

PFS

ecológico

producto
eco



“Siembra una acción y cosecharás un hábito.
Cultiva un hábito y obtendrás carácter.
Cultiva un carácter y cosecharás
tu propio destino”



Líquido



Sólido



Aplicación Radicular



Aplicación Foliar



Cítricos



Alfalfa



Árboles



Plataneras



Cultivos



Cereales



Algodón



Hortalizas



Olivo



Remolacha



Vid



Hortícola hoja



Patatas



Maíz



Fresas



Avellanos



Frutales



Floral



índice



	01	PFS Alginatur
	02	PFS Alginatur Plus
	03	PFS Huminatur 75
	04	PFS Boro
	05	PFS Mg Mix
	06	PFS B+ Mg ECO
	07	PFS Foli Fe
	08	PFS Foli Ca
	09	PFS Foli Mg
	10	PFS Foli Mn
	11	PFS Foli Zn
	12	PFS Foli Zn Mn
	13	PFS 30
	14	PFS Vigor
	15	PFS Aminonatur
	16	PFS Aminorganic
	17	PFS Aminoveg
	18	PFS Sol Fe
	19	PFS Sol Mix
	20	PFS Sol Carencias Plus
	21	PFS Sol Vital
	22	PFS Sol Vital 3-3-9
	23	PFS Sol Vital 9-6-1
	24	PFS Sol Vital 2-4-4

ALGINATUR

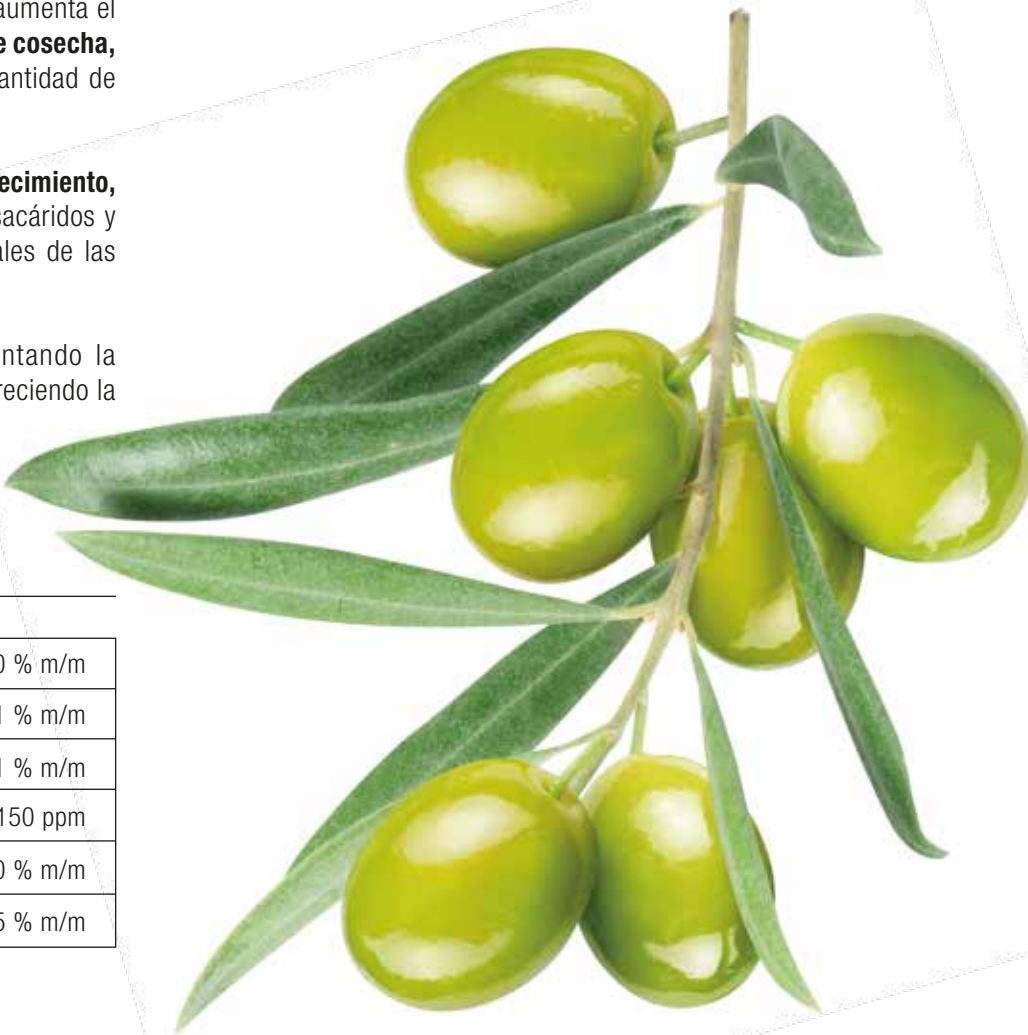
EXTRACTO DE ALGAS LÍQUIDO



ALGINATUR es un producto que presenta amplios beneficios tanto para las plantas como para el suelo. En frutales, vid, olivo y hortalizas aumenta el cuajado, lo que supone un **incremento de cosecha**, en estos mismos cultivos, favorece la cantidad de azúcares o ácidos grasos presentes.

Activa la producción de hormonas de crecimiento, provocada por los ácidos alginicos, polisacáridos y enzimas y aumenta las defensas naturales de las plantas.

Mejora la estructura del suelo aumentando la retención de agua y de nutrientes y favoreciendo la **formación rápida de raíces**.



RIQUEZAS GARANTIZADAS

Concentrado natural de algas	20 % m/m
Fósforo soluble en agua	0,01 % m/m
Potasio soluble en agua	3,1 % m/m
Actividad citoquinética	150 ppm
Nitrógeno orgánico	0,10 % m/m
Materia orgánica	10,25 % m/m

DOSIS

	 APLICACIÓN VÍA FOLIAR	 APLICACIÓN VÍA RADICULAR
 FRUTALES	De 4 a 6 litros por cada 1000 litros de agua. Repitiendo en brotación, floración y después del cuaje.	De 10 a 20 litros por hectárea. Repartido hasta después de floración
 VIÑA	De 2,5 a 5 litros por cada 1000 litros de agua. A partir de 15 cm de brotación.	Riego localizado: 1,5-2 litros / ha. Inyección: 5 litros por cada 1000 de agua.
 OLIVO	De 2,5 a 5 litros por cada 1000 litros de agua. Aplicar en brotación, floración y cuaje.	Riego localizado: 10 litros / ha. Repartido en tres riegos hasta cuaje.
 HORTALIZAS	De 2,5 a 5 litros por cada 1000 litros de agua. Repetir de 4 a 6 veces.	En aplicaciones por goteo de 5 a 12 litros / ha. Repartido en tres riegos.
 PLATANERA	2,5 litros por cada 1000 litros de agua. Dos tratamientos.	5 litros por hectárea en dos aplicaciones.

