
Fósforo total (P ₂ O ₅) soluble en agua y citrato	0,3 %
Potasio total (K ₂ O) soluble en agua	0,655 %
Óxido de Calcio soluble en agua con Lignosulfonato ...	0,32 %
Boro soluble en agua	0,032 %
Materia Orgánica total (s.m.f)	1,5 %
Manganeso total (Mn) y quelado por EDTA	0,014 %
Cinc total (Zn) y quelado por EDTA	0,03 %
Hierro soluble en agua y quelado por EDDHA	0,012 %
Aminoácidos libres	2,00 %
Glicina	1,73 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- ♦ Producto líquido soluble ♦ Densidad: 1,2 kg/L ♦ pH: 7
- ♦ Formulado con Tecnologías CCEON^{MS} y TNM

DOSIS

W. KUAI PIM está diseñado para ser aplicado mediante fertirrigación. Debe de usarse a partir de "visualizar los primeros botones florales". Se debe de aplicar durante el 100% de los "escalones florales".

La dosis de aplicación mediante fertirrigación es de 1 a 1,5 l/ha cada 10-12 días y escalón floral.

Es aconsejable aplicarlo junto con Xplosion R o Materia Orgánica: W. Fulvic Mo.





Nutrición avanzada en el pimiento para fases decisivas








W. KUAJ TOM

W. KUAJ TOM es una mezcla nutricional cuya base orgánica está potenciada con nuestra Tecnología CCEON^{MS} y Tecnología Nano Micelar (TNM), y es de origen vegetal que procede de extractos concentrados de Algas Marinas del género *Ascophillum* y Laminarias formuladas y enriquecidas con Calcio + Boro. W. KUAJ TOM garantiza una gran capacidad estimulante de los procesos fisiológicos y metabólicos de las plantas, fundamentalmente en los más críticos, como son: Enraizamiento, Floración, Cuajado y Engorde. Es un activador de las defensas naturales de las plantas.

RIQUEZAS GARANTIZADAS	
	P/P
Nitrógeno total (N).....	0,5 %
Nitrógeno orgánico (N).....	0,5 %
Potasio total (K ₂ O) soluble en agua	0,6 %
Oxido de Calcio soluble en agua	1,76 %
Boro soluble en agua	0,41 %
Materia Orgánica total (s.m.f)	0,175 %
Manganeso total (Mn) y quelado por EDTA	0,006 %
Cinc total (Zn) y quelado por EDTA	0,018 %
Aminoácidos libres	3,00 %
Glicina	3,00 %
AATC	3,5 %
Ácido Algínico	0,6 %
Manitol	0,24 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Producto líquido soluble • Densidad: 1,25 kg/L • pH: 8-8,5
- Formulado con Tecnologías CCEON^{MS} y TNM.

DOSIS

TOMATE CHERRY EN FERTIRRIGACION: Dosis de aplicación es de 2,5-3 l/ha cada 10-12 días y en cada escalón floral. **CHERRY EN PULVERIZACION:** Dosis de aplicación: 250-300 ml/hl cada 10-12 días y escalón floral. **CHERRY EN PULVERIZACION AL RAMILLETE FLORAL:** Dosis: 300 ml/hl cada 10-12 días y escalón floral. **TOMATE RAF/ASURCADO/PATA NEGRA EN FERTIRRIGACION:** Dosis de aplicación es de 3-4 l/ha cada 10-12 días y en cada escalón floral. **RAF/ASURCADO/PATA NEGRA EN PULVERIZACION A TODA LA PLANTA:** Dosis: 350 ml/hl cada 10-12 días y escalón floral. **RAF/ASURCADO/PATA NEGRA EN PULVERIZACION AL RAMILLETE FLORAL:** Dosis: 350-400 ml/hl cada 10-12 días y escalón floral. **Pulverización Foliar en Ornamentales y Florales:** De 150 a 250 ml/hl. Repetir cada 10-12 días.



W. NABRAKINT

Es un biopolímero de aminopolsacaridos que está compuesto por D-glucosamina y N-acetil-D-glucosamina siendo la D-glucosamina un derivado de la quitina obtenida de Exoesqueleto de Crustáceos marinos (cangrejos, gambas, langostas, etc.) y también de insectos y también en otras fuentes naturales de algas, levaduras y protozoos. W. NABRAKINT, es un potente inductor de la resistencia sistémica adquirida frente al ataque de insectos y enfermedades.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

	P/P
Quitano purificado	3%
(Solución neutralizada en HCl)	

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Producto líquido soluble • Densidad: 1,05 kg/L
- pH: 2,7 • Reglamento de ejecución N°1116/2015 de la Comisión. Se puede usar con arreglo a las condiciones especificadas en el informe SANCO/12388/2013 por el Comité Permanente de la Cadena Alimentaria y de Sanidad Animal.

DOSIS

Fertirrigación :

Las dosis a usar serán: **entre 3,5-4 a 6-7 l/ha** y aplicación.

Realizar las aportaciones mediante fertirrigación cada dos semanas desde el trasplante, hasta completar 10-15 l/ha y ciclo.

Aplicación foliar:

Las dosis para pulverización foliar oscilará **entre: 150-200 hasta 300 cc/hl.**



W. FE EDDHA 5.1

Corrector de carencias de Hierro (Fe) quelatado EDDHA. En este producto, el hierro (Fe) presenta una alta proporción de quelatado por el estereoisómero orto-orto del EDDHA, el cual es la forma más persistente y eficaz de la molécula para mantener estable y disponible el hierro en el suelo independientemente de su pH. Producto recomendado para todo tipo de suelos pero especialmente para suelos de pH básicos y reacción alcalina.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Hierro (Fe) soluble en agua	6,0 %
Hierro (Fe) quelatado orto - orto EDDHA	5,1 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Forma de presentación del producto: Microgranulo negro-rajizo. • Densidad aparente: 0.45-0.65 g/ml • pH: (1 % en agua): 7,5-9,5 • Intervalo de pH en el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelatada: pH entre 3 y 11. • Solubilidad en agua: teórica 120 g/l (20°); práctica 60 g/l.

