

WELGRÖ

A stylized green plant with three leaves growing from the top of the letter 'O' in the brand name 'WELGRÖ'.

ESPECIALIDADES NUTRICIONALES MASSÓ

PRODUCTOS DE ALTA CALIDAD Y EFICACIA





Nutricionales complejos	6
Correctores de carencias múltiples	10
Correctores de carencias simples	14
Especial hidroponía	20
Quelatos de hierro	22
Nutricionales orgánicos y especiales	24

LAS ESPECIALIDADES NUTRICIONALES DE MASSÓ

Un programa de fertilización equilibrado ha de tener presentes todas las exigencias nutritivas de la planta (macro, meso y microelementos), ya que la carencia de algún elemento puede tener repercusiones en el resultado final de la cosecha.

El aporte de nutrientes por vía foliar tiene que considerarse una práctica complementaria al programa de fertilización tradicional vía suelo; por tanto, no puede considerarse como sustitutivo.

La fertilización foliar puntual, con nutrientes de rápida asimilación, es una técnica para reforzar o ayudar a la planta en los momentos de más necesidad, carencia o estrés. Su práctica estimula eficazmente el desarrollo de las plantas, flores, frutos y órganos de reserva.

La combinación equilibrada de los aportes vía suelo y foliares proporciona los mejores resultados sobre la calidad de los frutos y las plantas.

El hecho de exponer todos los productos recomendados en una sola guía no significa que, afortunadamente, haya que utilizarlos todos. La elección depende de las necesidades de la parcela y de las condiciones del año y, en especial, las climatológicas.

Propiedades de las especialidades nutricionales de Massó:

Los productos fertilizantes especiales de Massó han sido diseñados para su aplicación recomendada, vía foliar o radicular, ya que están exentos de cloruros o de otras sustancias potencialmente fitotóxicas.

Son fácilmente asimilados gracias a aditivos especiales en la formulación.

Pueden ser mezclados con los fitosanitarios más comunes.

Además, **los nutricionales foliares WELGRO®** poseen un efecto regulador del pH del caldo (alrededor de 5,5 - 6), que es el ideal para la mezcla con la mayoría de fitosanitarios.

ELEMENTOS NUTRITIVOS

INTERACCIONES DE LOS ELEMENTOS NUTRITIVOS

ELEMENTOS NUTRITIVOS ESENCIALES PRESENTES EN LA SOLUCIÓN NUTRITIVA DEL SUELO O SOLUCIÓN HIDROPÓNICA






INTERACCIÓN CON LOS OTROS ELEMENTOS

ELEMENTO (ión)	FAVORECE LA ABSORCIÓN DE:	DIFICULTA LA ABSORCIÓN DE:
N (NO ₃) ⁻	K - Mg	Fe - Mn - Cu - Zn - B
N (NH ₄) ⁺	Fe - Mn - Cu - Zn	NO ₃ ⁻ - Mg - Mo
P	NO ₃ ⁻ - Mg - K	Fe - Mn - Cu - Ca
K	Fe - Mn	Mg - Ca - Mo - B
S		Mo
Ca	Mo	Fe - Zn - Cu - P - K - Mg - Mn - B
Mg	P - NO ₃ ⁻	Ca - K
Fe		Mn - Zn
Mn		Fe
Cu		Fe - Mn
B	Mg	
Mo		Mn
Zn		Fe

NUTRICIONALES **WELGRO** 

La gama de fertilizantes foliares **WELGRO**[®] es sinónimo de calidad y tradicionalmente se han venido utilizando durante muchos años en varios cultivos con excelentes resultados.

SINTOMATOLOGÍAS CARENCIALES EN HOJA

SINTOMATOLOGÍA	 <p>CLOROSIS UNIFORME</p>	 <p>CLOROSIS INTERNERVAL</p>	 <p>NECROSIS APICAL</p>	 <p>NECROSIS INTERNERVAL</p>	 <p>DEFORMACIONES</p>
HOJAS JÓVENES	<p>HIERRO (Fe) AZUFRE (S)</p>	<p>HIERRO (Fe) MANGANESO (Mn) ZINC (Zn)</p>	<p>CALCIO (Ca) BORO (B) COBRE (Cu)</p>	-	<p>MOLIBDENO (Mo) ZINC (Zn) BORO (B)</p>
HOJAS VIEJAS	<p>NITRÓGENO (N) AZUFRE (S)</p>	<p>MAGNESIO (Mg) MANGANESO (Mn)</p>	<p>POTASIO (K)</p>	<p>MAGNESIO (Mg) MANGANESO (Mn)</p>	-

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES DE LOS FOLIARES WELGRO®:

- Fórmulas equilibradas.
- Productos de alta concentración.
- Micronutrientes quelados que garantizan una alta asimilación foliar.
- Máxima compatibilidad con la mayor parte de fitosanitarios.
- Máxima solubilidad incluso en tratamientos a bajo volumen.
- Efecto regulador y tamponador del pH de la solución.
- Diferentes fórmulas adaptadas a diferentes cultivos.