ALGINATUR PLUS

EXTRACTO DE ALGAS LÍQUIDO



ALGINATUR+ es un concentrado natural de algas con alta actividad citoquinética que aporta a las plantas todos los componentes propios de las algas tales como nutrientes, reguladores de crecimiento, aminoácidos y oligosacáridos que **mejoran el crecimiento haciéndola mas resistente a infecciones y estrés ambiental** (como sequía y heladas).

Contiene laminarina y fucoidan en concentraciones necesarias para estimular los mecanismos de defensa naturales y fomentar el crecimiento de la microflora beneficiosa en el follaje y raíces de la planta.

Producto natural que no contiene componentes químicos por lo que es apto para aplicación en cultivos ecológicos. No contamina aguas subterráneas ni deja residuos en acuíferos. Indicado tanto para aplicación foliar como radicular.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Concentrado natural de Algas	30 % m/m
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	1,81 % m/m
Materia orgánica	13 % m/m
Actividad citoquinética	250 ppm

pH: 4 – 4,8



DOSIS

APLICACIÓN VÍA FOLIAR					
	L/HA	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	OPCIONAL
 FRUTALES	1-2	Prefloración	Caída de pétalos	Formación de frutos	Engorde
 CÍTRICOS	1-2	Prefloración	Floración	Engorde	Antes de la recolección
 PLATANERA	1,5-3	Corte madre	Floración	Llenado de frutos	2º llenado de frutos
 PATATAS	1-2	Inicio tubérculo	Conjunto tubérculos	15 días más tarde	Engorde final
 VIÑA	1,5-2,5	10-15 cm brotación	Floración	Envero	Después de vendimia
 HORTÍCOLAS	1-2	Inicio de brotación	15 días más tarde	Cuaje	Engorde de cada floración

HUMINATUR 75

ÁCIDOS HÚMICOS



Leonardita procedente de lignitos oxidados durante millones de años y sales potásicas totalmente solubles.

Con las dosis indicadas aportamos al suelo suficientes ácidos húmicos, fúlvicos y materia orgánica para el normal desarrollo de las plantas que unido al contenido en potasa, hacen un producto ideal para aplicar como nutriente de fondo o parada invernal.

Retienen durante más tiempo partículas de agua y nutrientes evitando el lavado por lixiviación (pérdida de las sales solubles o dispersables provocado por el agua).

Mejoran la masa radicular de la planta, aumentando la superficie de absorción y como consecuencia mejorando el rendimiento de la fertilización.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Extracto húmico total	75 % m/m
Ácidos húmicos	70 % m/m
Ácidos fúlvicos	5 % m/m
Materia orgánica	60 % m/m
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	8 % m/m

pH: 8,10



DOSIS

	APLICACIÓN VÍA RADICULAR
FRUTALES	De 75 a 150 Kg. por ha. según necesidades del cultivo.
CÍTRICOS	De 75 a 150 Kg. por ha. según necesidades del cultivo.
OLIVO	200 a 350 gr. por planta en función de la producción y tamaño de la planta.
PLATANERA	De 200 a 400 Kg. por ha. repartido en dos aplicaciones.
HORTÍCOLAS	Como fertilizante de fondo aplicar de 200 a 400 Kg. por ha.
VIÑA	En función de la fertilización de fondo aplicaremos de 50 a 150 Kg por ha. Dosis general en campo: 50-150 Kg. por ha.

* Se puede aplicar directamente en la zona de goteo, localizado en la zona de plantación, o en caso de riego por aspersión o por inundación, aplicar a todo el campo de cultivo.

BORO
BOROETANOLAMINA



BORO es un excepcional corrector de carencias de Boro formulado para **prevenir y curar estados carenciales por deficiencia o desequilibrio en su asimilación.**

El Boro es un elemento imprescindible para la polinización y el cuajado de los frutos. Favorece la síntesis y el transporte de azúcar e interviene en la fase reproductiva de la planta. **BORO incrementa la producción y calidad de los cultivos.**

BORO está altamente indicado en cultivos como: Manzano, peral, cerezo, almendro, naranjo, vid, olivo, remolacha, girasol, colza, apio, tomate, lechuga, col, brócoli, zanahoria, fresa, cítricos, ornamentales, etc....



RIQUEZAS GARANTIZADAS

Boro soluble en agua en forma de sal etanolamina	10,5 % m/m
pH: 7,5	
Densidad: 1,35 g/CC	

DOSIS

 APLICACIÓN VÍA FOLIAR	 APLICACIÓN VÍA RADICULAR																
<table><tr><td> OLIVO</td><td>1-1,5 l/Ha (gasto de 2-3 l/Ha) en primavera, antes de la floración y otra segunda aplicación en otoño.</td></tr><tr><td> REMOLACHA</td><td>200-300 CC/Ha, después del estado de las hojas (a partir de 6-8 hojas).</td></tr><tr><td> VID Y PARRALES</td><td>200-500 CC/Ha y gasto de 1 l/Ha antes del cuajado.</td></tr><tr><td> CÍTRICOS</td><td>200-300 CC/Ha, realizando tres aplicaciones en prefloración a la caída de los pétalos y después del cuajado.</td></tr><tr><td> FRUTALES</td><td>200-300 CC/Ha, realizando tres aplicaciones en prefloración a la caída de los pétalos y después del cuajado.</td></tr><tr><td> FRESAS</td><td>100-150 CC/Ha y gasto de 1 l/Ha a botón blanco antes de la prefloración y otra después de esta.</td></tr><tr><td> FLORAL Y ORNAMENTAL</td><td>250-300 CC/Ha y gasto de 4 l/Ha al inicio de vegetación.</td></tr><tr><td> ALFALFA</td><td>1-2 l/Ha, después de cada corte, cuando alcance 10-15 cm de altura y al aparecer las primeras flores.</td></tr></table>	 OLIVO	1-1,5 l/Ha (gasto de 2-3 l/Ha) en primavera, antes de la floración y otra segunda aplicación en otoño.	 REMOLACHA	200-300 CC/Ha, después del estado de las hojas (a partir de 6-8 hojas).	 VID Y PARRALES	200-500 CC/Ha y gasto de 1 l/Ha antes del cuajado.	 CÍTRICOS	200-300 CC/Ha, realizando tres aplicaciones en prefloración a la caída de los pétalos y después del cuajado.	 FRUTALES	200-300 CC/Ha, realizando tres aplicaciones en prefloración a la caída de los pétalos y después del cuajado.	 FRESAS	100-150 CC/Ha y gasto de 1 l/Ha a botón blanco antes de la prefloración y otra después de esta.	 FLORAL Y ORNAMENTAL	250-300 CC/Ha y gasto de 4 l/Ha al inicio de vegetación.	 ALFALFA	1-2 l/Ha, después de cada corte, cuando alcance 10-15 cm de altura y al aparecer las primeras flores.	En presiembra o primer riego 3-4 l/Ha, en caso de carencias moderadas la dosis será 4-5 l/Ha y para carencias graves será 5-6 l/Ha.
 OLIVO	1-1,5 l/Ha (gasto de 2-3 l/Ha) en primavera, antes de la floración y otra segunda aplicación en otoño.																
 REMOLACHA	200-300 CC/Ha, después del estado de las hojas (a partir de 6-8 hojas).																
 VID Y PARRALES	200-500 CC/Ha y gasto de 1 l/Ha antes del cuajado.																
 CÍTRICOS	200-300 CC/Ha, realizando tres aplicaciones en prefloración a la caída de los pétalos y después del cuajado.																
 FRUTALES	200-300 CC/Ha, realizando tres aplicaciones en prefloración a la caída de los pétalos y después del cuajado.																
 FRESAS	100-150 CC/Ha y gasto de 1 l/Ha a botón blanco antes de la prefloración y otra después de esta.																
 FLORAL Y ORNAMENTAL	250-300 CC/Ha y gasto de 4 l/Ha al inicio de vegetación.																
 ALFALFA	1-2 l/Ha, después de cada corte, cuando alcance 10-15 cm de altura y al aparecer las primeras flores.																