DOSIS

Dosis por cada aplicación:

	Viveros	Plantón	Producción
Citricos (g/planta)	1-3	7-15	30-60
Frutales (g/planta)	1-3	5-10	25-50
Plátano (g/planta)	5-10	20-25	35-50
Víña (g/planta)	5	5-7	10-15
Fresa (g/m²)			0,5-1
Hortalizas (g/m²)			0,5-2
Floral y Ornamental (g/m²)			0,5-2



W. NANUREA FORMALDH FE



Es un fertilizante Nano Nitrogenado de alta eficacia y persistencia. Por sus diferentes formas nitrogenadas y bien diferenciadas, "Ureica" y "Urea Formaldehído" aseguran una asimilación gradual y progresiva de nitrógeno durante el cultivo. Cuando es aplicado "foliarmente", adquiere una rápida adherencia y penetración creando una lámina resistente al lavado que evita pérdidas de nitrógeno por: "Lluvias, Humedades altas Falta de Luminosidad etc." Si se aplica radicularmente, los procesos de mineralización lo transformarán en su forma nitrífica para ser absorbido por los cultivos. Bajo la acción del agua (lluvia, riegos, etc.) la urea formaldehído no es lixiviada, sino que se fija perfectamente al suelo por absorción física.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total	28 %
Nitrógeno (N) ureico	11,5 %
Nitrógeno (N) de urea formaldehído	16,5 %
Hierro Quelado EDTA	10 g/l

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Concentrado soluble • Densidad: 1,20-1,25 g/cc

DOSIS

VIA FOLIAR:

- Cereales: De 3-5 l/ha y aplicación.
 - Vid: De 3-5 l/ha y aplicación.
 - Citricos: De 4-5 l/ha y aplicación.
 - Olivo: De 4-5 l/ha y aplicación.
 - Frutales de pepita y hueso: 4-5 l/ha y aplicación.
 - Hortalizas: De 3-5 l/ha y aplicación.
- FERTIRRIGACIÓN:**
- Vid: 50 l/ha y aplicación.
 - Citricos: De 65-80 l/ha y aplicación.
 - Olivo: 60 l/ha y aplicación.
 - Frutales de pepita y hueso: 65 l/ha y aplicación.
 - Hortalizas: De 80-100 l/ha y aplicación.



W. NANUREA ZN MN FE



W. NANUREA FORMALDH Zn/Mn/Fe, es un fertilizante Nano Nitrogenado de alta eficacia y persistencia. Por sus diferentes formas nitrogenadas y bien diferenciadas, "Ureica" y "Urea Formaldehído" aseguran una asimilación gradual y progresiva de nitrógeno durante el cultivo.

W. NANUREA FORMALDH Zn/Mn/Fe, por su formulación, composición y tecnología CCEON de vanguardia, es fácilmente absorbido por vía foliar y también vía radicular por fertirrigación por su composición Nano Micelar. Puede ser usado en gran parte de los cultivos siendo totalmente seguro y respetuoso con el medio ambiente.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno total (N)	28 %
Nitrógeno ureico (N)	11,5%
Nitrógeno de urea formaldehído (N)	16,5%
Zinc (Zn)	40 g/l
Manganeso (Mn)	5 g/l
Hierro quelado Edta 13%	5 g/l
Densidad	1,2-1,25 g/cc
pH	8-8,5

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- ♦ Concentrado soluble ♦ Densidad: 1,20-1,25 g/cc.
- ♦ pH: 8-8,5.

DOSIS

VIA FOLIAR:

- Cereales: De 3-5 l/Ha y aplicación.
- Vid: De 3-5 l/Ha y aplicación.
- Cítricos: De 4-5 l/Ha y aplicación.
- Olivo: De 4-5 l/Ha y aplicación.
- Frutales de pepita y hueso: 4-5 l/Ha y aplicación.
- Hortalizas: De 3-5 l/Ha y aplicación.

FERTIRRIGACIÓN:

- Vid: 50 l/Ha y aplicación.
- Cítricos: De 65-80 l/Ha y aplicación.
- Olivo: 60 l/Ha y aplicación.
- Frutales de pepita y hueso: 65 l/Ha y aplicación.
- Hortalizas: De 80-100 l/Ha y aplicación.



W. FE XXI



Quelato de hierro líquido. La deficiencia de hierro (Fe) es una de las fisiopatías más frecuentes que se presenta en numerosos cultivos establecidos en suelos alcalinos. El EDDHA es una molécula de reconocida estabilidad en todo tipo de suelos para prevenir y corregir estas deficiencias de hierro.

En este producto, el hierro (Fe) presenta una alta proporción de quelatación por el estereoisómero orto-orto del EDDHA, el cual es la forma más persistente y eficaz de la molécula para mantener estable y disponible el hierro en el suelo independientemente de su pH.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Hierro (Fe) soluble en agua	3,6 %
Hierro (Fe) quelado orto-orto EDDHA	3,15 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- ♦ Producto líquido soluble ♦ Densidad: 1,2 kg/L ♦ pH: 9,2

DOSIS

DOSIS FOLIAR: De 30 a 35 ml/H o de 1 a 1,5 L/Ha.