NUTRICIONALES COMPLEJOS



**ABONO NPK 17-30-15
CON MICRONUTRIENTES**

BORO (B), HIERRO (Fe), MANGANESO (Mn),
MOLIBDENO (Mo) Y ZINC (Zn).
ABONO DE MEZCLA. ABONO PARA APLICACIÓN FO-
LIAR EN FORMA DE CRISTALES SOLUBLES EN AGUA.

Totalmente soluble, permite un aporte equilibrado de macro y microelementos, necesarios para un buen desarrollo de la planta. Su alto contenido en Fósforo lo convierte en un producto especialmente indicado en primavera, para favorecer la floración y el cuajado. Puede aplicarse en todos los cultivos, tanto arbóreos como hortícolas y ornamentales.

COMPOSICIÓN

Nitrógeno (N) total	17%	p/p
Nitrógeno (N) nítrico	3,3%	p/p
Nitrógeno (N) amoniacal	5,0%	p/p
Nitrógeno (N) ureico	8,7%	p/p
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en citrato amónico neutro y agua	30%	p/p
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	30%	p/p
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	15 %	p/p
Boro (B) soluble en agua	0,02%	p/p
Hierro (Fe) soluble en agua y quelado con EDTA	0,13%	p/p
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelado con EDTA	0,05%	p/p
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,005%	p/p
Zinc (Zn) soluble en agua y quelado con EDTA	0,06%	p/p

Intervalo de pH que garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada: 3-6.

ENVASES

1 Kg. 5 Kg. 20 Kg.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:
100-1.000 g/hl

Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo



**ABONO NPK 18-9-29
CON MICRONUTRIENTES**

BORO (B), HIERRO (Fe), MANGANESO (Mn),
MOLIBDENO (Mo) Y ZINC (Zn).
ABONO DE MEZCLA.
ABONO PARA APLICACIÓN FOLIAR EN FORMA
DE CRISTALES SOLUBLES EN AGUA.

Alto contenido en Potasio, muy adecuado para las primeras fases de crecimiento del fruto, tanto en hortícolas como en frutales.

COMPOSICIÓN

Nitrógeno (N) total	18%	p/p
Nitrógeno (N) nítrico	8,2%	p/p
Nitrógeno (N) amoniacal	1,8%	p/p
Nitrógeno (N) ureico	8%	p/p
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en citrato amónico neutro y en agua	9 %	p/p
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	9 %	p/p
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	29%	p/p
Boro (B) soluble en agua	0,02%	p/p
Hierro (Fe) soluble en agua y quelado con EDTA	0,13%	p/p
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelado con EDTA	0,05%	p/p
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,005%	p/p
Zinc (Zn) soluble en agua y quelado con EDTA	0,06%	p/p

Intervalo de pH que garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada: 3-6

ENVASES

1 Kg.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:
150-500 g/hl

Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo



WELGRÖ[®] OLIVO Classic

ABONO NPK 18-9-29 CON CON MICRONUTRIENTES

BORO (B), MANGANESO (Mn),
MOLIBDENO (Mo) Y ZINC (Zn).

ABONO DE MEZCLA PARA APLICACIÓN FOLIAR

Particularmente indicado para el olivo, prácticamente durante la mayor parte del ciclo. Mejora la calidad de la aceituna: piel, color, mayor riqueza en aceite, aumento de tamaño, adelanto en la maduración y prevención de la caída del fruto.



WELGRÖ[®] POTASIO

ABONO PK 17-43 CON MICRONUTRIENTES

BORO (B), HIERRO (Fe), MANGANESO (Mn),
MOLIBDENO (Mo) Y ZINC (Zn).

ABONO DE MEZCLA.

ABONO PARA APLICACIÓN FOLIAR EN FORMA
DE CRISTALES SOLUBLES EN AGUA.

Puede aplicarse en cualquier cultivo, pero está especialmente recomendado en los exigentes en potasio, como frutales, cítricos, vid, olivo, patata, remolacha y hortalizas de fruto. Mejora la calidad, color, tamaño, Brix y características organolépticas de los frutos.