* Se puede aplicar por vía foliar como sobre los suelos de cultivo. Debe ser diluido previamente en agua antes de su aplicación y puede ser esta realizada junto a otros productos y fitosanitarios. No obstante recomendamos realizar una prueba previa de compatibilidad.

MG MIX

MEZCLA LÍQUIDA DE MICROELEMENTOS



Producto formulado para ser aplicado en toda clase de **cultivos que tengan o presentan necesidades de magnesio.**

Por su composición **MG MIX** puede ser aplicado por vía foliar o por fertirrigación.

Facilita, la absorción y transporte de otros elementos, como el Fósforo, en momentos determinados e importantes del cultivo. Está pensado para ser compatible con los insecticidas y acaricidas de utilización normales, en caso de duda realizar prueba previa.

Una planta con los niveles de magnesio óptimos tiene mayor resistencia a condiciones adversas como sequía, heladas, pedriscos, etc.



RIQUEZAS GARANTIZADAS

Magnesio (Mg)	6,00 % m/m
Hierro (Fe)	1,50 % m/m
Boro (B)	0,30 % m/m
Cobre (Cu)	0,30 % m/m
Manganeso (Mn)	1,00 % m/m
Molibdeno (Mo)	0,10 % m/m
Zinc (Zn)	0,50 % m/m

pH: 2,2

Densidad: 1,30 gr./CC

DOSIS



APLICACIÓN VÍA RADICULAR

CÍTRICOS	1,5-2 L/Ha y semana. (Fertirrigación)
FRESAS Y HORTÍCOLA	2 L/Ha y semana. (Fertirrigación)
ÁRBOLES FRUTALES, OLIVO, PARRA VID	1-1,5 L/Ha y riego (en 2-4 riegos). (Fertirrigación)
PLATANERA	4-6 L/Ha y semana. (Fertirrigación)
CULTIVOS	2 L/100 m³ de solución nutritiva (2 CC/HL). (Hidropónico)

APLICACIÓN VÍA FOLIAR



CEREALES	2 L-3 L/Ha cuando antes estén las hojas, durante las primeras fases de crecimiento vegetativo. En caso de deficiencias realizar varias aplicaciones.
ALGODÓN	2 L-3 L/Ha aplicar en caso de deficiencia.
HORTÍCOLA DE FRUTA	Una aplicación antes de la floración (1.5-2 L/Ha); y más pronto en caso de deficiencia.
HORTÍCOLA DE HOJA	Hacer una aplicación (1.5-2 L/Ha) en las primeras fases de crecimiento vegetativo; si existen síntomas, realizar varias aplicaciones.
VIÑA Y FRESAS	2 L/Ha antes y después de la floración. Más aplicaciones en caso de deficiencias.

B+MG ECO

MEZCLA SÓLIDA DE MICROELEMENTOS



B + MG ECO es una mezcla sólida de Boro y Magnesio totalmente soluble y preparada para ser asimilada por la planta.

El Boro es un elemento fundamental en el cuaje del fruto y el magnesio es el componente principal de la clorofila. La unión de ambos elementos **ayuda a la formación del fruto.**

Su aplicación será desde arranque vegetativo del cultivo hasta cuajado, poniendo así el árbol en condiciones para obtener un mayor número de frutos.



RIQUEZAS GARANTIZADAS

Boro (B) soluble en agua	11 % m/m
Magnesio (MgO) soluble en agua	11 % m/m
Óxido de azufre (SO ₃) soluble en agua	22 % m/m

DOSIS

APLICACIÓN VÍA FOLIAR	
 ALFALFA	1 l/ha después de cada corte o en cortes alternativos.
 CÍTRICOS	200 CC/HL después de que las hojas alcancen 2/3 de su tamaño y 15 días después.
 FRESAS	2 l/ha antes y después de la floración.
 FRUTALES	200 CC/HL en prefloración.
 REMOLACHA Y OTRAS	5 l/ha cuando tienen suficientes hojas para soportar el tratamiento y a lo largo del cultivo.
 VID	200 CC/HL desde las primeras hojas hasta la formación del grano. Se recomienda realizar 2-4 aplicaciones con el intervalo de 2-4 semanas.
 OLIVO	2-3 Kg/ha de 400 a 500 CC por cada 100 l de agua. Si se manifiesta carencia de algunos de estos elementos la dosis aumentará hasta 5 Kg/ha

FOLI FE

SOLUCIÓN DE HIERRO QUELADO EDDHA



FOLI FE, es un producto líquido totalmente soluble en agua, indicado para su uso en agua de riego, rejás, inyectoras de bandas e inyección directa localizada.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Hierro (Fe) soluble en agua	2,8 % m/m
Hierro (Fe) quelado EDDHA	2,8 % m/m
Hierro (Fe) en posición orto-orto	84 %

Intervalo de estabilidad del quelato 2-9,5
pH: 3,95
Densidad: 1,15 gr/CC



DOSIS

APLICACIÓN VÍA RADICULAR	
FRUTALES Y CÍTRICOS	Viveros: de 2,5 a 10 CC./planta. Árboles recién plantados; de 12 a 30 CC. En general: de 70 a 250 CC. según porte.
AVELLANOS	Viveros: de 2,5 a 10 CC./planta. Árboles recién plantados: de 12 a 30 CC. En general: de 60 a 250 CC. según porte.
VIÑA	Cepas jóvenes: de 5 a 8 CC./cepa. Cepas en producción: de 15 a 25 CC./cepa
HORTÍCOLAS Y ORNAMENTALES	Clorosis ligera; de 5 a 6 CC./m ² Clorosis fuerte; de 6 a 10 CC./m ² .
TROPICALES Y PLATANERA	En general; de 70 a 300 CC./planta según porte.