DOSIS RADICULAR: Entre 7 y 10 L/Ha y campaña.



W. FE XXI

PRIMER NANO QUELATO DE HIERRO ADAPTOGÉNICO LÍQUIDO

*Con alta isometría en EDDHA





W. CALIBOR SYSTEM

La forma complejada del calcio y la presencia de boro en este producto, facilitan una rápida absorción, transporte y asimilación del calcio en el interior de la planta. Producto estabilizado mediante pasteurización. Además el boro actúa como precursor de azúcares.

BENEFICIOS:

- Aumenta la turgencia, dureza, elasticidad y calidad de la piel y del propio fruto.
- Ayuda a prevenir: clorosis de los bordes de las hojas jóvenes, bitter pit de manzana, tip-burn de lechuga, brócoli, coles y coliflores, rajado de la piel del tomate, cereza y otros frutos, entre otras.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Óxido de calcio (CaO) soluble en agua y complejoado por Lignosulfonatos	8,8 %
Boro (B) soluble en agua	0,8 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Producto líquido soluble ♦ Densidad: 1,2 kg/L ♦ pH: 4,5 ♦ Intervalo de pH en el que se garantiza la estabilidad de la fracción complejada: pH entre 3 y 9.
♦ Contiene aniones acetato y calcio procedente de acetato de calcio.

DOSIS

W. CALIBOR SYSTEM se puede utilizar en aplicación foliar, radicular o simultáneamente.

VIA RADICULAR:

La dosis en FERTIRRIGACIÓN CONTINUA oscila entre 35-50 ml/m³ de agua con un consumo entre 60 y 80 L/ha y año.

VIA FOLIAR (en especies con floración):

Desde una vez iniciada la floración: Las dosis foliares son de 250 a 300 ml/hl.



W. SPIRUMAX

Es un producto concebido como fortificante agrícola mediante HIDROLIZACIÓN ENZIMÁTICA de algas llamadas ESPIRULINAS. Se trata de un producto natural, que tiene un elevado contenido en aminoácidos libres, vitaminas, polisacáridos, fitohormonas, oligoelementos y antioxidantes.

Es un fertilizante completo en nutrientes que aporta a las plantas todas sus necesidades.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno Total	1,9 %
Nitrógeno Orgánico	1,4 %
Potasio (P2O5) soluble en agua	2,98 %
Fósforo (K2O) soluble en agua	0,5 %
Calcio (CaO) soluble en agua	<0,14 %
Aminoácidos Libres	6,3 %
Ac. Glutámico (Glu)	0,3 %
Glicina (Gly)	1,5 %
Treonina (Thr)	0,3 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

♦ Producto líquido soluble ♦ Densidad: 1,1 kg/L ♦ pH: 3,4 - 3,6 ♦ Producido mediante hidrólisis enzimática de alga Spirulina (100%). ♦ Contenido en metales pesados inferior a los límites autorizados para esta clasificación.

DOSIS

W. SPIRUMAX puede aplicarse en todo tipo de cultivos:

FERTIRRIGACIÓN O GOTEO:

Disuelto en agua de riego, la dosis del producto en general será de **3 a 5 litros/ha** y aplicación. Método de aplicación: Repetir las aplicaciones radicales cada 10 ó 12 días.

*AGITAR ANTES DE USAR

Compatibilidades:

Es compatible con la mayoría de fertilizantes y fitosanitarios de uso comercial.



W. FULVIC Mo Ne

Este producto es materia orgánica líquida de origen vegetal procedente de la fermentación de melazas azucareras de caña de azúcar y/o remolacha.

Es un compuesto ideal para un aporte económico y eficaz de nutrientes orgánicos e inorgánicos, que contribuye de manera óptima a la mejora de las propiedades físicas, químicas y biológicas de los suelos incrementando su fertilidad.

BENEFICIOS:

Producto especialmente útil para favorecer el desarrollo de los microorganismos beneficios del suelo en detrimento de los microorganismos nocivos, tales como nematodos.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total	1,64 %
Nitrógeno (N) orgánico	0,85 %
Óxido de Potasio (K2O) Total	3,00 %
Carbono (C) orgánico	14,50 %
Materia orgánica total (s.m.f)	25,50 %
EHT (Extracto húmico total)	21,50 %
Ácidos fúlvicos	21,50 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

♦ Producto líquido soluble ♦ Densidad: 1,1 kg/L ♦ pH: 5 ♦ Relación C/N (C orgánico/N orgánico): 9

DOSIS

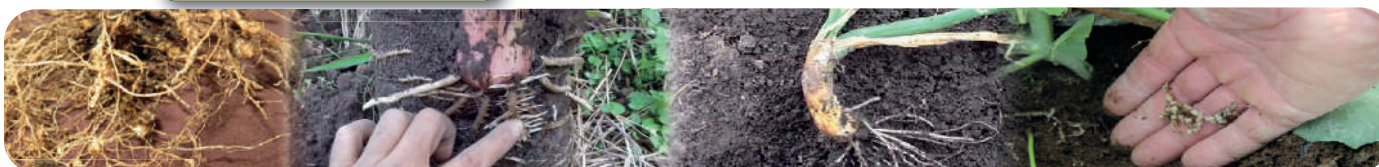
Aplicación al suelo a través de los diferentes sistemas de riego: **Tomate, pepino, calabacín, melón y sandía:** 2 a 3 Aplicaciones. 1ª Después del riego de trasplante, con **15-17 L/ha**, 2ª a las 3 semanas, inicio de floración y cuajado, con **15 L/ha**. 3ª (Si es necesario) a las 4-6 semanas, engorde, con **10 a 12 L/ha**.