COMPOSICIÓN

Nitrógeno (N) total	18%	p/p
Nitrógeno (N) nítrico	8,2%	p/p
Nitrógeno (N) amoniacal	1,8%	p/p
Nitrógeno (N) ureico	8,0%	p/p
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en citrato amónico neutro y en agua	9 %	p/p
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	9 %	p/p
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	29%	p/p
Boro (B) soluble en agua	0,4%	p/p
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelado con EDTA	0,05%	p/p
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,005%	p/p
Zinc (Zn) soluble en agua y quelado con EDTA	0,1%	p/p

Intervalo de pH que garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada: 3-10.

ENVASES

5 Kg. 20 Kg.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:
300-1.000 g/hl

Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo

COMPOSICIÓN

Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en citrato amónico neutro y en agua	17%	p/p
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	17%	p/p
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	43%	p/p
Boro (B) soluble en agua	0,02%	p/p
Hierro (Fe) soluble en agua y quelado con EDTA	0,13%	p/p
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelado con EDTA	0,05%	p/p
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,005%	p/p
Zinc (Zn) soluble en agua y quelado con EDTA	0,06%	p/p

Intervalo de pH que garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada: 3-6.

ENVASES

1 Kg. 5 Kg. 20 Kg.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:
150-1.000 g/hl

Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo

CLASSIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:



H318
Provoca lesiones
oculares graves.

NUTRICIONALES COMPLEJOS



ABONO NPK 5-5-41
CON MICRONUTRIENTES

BORO (B), HIERRO (Fe), MANGANESO (Mn),
MOLIBDENO (Mo) Y ZINC (Zn)
ABONO DE MEZCLA
ABONO PARA APLICACIÓN FOLIAR EN FORMA
DE CRISTALES SOLUBLES EN AGUA

Pensado para la aplicación en olivar en las últimas fases de engorde y maduración.

Mejora el aspecto, calidad y, en consecuencia, el contenido de aceite de la aceituna.



ABONO PK 14-10
CON BORO (B) y MOLIBDENO (Mo)

Welgro® Cuaje es una formulación equilibrada de alto contenido en Boro (B) y Molibdeno (Mo), de alta solubilidad, para aplicación foliar y radicular. Aporta de forma equilibrada los elementos esenciales durante la floración para asegurar un buen cuajado y evitar la caída prematura de los frutos recién cuajados.

COMPOSICIÓN

Nitrógeno (N) total	5%	p/p
Nitrógeno (N) nítrico	5%	p/p
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en citrato amónico neutro y agua	5%	p/p
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	5%	p/p
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	41%	p/p
Boro (B) soluble en agua	0,02%	p/p
Hierro (Fe) soluble en agua y quelado con EDTA	0,13%	p/p
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelado con EDTA	0,05%	p/p
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,005%	p/p
Zinc (Zn) soluble en agua y quelado con EDTA	0,06%	p/p

Intervalo de pH que garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada: 2-6.

ENVASES

5 Kg. 20 Kg.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:
500-1.000 g/hl

Aplicar desde endurecimiento del hueso hasta la madurez.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:



H318
Provoca lesiones oculares graves.

COMPOSICIÓN

Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	14%	p/p
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en citrato amónico neutro y agua	14%	p/p
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	10%	p/p
Boro (B) soluble en agua	6%	p/p
Molibdeno (Mo) soluble en agua	10%	p/p

ENVASES

1 Kg.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:
100-150 g/hl

APLICACIÓN RADICULAR:
1 - 3 Kg/ha

Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:



H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto



WELGRÖ
FRUIT PARA OLIVO

**ABONO NPK (Mg) 18-6-26 (2)
CON BORO (B)**

ABONO PARA APLICACIÓN FOLIAR EN
FORMA DE SÓLIDO CRISTALINO

La formulación de **Welgro® Fruit para Olivo**, especialmente estudiada para el OLIVO, da lugar a que se consiga una mejor calidad de la aceituna: piel, color, mayor riqueza en aceite, aumento de tamaño, adelanto en la maduración y prevención de la caída del fruto.

COMPOSICIÓN

Nitrógeno (N) total	18%	p/p
Nitrógeno (N) nítrico	7,6%	p/p
Nitrógeno (N) amoniacal	1,2%	p/p
Nitrógeno (N) ureico	9,2%	p/p
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	6%	p/p
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en citrato amónico neutro y agua	6%	p/p
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	26%	p/p
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	2%	p/p
Boro (B) soluble en agua	0,1%	p/p

ENVASES

5 Kg. 20 Kg.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:

Se recomiendan 3 aplicaciones en los momentos y dosis siguientes:

1ª EN BROTAÇÃO: **500-1.000** g/hl

2ª EN INICIO DE FLORACIÓN (10% de flores abiertas): **300-500** g/hl

3ª DE CUAJADO A ENDURECIMIENTO DEL HUESO: **500-1.000** g/hl

Estas dosis corresponden a aplicaciones normales a alto volumen de agua (6-10 litros por árbol). En caso de utilizar volúmenes reducidos de caldo, deberá aumentarse la dosis por 100 litros en proporción a la reducción de caldo efectuada.