FOLI Ca

SOLUCIÓN DE CALCIO COMPLEJADO



FOLI Ca complejoado con ácido lignosulfónico es un producto corrector de carencias de calcio, que además aporta al suelo materia orgánica.

El calcio es fundamental en el sistema radicular, en el que actúa directamente en la **multiplicación celular**, la neutralización de hidrogenoides y el crecimiento celular.

El calcio influye directamente en el **desarrollo de los cultivos**, teniendo el problema que es muy poco móvil y se tiene que ir realizando en aplicaciones sucesivas para evitar el conocido bitter-pit, necrosis apical, etc.



RIQUEZAS GARANTIZADAS

Óxido de calcio (CaO) complejoado soluble en agua	20 % m/m
---	----------

** Agente complejante acido lignosulfónico.
pH: 3,01 Densidad: 1,35 gr/CC

DOSIS

APLICACIÓN VÍA FOLIAR	
 HORTALIZAS	Tratamientos preventivos de 250-500 CC. de producto para 100 litros de agua, en intervalos de 8-10 días.
 FRUTALES	Se realizarán aplicaciones cada 15 días, en los momentos de máxima necesidad.
APLICACIÓN VÍA RADICULAR	
EN GENERAL	40 -80 L./Ha.
 VIÑA	1-1,5 L./Ha.
 PLATANERA	En fertirrigación, 40-60 L./Ha.

FOLI Mg

SOLUCIÓN DE MAGNESIO COMPLEJADO



FOLI Mg es un corrector líquido quelado para **prevenir y corregir estados carenciales de magnesio**, debido a deficiencias en su asimilación o antagonismo e absorción en el suelo.

Por su especial configuración se absorbe rápidamente por las hojas y se traslada a los puntos de crecimiento que es donde se manifiesta la carencia.

El magnesio es uno de los elementos fundamentales en la formación de la clorofila, por tanto, realizar un tratamiento preventivo antes del arranque vegetativo del cultivo sería importante para **cubrir posibles carencias y favorecer la nutrición vía radicular**.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Magnesio (Mg) complejo soluble en agua	6 % m/m
--	---------

** Agente complejante: Ácido lignosulfónico.
pH: 4,24 Densidad: 1,24 gr./c.c.



DOSIS

	APLICACIÓN VÍA FOLIAR
CÍTRICOS	Inicio de vegetación y al inicio del engorde. 250-350 cc/hl.
FRUTALES	Antes de floración y en engorde. 250-350 cc/hl.
HORTALIZAS	Tomate como preventivo y en el resto cuando exista una carencia de Magnesio. 250-350 cc/hl.
VID	Granos como guisantes. 250-350 cc/hl.
PLATANERA	Aprovechando el primer tratamiento de fitosanitarios. 250-350 cc/hl.

* FERTIRRIGACIÓN: Como norma general aplicaremos de 24 a 48 litros por hectárea, repartidos en varias aplicaciones.

FOLI Mn

SOLUCIÓN DE ABONO A BASE DE MANGANESO COMPLEJADO



FOLI Mn es un **corrector de carencias de manganeso** en forma complejada, para aplicación por vía foliar y radicular.

Por su especial configuración se absorbe rápidamente por las hojas y se traslada a los puntos de crecimiento que es donde se manifiesta la carencia.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Manganeso (Mn) complejado soluble en agua	8 % m/m
---	---------

** Agente complejante: Ácido Lignosulfónico.
pH: 5,5 Densidad: 1,28 gr./c.c.



DOSIS

	 APLICACIÓN VÍA FOLIAR	 APLICACIÓN VÍA RADICULAR
 CÍTRICOS	Corrige la foliocolosis o, las hojas pequeñas y estrechas, “oreja de burro”.	
 FRUTALES	Hoja pequeña y estrecha con entrenudos cortos, hoja amarilla con los nervios de color verde. Rosetas en extremidades de los botones hojas cloróticas.	
 PLATANERA	Preventivo y curativo. Principalmente corrige la beta de la platanera.	
 HORTALIZAS	Las hojas nuevas son pequeñas, defectuosas de amarillo y uniformemente chlophylliennes.	
 LEGUMBRES Y MAÍCES	Aumento rápido de las plantas y hojas cloróticas.	

* Dosis general recomendada para Riegos localizados: De 6 de 12 litros por ha.

* Dosis general recomendada para aplicación foliar: De 2,5 a 4 litros por cada 1000 de agua.

FOLI Zn

SOLUCIÓN DE ABONO A BASE
DE ZINC COMPLEJADO



FOLI Zn es un **corrector de carencias de zinc** en forma complejada, para aplicación por vía foliar y radicular.

Por su especial configuración se absorbe rápidamente por las hojas y se traslada a los puntos de crecimiento que es donde se manifiesta la carencia.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Zinc (Zn) complejado soluble en agua	8 % m/m
--------------------------------------	---------

** Agente complejante: Ácido Lignosulfónico.
pH: 5 Densidad: 1,24 gr./c.c.



DOSIS

	 APLICACIÓN VÍA FOLIAR	 APLICACIÓN VÍA RADICULAR
EN GENERAL	Aplicar de 2,5 a 4 L. por cada 1000 L. de agua.	Aplicar de 6 a 12 L./Ha.

FOLI Zn Mn

MEZCLA LÍQUIDA DE NUTRIENTES COMPLEJADOS



FOLI Zn Mn, es un corrector doble de carencias de alta concentración activa, líquido y de fácil absorción con efecto de bajada y subida por la sabia de las plantas.

Por su composición tiene un efecto directo sobre los brotes jóvenes de las plantas, **facilitando la fotosíntesis y el desarrollo foliar.**

Indicado durante todo el ciclo vegetativo pero, especialmente, en inicio de brotación cuando la planta necesita un equilibrio óptimo para una buena floración y posterior cuaje de los frutos.