Citricos y frutales: Aportar **15-17 L/ha** al inicio de actividad vegetativa. Repetir a las 3-4 semanas a dosis de **15 L/ha**.

Uva de mesa: 2 Aplicaciones. 1ª en Brotación avanzada con **15 a 17 L/ha**. 2ª Repetir a las 3 semanas a **15 L/ha**.

Viveros y ornamentales: 2 Aplicaciones. 1ª Al inicio de la actividad vegetativa con **15 L/ha**. 2ª Repetir con **15 L/ha** en estado de crecimiento activo.

Las aguas de embalses o pantanos, no deberán de contener cobres o permanganatos.



W. SAVE 30-30-30

W. SAVE 30/30/30 está diseñado para:

- Ahorrar entre un 30 y 35% de agua.
 - Ahorrar entre un 30 y 35% de energía.
 - Ahorrar entre un 20 y 25% de fertilizantes.
- Beneficios de W. SAVE 30/30/30:
- Reduce los costes de cultivo entre un 20/25%
 - Mejora el estado hídrico de las plantas.
 - Mayor tolerancia de los cultivos a los estrés hídricos y cambios climáticos.
 - Aumenta el contenido de agua disponible.
 - Reduce la frecuencia de riegos.
 - Potente desplazador de sales.
 - Ayuda a reducir la compactación del suelo.
 - Etc.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Polipropenamida de K+	100 %
Nitrógeno (N) total	1,8-3,8 %
Nitrógeno (N) orgánico	<10 %
CIC (meg/100gr)	<150 %
Grado de solubilidad total	100 %
Materia orgánica total (s.m.f)	35-37 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

♦ Densidad: 1,1 kg/L ♦ pH: 6,5-8 ♦ Producto hidrosoluble.

DOSIS

Dosificación: Entre 30/35 y 40 litros/ha según la época estival y edad de los cultivos.

Periodo o Frecuencia de aplicaciones: De 35 a 38 días.

Reducción del tiempo de riego: Entre un 30 y 35 %.

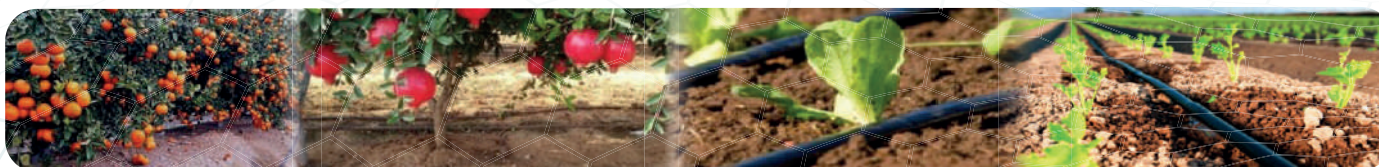
Reducción del tiempo de la energía a usar: Entre un 30 y 35 %.

Reducción de los insumos fertilizantes por "menor" volumen de agua a aplicar durante el cultivo: Entre un 20 y 25 %.

Aplicar las dosis indicadas al tanque de inyección o abonadora con un mínimo de 100-150 L de agua, aunque sería ideal en 200-300 L.

Remover/agitar durante unos minutos hasta ver que hay una homogeneización en la disolución y después hacer la inyección vía fertirrigación.

Después de terminar la inyección, hacer un lavado para limpieza de tuberías generales, portagoteros y goteros.



W. FULVIC MO FE 18

AGRO & GARDEN

ESPECIALES

ACTIVADORES
METABÓLICOS

SUPLEMENTOS
NUTRICIONALES

ENRAIZANTES

MEJORADORES DE
SUELO LÍQUIDOS

MEJORADORES DE
SUELO SÓLIDOS

NUTRIENTES
ORGÁNICOS

LÍNEA
BANG



COLOIDAL

AgroSerna s.l.



W. FULVIC Mo Fe 18



CMS-W. FULVIC Mo Fe 18 es una materia orgánica quelada y bacteriológica líquida "coloidal" procedente de la extracción y fermentación de las melazas azucareras de caña por hidrólisis enzimática, y formulada mediante tecnologías novedosas como son: Tecnología CCEON^{MS}, Nano Tecnología Micelar (TNM) y enriquecidos con altas concentraciones de quelatos de hierro.

W. FULVIC Mo Fe 18, se caracteriza por mejorar las propiedades físicas, químicas de los suelos y de las plantas incrementando la fertilidad, previniendo y corrigiendo clorosis férricas además de incrementar la flora y vida microbiana de los suelos.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno orgánico (N) total	2,9%
Oxido de Potasio Total (K ₂ O)	6,1%
Hierro (Fe) soluble en agua	0,11%
Hierro (Fe) quelado por EDTA a 1x10 ⁻³	0,062%
Hierro (Fe) quelado por HBED a 1x10 ⁻³	0,0417%
Materia Orgánica Total	44,35%
Zinc soluble en agua	0,17%
Zinc (Zn) quelado por EDTA a 1x10 ⁻³	0,158%
Manganeso soluble en agua	0,13%
Manganeso (Mn) quelado por EDTA a 1x10 ⁻³	0,0793%
Carbono Orgánico Total	25,73%
Relación C/N	8,87
Acidos Húmicos	<0,75%
Acidos Fúlvicos	21,3%
Extracto Húmico Total	21,55%

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

♦ Producto líquido soluble ♦ Densidad: 1,15 kg/L ♦ pH: 5,5-6,5. El 100% de las riquezas que contiene están sinergizadas por las Tecnologías CCEON^{MS} y TNM. Producto 100% Hidrosoluble. Metales pesados: Clase A. Microorganismos: Ausencia. No genera gases, es Biodegradable. No es contaminante. No es tóxico ni irritante.

DOSIS

APLICACIÓN RADICULAR:

Hortícolas de invernadero: 40 L/Ha y mes repartiéndolo en aportaciones semanales.

Hortícolas en general: Entre 30 y 35 L/Ha y mes repartiéndolo en aportaciones semanales.

Cítricos: De 30 a 40 l/ha. y mes, desde Inicio de Brotación y durante todo el cultivo.

Frutales de Hueso y Pepita: Melocotón, Albaricoque, Cerezo, Manzana, Peral, Kiwi, etc. Aplicar de 30 a 40 l/ha. y mes, desde inicio de Brotación hasta fin de recolección.

Uva de Mesa: Aplicar entre: 25 y 35 l/ha. y mes, desde Inicio de Brotación hasta recolección.

Olivo y Viña Vinificación: Aplicar entre: 20 y 25 l/ha. y mes, desde Inicio de Brotación hasta recolección.

Frutales Tropicales: Aplicar entre 30 y 35 l/ha. y mes, desde Inicio de Brotación hasta recolección.

Plátano/Banana: Entre 30 y 35 l/ha. y mes, desde que los nuevos rebrotes/nietos alcancen sobre 1 m de altura.

Piña: Entre 30 y 35 l/ha. y mes, desde inicio de la siembra y brotación activa hasta recolección.

W. FULVIC Mo-CM



CMS-W. FULVIC Mo-CM es una materia orgánica bacteriológica de origen 100% vegetal procedente de la extracción y fermentación de las melazas azucareras de caña y remolacha apta para ser aplicada al suelo mediante los diferentes sistemas de riego. Su obtención mediante hidrólisis enzimática y enriquecida con la tecnología CCEON^{MS}, hace que el formulado final se comporte como un "Biofertilizante-Consorcio Bacteriano" potente promotor del crecimiento vegetal sin comprometer la salud de los vegetales partiendo desde el propio sistema radicular el cual se ve favorecido y potenciando por la fertilidad de la rizosfera.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total	2%
Nitrógeno (N) orgánico	2%
Oxido de Potasio (K ₂ O) Total	4%
Carbono (C) orgánico	22%
Relación C/N	10
N(total)+P ₂ O ₅ +K ₂ O	6%
Materia orgánica total (s.m.f)	40-42%
Grado de solubilidad total	100%

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

♦ Densidad: 1,25 kg/L ♦ pH: 5 ♦ CLASE A: "Contenido en metales pesados inferior a los límites autorizados para esta clasificación." ♦ Materias primas de origen orgánico: tejidos vegetales (100%).

DOSIS

Uso exclusivamente radicular.

Hortícolas de invernadero de 6 a 8 meses de ciclo: Dosis 140-150 L/Ha.

Hortícolas de invernadero de 4 a 5 meses de ciclo: Dosis 120-130 L/Ha.

Patata: Dosis 120-130 L/Ha.

Sandía, Melón: Dosis 120-130 L/Ha.

Cítricos: Dosis 150 L/Ha.

Frutal de Hueso y Pepita: Dosis 130 L/Ha.

Frutales Tropicales: Dosis 130-140 L/Ha.

Plátano/Banano: Dosis 150-160 L/Ha.

Clavel/Rosa: Dosis 150 L/Ha.

Uva de Mesa: Dosis 100-120 L/Ha.

Viña Vinificación: Dosis 100-120 L/Ha.

Olivo intensivo: Dosis 120-130 L/Ha.

Cereales: Dosis entre 100 Y 120 L/Ha.



ABONO CON AMINOÁCIDOS

CON HIERRO



- ✓ Aumenta la masa radicular
- ✓ Incrementa la fertilidad del suelo
- ✓ Estimula la flora y vida bacteriana benéfica
- ✓ Producto de rápida asimilación



Nutrición Sistémica por Excelencia ...



XPLOSION-R SUPER

XPLOSION-R SUPER está diseñado para ser aplicado mediante riego por fertirrigación, inundación, pivot etc. El producto garantiza una alta biodisponibilidad a nivel de raíz y rizosfera, donde ejerce una acción estimulante de la flora y vida microbiana acortando una excelente fertilidad.

Aumenta la masa radicular. La **hidrólisis enzimática** a la que se someten las materias de origen orgánico, da lugar a un producto final conteniendo aminoácidos libres, péptidos y polipéptidos de bajo peso molecular que son asimilados por las plantas en un tiempo récord. Producto estabilizado mediante pasteurización.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total	4,5%
Nitrógeno (N) orgánico	4,5%
Hierro (Fe) orgánico	1200 ppm
Hierro (Fe) EDDHA	1000 ppm
Carbono (C) orgánico de origen biológico	14%
C/N	3,8%

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

♦ Producto líquido soluble ♦ Densidad: 1,152 kg/L
♦ pH: 7,73 ♦ Materias primas de origen orgánico: sangre de vacuno pasteurizada hidrolizada (100%).

DOSIS

La dosis normal de utilización en fertirrigación es entre 60-80 l/ha durante todo el ciclo de cultivo. Antes de aplicar se recomienda diluir el producto en por lo menos de 3 a 5 partes de agua.

XPLOSION-R SUPER se suministra por vía radicular en toda la superficie del terreno y/o localmente, mediante maquinaria normal. Se utiliza para todos los cultivos.