RIQUEZAS GARANTIZADAS

Manganeso (Mn) soluble en agua	4 % m/m
Zinc (Zn) soluble en agua	7 % m/m
Nitrógeno (N) total	5 % m/m

** Agente complejante: Ácido heptaglucónico
pH: 3,5 Densidad: 1,37 gr./c.c.

DOSIS

APLICACIÓN VÍA FOLIAR	
 CÍTRICOS	Aplicar de 250 a 300 cc. por cada 100 L. de agua.
 OLIVO	Aplicar de 250 a 500 cc. por cada 100 L. de agua.
 MAÍZ	Aplicar de 2,5 a 5 L./Ha.
 HORTALIZAS	Aplicar de 200 a 350 cc. por cada 100 L. de agua.
 VIÑA	Aplicar de 2,5 a 3,5 L/Ha.
 PLATANERA	Aplicar de 300 a 400 cc. por cada 100 L. de agua.

* Aplicación foliar: En general; aplicar de 20 a 40 L./Ha.

PFS 30

AMINOÁCIDOS



PFS 30 es un bioestimulante con un alto contenido en aminoácidos procedentes de la hidrólisis de proteínas (hidrolización ácida de la keratina natural). Además del alto porcentaje de aminoácidos de rápida asimilación.

Este producto posee más de un 40% de materia orgánica, un 0,5% de Potasio y un 0,5 % de Fósforo así como Calcio y Magnesio.

Está desarrollado para su aplicación foliar y radicular, en todos los cultivos, y se puede aplicar en fertirrigación con cualquier sistema.



RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno total (N)	3 % p/p
Nitrógeno orgánico (N)	3 % p/p
Aminoácidos libres	20 % p/p
Matéria orgânica total	>40 % p/p

pH: 5,7

Densidad: 1,20 g/cc

DOSIS

APLICACIÓN VÍA RADICULAR



EN GENERAL

Diluir en agua de 3 a 6 litros por Ha. en 4 ó 5 aplicaciones por ciclo.

APLICACIÓN VÍA FOLIAR



ÁRBOLES

200-300 cc en 100 litros de agua, realizando tres aplicaciones durante el ciclo (prefloración, cuajado y engorde de frutos).



CULTIVOS BAJOS

200 cc/ 100 litros de agua. Realizar entre 3 y 4 tratamientos separados 15 días. En el caso de fresa y fresón, subir hasta los 350-400 cc/Hl.

VIGOR

SOLUCIÓN DE ABONO CON AMINOÁCIDOS



VIGOR potencia la absorción natural del nitrógeno y **ayuda a la planta a alcanzar su nivel óptimo** del mismo lo que se traduce en:

- Vigorosidad vegetativa
- Aumento en la envergadura del tallo, frutos y semillas.
- Ayuda a la planta a soportar los momentos de estrés producidos por hongos, insectos, etc.
- Favorece la resistencia de las plantas en los momentos de estrés hídrico, (sequía).
- Mayor resistencia a heladas y granizadas.

El nitrógeno como nutriente es un elemento móvil muy importante que interactúa directamente en el desarrollo de las plantas durante todas sus fases de vida regulando su capacidad para la creación de proteínas, aminoácidos, enzimas, clorofila, alcaloides y ácidos nucleídos.

Todo esto lo convierte en el principal responsable del crecimiento y vigor en general de la planta.



RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno total (N)	2,50 % m/m
Nitrógeno orgánico(N)	2,50 % m/m
Pentaóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	3,40 % m/m
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua y en citrato amónico neutro	5,50 % m/m
Aminoácidos libres	2,00 % m/m
Materia orgánica	14,20 % m/m
Carbono orgánico	9,00 % m/m
Óxido de magnesio (MgO) soluble en agua	0,02 % m/m
Hierro (Fe) soluble en agua	0,01 % m/m
Zinc (Zn) soluble en agua	0,002 % m/m

pH: 7 – 8
Densidad 1,15 gr/cc a 20 °C

DOSIS

Como norma general la dosis a aplicar será de 8 litros por hectárea.

AMINONATUR

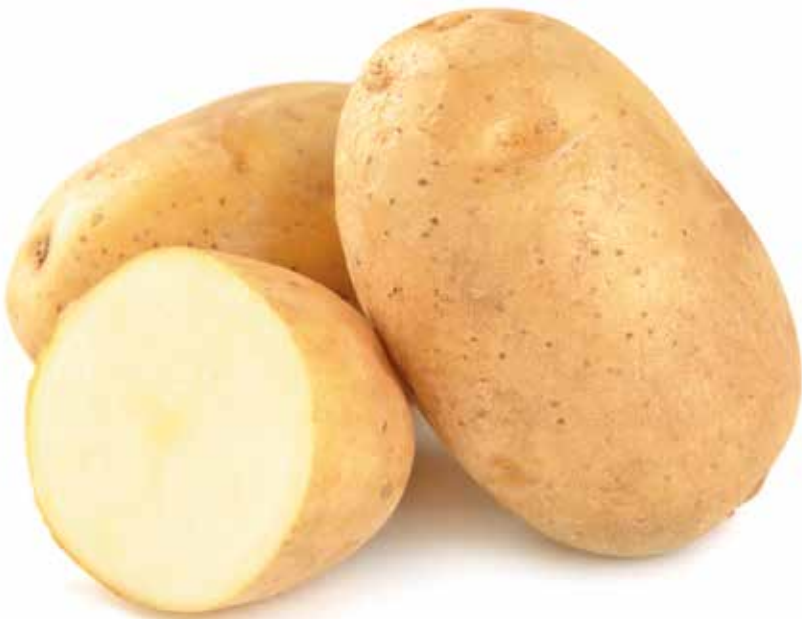
AMINOÁCIDOS



AMINONATUR es un producto que por su alto contenido en aminoácidos libres y su rápida incorporación a la savia elaborada de las plantas, **estimula el complejo nutritivo** contenido en dicha savia, siendo aprovechado de forma inmediata tanto por el sistema radicular como foliar.

Favorece todos los procesos vegetativos: **crecimiento, inducción floral, cuajado y desarrollo de los frutos** estimulando las funciones vitales **facilitando la formación de proteínas.**

Actúa sobre las plantas potenciando el crecimiento celular influyendo directamente en un equilibrado desarrollo foliar.



RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total	12 % m/m
Nitrógeno (N) orgánico	12 % m/m
Aminoácidos totales	80 % m/m
Aminoácidos libres	80 % m/m

pH: 6,9

AMINOÁCIDOS LIBRES % m/m

ASP: 5,40	HIS: 0,60	MET: 0,20	LYS: 0,70
GLU: 9,60	THR: 4,30	PHE: 3,40	PRO: 10,2
SER: 11,1	ARG: 5,80	ILE: 2,70	CYS: 0,50
GLY: 7,60	ALA: 4,40	LEN: 5,70	

DOSIS

	 APLICACIÓN VÍA FOLIAR	 APLICACIÓN VÍA RADICULAR
 CÍTRICOS, FRUTALES, PLATANERA, HORTÍCOLAS, TROPICALES	De 2 a 4 tratamientos y ciclo aplicando de 50 a 100 gr/hl.	En general y dependiendo del tipo de cultivo aplicar de 1,5 a 5 Kg. por ha. repartido en varios riegos.
 PATATA, OLIVO, VIÑA Y ARROZ	De 2 a 3 aplicaciones durante el cultivo a una dosis de 50-80 gr/hl.	
 CEREALES	Aplicar 2 tratamientos a una dosis de 0,5-1 Kg. por ha.	
 ALFALFA	Aplicar después de cada corte a 50 80 gr/hl	

AMINORGANIC

AMINOACIDOS



AMINORGANIC contiene aminoácidos de hidrólisis de origen vegetal que forman parte de las proteínas.

Por sus componentes y procedencia de los aminoácidos, **estimula el desarrollo radicular, potencia la flora edáfica y los procesos de nitrificación.**

Contiene ácido láctico, ácido fólico, vitaminas y ácidos nucleicos que influyen directamente sobre las células.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Aminoácidos libres	10 % m/m
Carbono orgánico	23 % m/m
Nitrógeno (N) total	6,5 % m/m
Nitrógeno (N) orgánico	3 % m/m

pH: 6,4 Densidad: 1,22 gr./cc



DOSIS



APLICACIÓN VÍA FOLIAR

EN GENERAL

Sé aplicara una dosis general entre 200 y 500 CC. por cien litros de agua.
Estas dosis se aplicarán según cultivo y estado de este, según indicaciones de la etiqueta.



APLICACIÓN VÍA RADICULAR

Como norma general se aplicaran de 15 a 20 litros/ha. siguiendo la forma y en los cultivos de acuerdo a las indicaciones del envase.

AMINOVEG

ABONO ORGANO-MINERAL NK LÍQUIDO



AMINOVEG es un nutriente orgánico líquido de origen vegetal que contiene aminoácidos. Su uso como ENMIENDA ORGÁNICA esta aceptado en AGRICULTURA ECOLÓGICA.

Por su composición está indicado en las fases importantes del ciclo vegetativo (**crecimiento, cuaje y engorde**) y en los momentos de máximo estrés de la planta.

Los componentes de **AMINOVEG** son rápidamente asimilados por la planta, **mejorando la estructura de los suelos**.

AMINOVEG incrementa la asimilación de los fertilizantes, estimula la actividad microbiana del suelo y aporta macro y microelementos al cultivo.



RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total soluble en agua	3,2 % m/m
Nitrógeno (N) orgánico	2,8 % m/m
Óxido de Potasio (K ₂ O) soluble en agua	3,1 % m/m
Materia orgánica total	38,6 % m/m
Carbono orgánico	22,4 % m/m
Extracto húmico total	33,8 % m/m
Ácidos fúlvicos	33,8 % m/m
Contenido en cloruros	<0,39 % m/m

DOSIS

APLICACIÓN VÍA RADICULAR 	
 FRUTALES Y CÍTRICOS	(Según volumen foliar): 40-120 l/Ha.
 HORTÍCOLAS	(Según crecimiento): 40-120 l/Ha.
 OLIVO	(Según años de plantación): 40-80 l/Ha.
 VID	(Según composición del suelo y edad de la planta): 40-80 l/Ha.
 PLATANERA	(Según variedad y volumen de la planta): 60-200 l/Ha.

SOL Fe

QUELATO DE HIERRO EDDHA



El producto contiene una gran cantidad de hierro fuertemente quelado que asegura una **alta eficacia y persistencia**. Siendo estable en suelos fuertemente alcalinos, actuando indistintamente según sea el tipo de suelo y ph de este.

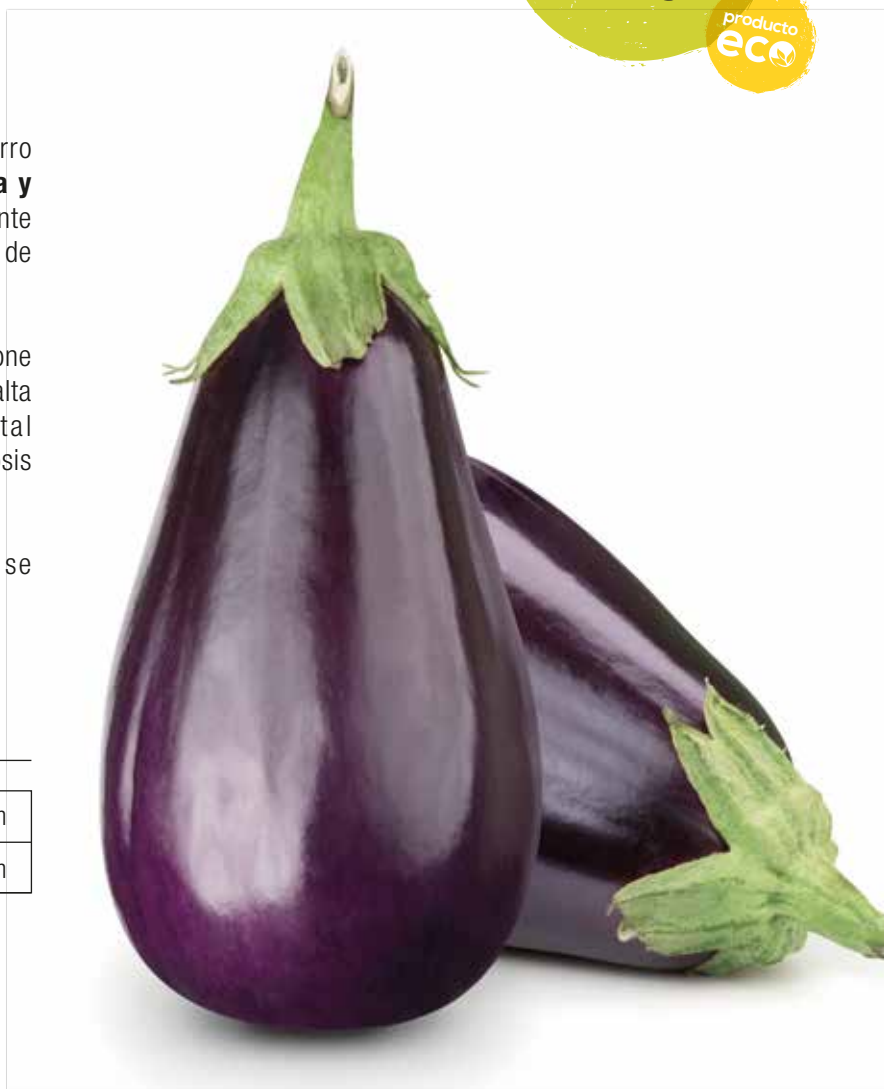
La fácil absorción del producto por las raíces, supone una **rápida recuperación del cultivo** que por su alta calidad de la molécula proporciona una total recuperación de las plantas afectadas por la clorosis férrica.