MULTIFIX

MULTIFIX aumenta y mejora la actividad microbiana en los suelos. Incrementa la fertilidad de los suelos ante la "fatiga o cansancio" de los mismos. Provee a los suelos y a las plantas de muchos de los elementos necesarios para su crecimiento. También provee de nutrientes y elementos traza que mejoran las condiciones generales de las plantas y los suelos. Este producto suplementa los programas de fertilización, especialmente cuando existen deficiencias en la digestión de los nutrientes primarios y elementos traza.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total.....	12,5 % p/p
Nitrógeno (N) amoniacal.....	0,8 % p/p
Nitrógeno (N) nítrico.....	1,2 % p/p
Nitrógeno(N)ureico.....	10,5%p/p
Pentóxido de fósforo (P2O5) soluble en agua.....	4,2 % p/p
Óxido de potasio (K2O) soluble en agua.....	4,2 % p/p
Hierro (Fe) soluble en agua.....	0,08 % p/p
Hierro (Fe) quelado por EDTA.....	0,08 % p/p
Zinc (Zn) soluble en agua.....	0,04 % p/p
Zinc (Zn) quelado por EDTA.....	0,04 % p/p

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

♦ Producto líquido soluble ♦ Densidad: 1,2 kg/L
pH: 5-6. Intervalo de pH en el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada: pH entre 4 y 9.

DOSIS

Multifix puede ser aplicado usando cualquier tipo de sistema de riego (fertirrigación, pivot, aspersores, inundación, etc.). Su aplicación es compatible junto con fertilizantes y herbicidas líquidos. Aplicar de 2,5 a 8 litros por hectárea y cultivo de una a tres veces, dependiendo del cultivo.



VIRAMAR

Formulado a base de proteína vegetal hidrolizada. Después de la hidrólisis, se obtienen aminoácidos y péptidos de bajo peso molecular que transfieren a VIRAMAR una excelente actividad bioestimulante y vigorizante. Aplicar en todo tipo de plantaciones.

- Aumenta la floración, fecundación, cuajado y engorde.
- Aumenta el tamaño de los frutos homogeneizándolos.
- Incrementa la riqueza en azúcares, grasas y vitaminas.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Aminoácidos libres.....	8,2 %
Nitrógeno (N) total.....	10,2 %
Nitrógeno (N) orgánico.....	9,6 %
Hierro (Fe) soluble en agua.....	0,03 %
Hierro (Fe) quelado por EDDHA.....	0,004 %
Carbono Orgánico Total (C.O.T).....	33,6 %
Ácidos fúlvicos.....	21,50 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

♦ Producto líquido soluble ♦ Densidad: 1,2 kg/L ♦ pH: 7-7,5 ♦ Método de obtención: Hidrólisis enzimática. ♦ Intervalo de pH en el que se garantiza la estabilidad de la fracción complejada: pH entre 3 y 11. ♦ Materias primas de origen orgánico: Residuos de tejidos vegetales

DOSIS

APLICACIÓN FOLIAR:
Frutales, cítricos, tropicales, uva de mesa, olivos y ornamentales: 3-5 aplicaciones de 100 a 150 mL/100 L por ciclo de cultivo.
Hortícolas en invernadero: 4-6 aplicaciones de 100-200 mL/100L.
Hortícolas en calle: 3 a 5 aplicaciones de 100 a 150 mL/100 L.
Cereales e industriales: 2-4 aplicaciones de 100 mL/100 L por ciclo.
APLICACIÓN EN FERTIRRIGACIÓN, PIVOT, COBERTURA:
Frutales, cítricos, tropicales, uva de mesa, olivos y ornamentales: 0,75 a 1,25 L/ha y aplicación.
Cereales e industriales: de 1 a 1,5 L/ha y aplicación.
Hortícolas en invernadero : 1,5 a 2 L/ha y aplicación.



DIATOMICRÓN TM



DIATOMICRÓN TM (triple micronización para pulverización) son tierras de diatomeas extraídas y molidas en su primera fase. Finamente son trituradas y micronizadas para terminar siendo centrifugadas, lo que le convierte en un fino talco soluble. DIATOMICRÓN TM puede ser manejado en forma segura prácticamente sin el uso de guantes especiales para agricultura y ganadería. Su modo de acción, es por proceso mecánico y físico. DIATOMICRÓN TM puede ser usado en animales ya que su acción sobre los mismos no crea resistencias cuando son aplicadas mediante pulverización sobre los animales a las dosis oportunas y aconsejadas.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

100% Tierra de Diatomeas con triple micronización
ESP02000169 - a ESP43200310

♦ Es seguro en agricultura orgánica y se recomienda para todos los cultivos.

DOSIS

Puede ser diluido en agua entre el 3 y 4% y provocar que la pulverización cubra toda la superficie del vegetal. Se puede mezclar con otros insumos.
OTRAS VENTAJAS DE DIATOMICRÓN TM
- Cuando es aplicado de forma foliar, protege la planta del golpe del sol al reflejar el espectro de los rayos infrarrojos y ultravioletas.
- DIATOMICRÓN TM es un fertilizante eficaz y seguro ya que no es tóxico, ni fitotóxico. Está indicado también para en recuperar nutrientes bloqueados en los suelos por los años de cultivo y por el uso de productos químicos.
- Puede ser utilizado sin problema en plantas que presenten frutos cercanos a la madurez porque no deja residuos visibles para el momento de la cosecha.



AGRIFEM SOIL 3-4-4



Abono orgánico sólido de fácil distribución presentado en forma de pellet. Origen del estiércol de ganado ovino, con trazabilidad desde el proveedor al cliente final. Alto contenido en microorganismos que mejoran los procesos que tienen lugar en el suelo. Producto exento de semillas, de malas hierbas y libre de hongos fitopatógenos perjudiciales.

BENEFICIOS:

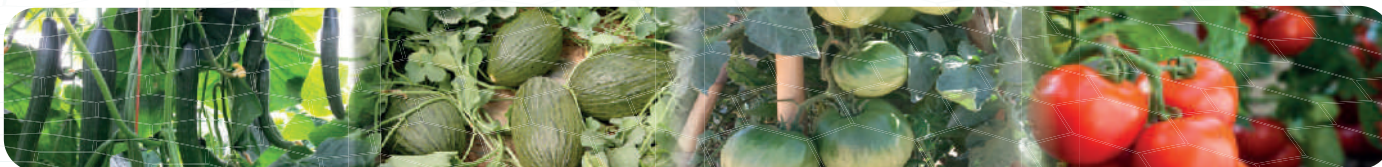
- Aumenta la absorción de nutrientes por las raíces.
- Activa el crecimiento vegetal de las plantas.
- Movilización de nutrientes.
- Mejora de las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Humedad.....	14-18 %
Materia orgánica total.....	50-60 %
Relación C/N.....	11
Carbono (C) orgánico.....	28 %
Ácidos húmicos.....	6,0 %
Nitrógeno (N) total.....	3,0 %
Pentóxido de fósforo (P2O5).....	4,0 %
Óxido de potasio (K2O).....	4,0 %
Óxido de calcio (CaO).....	5,0 %
Óxido de magnesio (MgO).....	1,6 %
Hierro (Fe).....	1,0 %
pH.....	7,4-7,7 %

DOSIS

Puede aplicarse con cualquier tipo de máquinas de las existentes en el mercado, (abonadoras centrifugas, de cinta, localizadoras, etc.)
Hortícolas en la calle No Ecológica: De 2.500 a 3.000 K/Ha.
Hortícolas en la calle Ecológica: De 3.000 a 3.500 K/Ha.
Hortícolas Invernadero Ecológico de 4-5 meses de cultivo: De 3000 a 4.000 Kg/Ha
Hortícolas Invernadero Ecológico de 8-9 meses de cultivo: De 4000 a 5.000 Kg/Ha
Viñedo: 0,8 - 1,2 Kg/cepa.
Viña de Mesa: 3000 kg/ha.
Cítricos: De 3000 a 4000 kg/ha.
Frutales y olivos: 4 - 7 Kg/árbol.
Almendros: 4 - 7 Kg/árbol.



W. BANG K

EFICAZ EN PERIODOS INVERNALES

+ RESISTENCIA
+ ASIMILACIÓN DE FERTILIZANTES
+ DUREZA
+ COLOR
+ °BRIX
+ PESO
+ UNIFORMIDAD

MONODOSIS
CON ALTA TECNOLOGIA
PARA POTENCIAR
Y VEHICULIZAR
LOS ABONOS
CONVENCIONALES
EN MOMENTOS DE
CARENCIA

AgroSerna s.l.

W. BANG K



Es un producto natural formulado con extracto de algas marinas de alta calidad, diseñado para mejorar el desarrollo vegetal y optimizar la absorción de nutrientes. Rico en micronutrientes esenciales y es compatible con la mayoría de los cultivos agrícolas.

BENEFICIOS:

- Total ausencia de fitotoxicidad en aplicación foliar
- Aumento de la resistencia del cultivo ante situaciones de estrés, temperaturas y fenómenos atmosféricos.
- Aumenta la dureza de los frutos.
- Eleva el °Brix y el °Baumé y consigue aumentar el tamaño de los frutos.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Ácido alginico.....	3,5%
Manitol	1,0%
Óxido de Potasio (KO) soluble en agua	5,5%

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- ♦ Producto líquido soluble ♦ Densidad: 1,16 g/cc ♦ pH: 9.

DOSIS

Aplicar durante cualquier fase activa del ciclo fenológico, especialmente antes y durante los momentos de mayor desarrollo vegetativo o generativo.

• Cultivos hortícolas de invernadero, calle y herbáceos. Aplicar por vía foliar a una dosis de 200-250 cc/ha. Fertirrigación en mezclas con Macro y Microelementos sólidos o líquidos a razón de 250 cc/ha.

Aconsejable desde el trasplante y durante todo el ciclo vegetativo hasta final del ciclo de cultivo.

• Cultivos leñosos.

Aplicar por vía foliar a una dosis de 200 a 250 cc/ha.

Realizar de 3 a 5 aplicaciones durante el cultivo.



W. CARRIER SYSTEM



W. CARRIER SYSTEM actúa como Nano Encapsulador-Vehiculizador tanto simplástico como apoplástico mediante Micelas Coloidales o TNM por acción fisicoquímica siendo potenciada con la Tecnología CCEON^(MS). No es tóxico ni peligroso ya que contiene más del 50% de materia orgánica siendo así certificado como: insumo apto para agricultura orgánica o ecológica. Con la aplicación de W. CARRIER SYSTEM, se pretende:

- Mejorar la eficiencia de los compuestos activos a usar.

- Mejorar todos los nutrientes y sustancias solubles disueltas en agua de pulverización.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total 5,0 %
Materia Orgánica Total <50%

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

♦ pH: 9,5-10,8. ♦ Densidad: 1,05-1,10 g/ml.

DOSIS

Las dosis son de 10-12 ml/hl previo proceso de Nano Encapsulación Micelar independientemente del caldo a usar.

Ante cultivos debilitados o muy estresados las dosis podrán llegar desde 10 y hasta 15 ml/hl (100 y 150 ml/1.000 l) independientemente del caldo a usar. Altas dosis no afectan a los cultivos en cualquier estado fenológico.