Aplicado a dosis apropiadas los resultados se mantienen durante toda la campaña.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Hierro (Fe) soluble en agua	6 % m/m
Hierro (Fe) quelado (isómero orto-orto)	4,8 % m/m

*Intervalo de estabilidad frente al pH entre 3,5 y 12.



DOSIS

APLICACIÓN VÍA RADICULAR		
	RIEGO A MANTA	RIEGO LOCALIZADO
FRUTALES, Y CÍTRICOS	Viveros: 2-5 gr/m ² . Plantones: 5-15 gr/árbol. Árboles jóvenes: 15-25 gr/árbol. Árboles en producción: 30-50 gr/árbol. Clorosis severa: 60-100 gr/árbol.	Viveros: 2 - 4 gr/m ² . Plantones: 3 - 10 gr/árbol. Árboles jóvenes: 10 - 15 gr/árbol. Árboles en producción: 20 - 30 gr/árbol. Clorosis severa: 40 - 60 gr/árbol.
VIÑEDO Y PLATANERA	Cepas jóvenes: 3-5 gr/pie. Cepas desarrolladas: 5-10 gr/pie. Parrales y Platanera: 5-20 gr/pie.	Cepas jóvenes: 2 - 3 gr/pie. Cepas desarrolladas: 3 - 6 gr/pie. Parrales y Platanera: 10 - 12 gr/pie.
HORTÍCOLAS, ORNAMENTALES	Inicio de desarrollo: 1-2 gr/m ² . Pleno desarrollo: 3-5 gr/m ² .	Inicio de desarrollo: 0,5 - 1 gr/pie. Pleno desarrollo: 1 - 2 gr/pie.
FRESAS	5-7 Kg./ha.	0,5 - 2 gr/pie.

SOL MIX



MEZCLA SÓLIDA DE MICRONUTRIENTES



SOL MIX es un corrector de carencias múltiples en forma de polvo soluble.

El hierro, manganeso, zinc y cobre se encuentran quelados con EDTA y EDDHA, lo cual **garantiza su estabilidad y disponibilidad** en un amplio margen de pH;

El molibdeno está en forma mineral totalmente soluble y asimilable por las plantas.



RIQUEZAS GARANTIZADAS

Hierro (Fe) Total	7,0 % m/m
Hierro (Fe) EDTA	6,5 % m/m
Hierro (Fe) EDDHA	0,5 % m/m
Manganeso (Mn) EDTA	3,0 % m/m
Zinc (Zn) EDTA	0,50 % m/m
Cobre (Cu) EDTA	0,25 % m/m
Boro (B) en forma mineral	0,50 % m/m
Molibdeno (Mo) en forma mineral	0,20 % m/m

DOSIS

	 APLICACIÓN VÍA FOLIAR	 APLICACIÓN VÍA RADICULAR
EN GENERAL	Pueden emplearse unos 100 grs. por cada 100 litros de agua.	Pueden aplicarse entre 3 y 3 kg./Ha. y semana.

Cultivos hidropónicos: puede emplearse entre 2 y 4,5 gr./L.
Fertirrigación: puede emplearse entre 1 y 1,3 kg./Ha. y semana.

SOL CARENCIAS PLUS

MEZCLA SÓLIDA DE MICRONUTRIENTES



SOL CARENCIAS PLUS es un corrector de carencias múltiples en forma de polvo soluble.

El hierro, manganeso, zinc y cobre se encuentran quelados con EDTA y EDDHA, lo cual **garantiza su estabilidad y disponibilidad** en un amplio margen de pH;

El molibdeno está en forma mineral totalmente soluble y asimilable por las plantas.



RIQUEZAS GARANTIZADAS

Hierro (Fe) EDTA total soluble en agua	5,4 % m/m
Manganeso (Mn) EDTA	5,0 % m/m
Zinc (Zn) EDTA	3,0 % m/m
Cobre (Cu) EDTA	0,3 % m/m
Boro (B) en forma mineral	3,5 % m/m
Molibdeno (Mo) en forma mineral	0,4 % m/m

DOSIS

	 APLICACIÓN VÍA FOLIAR	 APLICACIÓN VÍA RADICULAR
EN GENERAL	Pueden emplearse unos 100 grs. por cada 100 litros de agua.	Pueden aplicarse entre 3 y 3 kg./Ha. y semana.

Cultivos hidropónicos: puede emplearse entre 2 y 4,5 gr./L.
Fertirrigación: puede emplearse entre 1 y 1,3 kg./Ha. y semana.

SOL VITAL

ABONO ORGÁNICO NPK DE ORIGEN ANIMAL



SOL VITAL es un abono orgánico sólido presentado en granulado tipo pellet para facilitar su distribución, apto para ser utilizado en todo tipo de suelos y cultivos con necesidades de materia orgánica y potasio especialmente idóneo como abonado de fondo o cobertera en cereales, hortícolas, frutales, olivo, etc.

Su alto contenido en extracto húmico **ayuda a mejorar la estructura del suelo y favorece la capacidad de nacencia y enraizamiento de semillas y plantas.**

Al ser un producto ya estabilizado de manera natural su acción es inmediata.



RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total	2,50-3,50 % m/m
Nitrógeno (N) amoniacal	0,24-0,37 % m/m
Nitrógeno (N) orgánico	2,42-3,10 % m/m
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) total	2,35-3,58 % m/m
Oxido de potasio (K ₂ O) total	2,59-3,96 % m/m
Materia orgánica	41,9 % m/m
Carbono orgánico	24,12 % m/m

Relación C/N	7-10
Extracto húmico total	9,3-14,2 % m/m
Ácidos húmicos	0,65-0,97 % m/m
Ácidos fúlvicos	8,6-13,2 % m/m
Óxido de Calcio (CaO)	16 % m/m
Óxido de Magnesio (MgO)	0,81 % m/m
Humedad	14 %

DOSIS

APLICACIÓN VÍA RADICULAR 	
 CEREAL, GIRASOL, ETC...	Cultivos de secano: de 500 a 3.500Kg. por hectárea.
 ALFALFA, MAÍZ, ETC...	Cultivos de regadío: de 1.000 a 3.500 Kg. por hectárea.
 HORTÍCOLA CÍTRICOS, VIÑA, FRUTAL, FRESA, OLIVO, VIÑA, Y CULTIVOS BAJO PLÁSTICO	de 500 a 3.500 Kg. por hectárea.

*Como norma general y dependiendo de los niveles de materia orgánica del suelo recomendamos.

SOL VITAL 3-3-9

ABONO ÓRGANO-MINERAL NPK



SOLVITAL 3-3-9 es un abono orgánico sólido presentado en granulado tipo pellet para facilitar su distribución, apto para ser utilizado en todo tipo de suelos y cultivos con necesidades de materia orgánica y potasio especialmente idóneo como abonado de fondo o cobertera en cereales, hortalizas, frutales, olivo, etc.

Su alto contenido en extracto húmico ayuda a **mejorar la estructura del suelo y favorece la capacidad de nacerencia y enraizamiento de semillas y plantas.**

Al ser un producto ya estabilizado de manera natural su acción es inmediata.



RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total	3,0 % m/m
Nitrógeno (N) amoniacal	0,4 % m/m
Nitrógeno (N) orgánico	2,6 % m/m
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	3,0 % m/m
Oxido de potasio (K ₂ O) total	9,0 % m/m
N (total) + P ₂ O ₅ (total) + K ₂ O (total)	15,0 % m/m
Trióxido de Azufre (SO ₃)	8,0 % m/m
Oxido de Calcio (CaO)	10,0 % m/m

Oxido de Magnesio (MgO)	3,0 % m/m
Materia orgánica	30,0 % m/m
Carbono orgánico	18,0 % m/m
Extracto húmico total	10,0 % m/m
Ácidos húmicos	8,0 % m/m
Ácidos fúlvicos	2,0 % m/m
Humedad	14 %

pH: 7,0
Relación C/N (C orgánico/N orgánico) 7,0

DOSIS

APLICACIÓN VÍA RADICULAR	
CEREAL, GIRASOL, ETC...	Cultivos de secano: de 500 a 2.000 Kg. por hectárea.
ALFALFA, MAÍZ, ETC...	Cultivos de regadío: de 1.000 a 5.000 Kg. por hectárea.
HORTÍCOLA CÍTRICOS, VIÑA, FRUTAL, FRESA, OLIVO, VIÑA, Y CULTIVOS BAJO PLÁSTICO	de 500 a 5.000 Kg. por hectárea.

*Como norma general y dependiendo de los niveles de materia orgánica del suelo recomendamos.

SOL VITAL 9-6-1

ABONO ÓRGANO-MINERAL NPK



SOL VITAL 9-6-1 es un abono orgánico sólido presentado en granulado tipo pellet para facilitar su distribución, apto para ser utilizado en todo tipo de suelos y cultivos con necesidades de materia orgánica y potasio especialmente idóneo como abonado de fondo o cobertera en cereales, hortalizas, frutales, olivo, etc.

Su alto contenido en extracto húmico ayuda a **mejorar la estructura del suelo y favorece la capacidad de nacencia y enraizamiento de semillas y plantas.**

Al ser un producto ya estabilizado de manera natural su acción es inmediata.



RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total	9,0 % m/m
Nitrógeno (N) amoniacal	0,05 % m/m
Nitrógeno (N) orgánico	8,95 % m/m
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	6,0 % m/m
Oxido de potasio (K ₂ O) total	1,0 % m/m
N (total) + P ₂ O ₅ (total) + K ₂ O (total)	16,0 % m/m
Trióxido de Azufre (SO ₃)	0,3 % m/m

Oxido de Calcio (CaO)	10,0 % m/m
Materia orgánica	80,0 % m/m
Carbono orgánico	35,0 % m/m
Relación C/N	25,0 % m/m
Extracto Húmico total	25,0 % m/m
Ácidos Húmicos	16,0 % m/m
Ácidos Fúlvicos	9,0 % m/m
Humedad	14 %

pH: 7,0-8,0

Relación C/N (C orgánico/N orgánico) 5,0

DOSIS

APLICACIÓN VÍA RADICULAR	
CEREAL, GIRASOL, ETC...	Cultivos de secano: de 500 a 2.000 Kg. por hectárea.
ALFALFA, MAÍZ, ETC...	Cultivos de regadío: de 1.000 a 5.000 Kg. por hectárea.
HORTÍCOLA CÍTRICOS, VIÑA, FRUTAL, FRESA, OLIVO, VIÑA, Y CULTIVOS BAJO PLÁSTICO	de 500 a 5.000 Kg. por hectárea.

Cultivos bajo plástico: 0,5 Kg. al m².

*Como norma general y dependiendo de los niveles de materia orgánica del suelo recomendamos.

SOL VITAL 2-4-4

ABONO ÓRGANO-MINERAL NPK



SOL VITAL 2-4-4 es un abono orgánico sólido presentado en granulado tipo pellet para facilitar su distribución, apto para ser utilizado en todo tipo de suelos y cultivos con necesidades de materia orgánica y potasio especialmente idóneo como abonado de fondo o cobertera en cereales, hortalizas, frutales, olivo, etc.

Su alto contenido en extracto húmico ayuda a **mejorar la estructura del suelo y favorece la capacidad de nacencia y enraizamiento de semillas y plantas.**

Al ser un producto ya estabilizado de manera natural su acción es inmediata.



RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total	2,0 % m/m
Nitrógeno (N) amoniacal	0,2 % m/m
Nitrógeno (N) orgánico	1,8% m/m
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	4,0 % m/m
Oxido de potasio (K ₂ O) total	4,0 % m/m
Material orgánica	35,0 - 40,0 % m/m
Carbono orgánica	19,0 - 21,0 % m/m
Humedad	14 % m/m

DOSIS

APLICACIÓN VÍA RADICULAR	
CEREAL, GIRASOL, ETC...	Cultivos de secano: de 500 a 2.000 Kg. por hectárea.
ALFALFA, MAÍZ, ETC...	Cultivos de regadío: de 1.000 a 5.000 Kg. por hectárea
HORTÍCOLA CÍTRICOS, FRUTAL, FRESA, OLIVO, VIÑA, Y CULTIVOS BAJO PLÁSTICO	de 500 a 5.000 Kg. por hectárea.

* Como norma general y dependiendo de los niveles de materia orgánica del suelo recomendamos.



www.fertilizantesostenible.com



Polígono Empresarium, · C/ Retama, 25 · Nave 17B · 50720 Cartuja Baja (Zaragoza)
Administración: 619 906 205 · Oficinas centrales: 689 666 260 · info@fertilizantesostenible.com