NAMIN



NAMIN es un nutriente orgánico líquido COLOIDAL y Bacteriológico Nano Adaptogénico procedente de la extracción y fermentación de las melazas azucareras de caña mediante hidrólisis enzimática. Enriquecida con Nano quelatos de hierro EDDHA + HBED y formulado mediante tecnologías novedosas como son: Tecnología CCEON^(MS), Nano Tecnología Micelar (TNM).

NAMIN, ayuda a mejorar cada estado fenológico cuando es usado en aplicaciones foliares, previene y corrige las clorosis férricas además de incrementar la productividad y calidad final.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

	P/P
Nitrógeno total (N).....	2,9 %
Nitrógeno orgánico (N).....	2,9 %
Oxido de Potasio (K ₂ O) total.....	6,1 %
Hierro (Fe) soluble en agua.....	0,11 %
Hierro (Fe) quelado por EDDHA a 10 ⁻⁹	0,0662 %
Hierro (Fe) quelado por HBED a 10 ⁻⁹	0,0417 %
Materia Orgánica total (s.m.f).....	44,35 %
Zinc (Zn) soluble en agua.....	0,17 %
Zinc (Zn) quelado por EDTA a 10 ⁻⁹	0,158 %
Manganeso (Mn) soluble en agua.....	0,13 %
Manganeso (Mn) quelado por EDTA a 10 ⁻⁹	0,0793 %
Carbono (C) orgánico total.....	25,73 %
Relación C/N.....	8,87
Ácidos Húmicos.....	<0,75 %
Ácidos Fúlvicos.....	21,3 %
Extracto Húmico Total.....	21,55 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

♦ Densidad: 1,15 g/cc. ♦ pH: 5,5-6,5. ♦ Producto 100% Hidrosoluble.
♦ Metales pesados: Clase A. ♦ No es contaminante. No es tóxico ni irritante.

DOSIS

Hortícolas de invernadero: Dosis de 10 a 12 ml/hl o 100-120 ml/ha. y aplicación.

Hortícolas en general: Dosis de 10 a 12 ml/hl o 100-120 ml/ha. y aplicación.

Cereales: Dosis de 10 a 12 ml/hl o 100-120 ml/ha. y aplicación.

Citricos: Dosis de 10 a 12 ml/hl o 150 ml/ha. y aplicación.

rutales de Hueso y Pepita: Aplicar de 10 a 12 ml/ha.

Uva de Mesa: Dosis de 10 a 12 ml/hl o 120-150 ml/ha. y aplicación.

Olivo y Viña Vinificación: Dosis de 10 a 12 ml/hl o 120-150 ml/ha. y aplicación.

Frutales Tropicales: Dosis de 10 a 12 ml/hl o 120-150 ml/ha. y aplicación.

Plátano/Banana: Dosis de 10 a 12 ml/hl o 120-150 ml/ha. y aplicación.

Piña: Dosis de 10 a 12 ml/hl o 120-150 ml/ha. y aplicación.

W. TRANSTOR SUPER



W. TRANSTOR SUPER es un fertilizante orgánico multiacción que mejora, estimula y facilita la absorción de los "herbicidas" y nutrientes en el torrente circulatorio de la planta ya que su función principal es la hacer penetrar vehiculizando los ingredientes activos herbicidas que contiene o los que le sean añadidos. Contiene lípidos únicos que atraen partículas químicas en medio acuoso en micelas, que son transportadas dentro del sistema vascular de las mismas para una absorción eficiente. Las micelas activan los receptores de la pared celular de la planta absorbiendo los insumos y las partículas aportadas. Esta tecnología permite que W. TRANSTOR SUPER realce los efectos de los insumos que lleva incorporados.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

	P/P
Nitrógeno total (N).....	2,8 %
Nitrógeno orgánico (N).....	2,3 ± 0,5 %
Nitrógeno Amoniacal (N).....	0,6 ± 0,2 %
Nitrógeno Ureico (N).....	<0,20 %
Nitrógeno Nítrico (N).....	<0,20 %
Materia Orgánica total (s.m.f).....	55,6 %

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

♦ Densidad: 1,05-1,10 g/cc. ♦ pH: 9,5-10,8. ♦ Producto 100% Hidrosoluble.

DOSIS

La dosis en general será de 10 ml/hl en cada uno de los tratamientos que los cultivos necesiten.

W. TRANSTOR SUPER se adicionará al agua lo primero, después los demás insumos.

CCEON^(MS) - 30



CCEON(MS) -30 es un concentrado de esteroides (análogos a los brasinoesteroides), que maximizan el desempeño de los cultivos, mejoran los rendimientos, la calidad de las cosechas, y promueven la resistencia de las plantas. CCEON(MS)-30 está concebido para ser usado como aditivo con fertilizantes, biofertilizantes, bioestimulantes (extracto de algas, aminoácidos, ácidos húmicos, y fúlvicos, etc), reguladores de crecimiento vegetal, fitosanitarios y otros insumos agrícolas.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

♦ CCEON(MS)-30 es estable en un pH entre 2 y 13 y además es compatible con la mayoría de los agroquímicos conocidos.

DOSIS

CCEON(MS)-30 puede aplicarse preferentemente mediante aplicación foliar, fertirrigación, drench, remojo de semillas, pulverizaciones aéreas y con drones, etc.

CCEON(MS)-30 como aditivo debe utilizarse a razón de 8-10 ml/ha.





Para más información visite nuestra web
www.agroserna.com
o llámenos al 965487864 - 629601209