WELGRÖ
On +(Zn)

**SOLUCIÓN DE ABONO
NITROGENADO CON UREA
FORMALDEHIDO (26) Y ZINC (Zn)**

PARA APLICACIÓN FOLIAR

WELGRÖ® On+(Zn) es un fertilizante nitrogenado especialmente creado con una fórmula que aglutina dos formas de nitrógeno:

- Una parte en forma ureica para satisfacer las necesidades inmediatas de la planta, efecto "iniciador".
- Otra parte procedente de urea formaldehído, asegurando de esta forma una disponibilidad continua y creciente de una fuente de nitrógeno, que posteriormente el cultivo puede disponer progresivamente.

COMPOSICIÓN

Nitrógeno (N) total	26%	p/p (322,4 g/l)
Nitrógeno (N) ureico	11%	p/p (136,4 g/l)
Nitrógeno (N) de urea formaldehido	15%	p/p (186 g/l)
Zinc (Zn) soluble en agua y quelado por EDTA	0,4%	p/p (4,96 g/l)

pH: 9,7

Intervalo de pH que garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada: 2-10.

ENVASES

10 L.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:

165-500 cc/hl

APLICACIÓN RADICULAR:

50-100 l/ha.

Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo

CORRECTORES DE CARENCIAS MÚLTIPLES



MEZCLA DE MICRONUTRIENTES

BORO (B) (SODIO), COBRE (Cu) (AHG), HIERRO (Fe) (SULFATO Y AHG), MANGANESO (Mn) (SULFATO Y AHG), MOLIBDENO (Mo) (SODIO) Y ZINC (Zn) (SULFATO Y AHG).

Micronutrientes complejados por el ácido heptagluónico, rápidamente asimilados por la planta. Al ser derivados de la glucosa son muy bien tolerados y nunca muestran signos de fitotoxicidad. Compatible con la mayoría de fitosanitarios y fertilizantes. Aplicable por vía foliar, fertirrigación e hidroponía.

COMPOSICIÓN

Boro (B) soluble en agua	0,4%	p/p
Cobre (Cu) soluble en agua	0,3%	p/p
Cobre (Cu) complejado por AHG	0,2%	p/p
Hierro (Fe) soluble en agua	8,6%	p/p
Hierro (Fe) complejado por AHG	7,74%	p/p
Manganeso (Mn) soluble en agua	4,5%	p/p
Manganeso (Mn) complejado por AHG	4%	p/p
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,1%	p/p
Zinc (Zn) soluble en agua	0,6%	p/p
Zinc (Zn) complejado por AHG	0,5%	p/p

Intervalo de pH que garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada: 4-10.

ENVASES
1 Kg. 5 Kg.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:
100-300 g/hl

FERTIRRIGACIÓN:

2 - 5 Kg/ha y aplicación.

El número de aplicaciones dependerá del ciclo de cultivo y de las necesidades del mismo (árboles, hortalizas, cítricos, etc.).

HIDROPONÍA:

1,5 - 2,5 kg/100 m³ de solución.

Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo



ABONO NK (Mg) 4-14 (4) CON MICRONUTRIENTES

BORO (B), HIERRO (Fe), MANGANESO (Mn), MOLIBDENO (Mo) Y ZINC (Zn)
ABONO DE MEZCLA - PARA APLICACIÓN FOLIAR Y FERTIRRIGACIÓN

Corrector de carencias múltiples, en especial de Mg, B y Zn, que además aportan N y K₂O, que con el Mg, de forma sinérgica, favorecen la absorción de Fósforo. Puede aplicarse por vía foliar o fertirrigación. En remolacha previene el mal de corazón.

COMPOSICIÓN

Nitrógeno (N) total	4%	p/p
Nitrógeno (N) nítrico	4%	p/p
Óxido de Potasio (K ₂ O) soluble en agua	14%	p/p
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	4%	p/p
Boro (B) soluble en agua	2,5%	p/p
Hierro (Fe) soluble en agua y quelado con EDTA	0,3%	p/p
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelado con EDTA	0,1%	p/p
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,01%	p/p
Zinc (Zn) soluble en agua y quelado con EDTA	1,5%	p/p

Intervalo de pH que garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada: 3-6.

ENVASES
1 Kg. 5 Kg.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:
100 - 200 g/hl

FERTIRRIGACIÓN:

1-1,5 Kg/ha semanalmente.

Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:



H319 Provoca irritación ocular grave. **H361** Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.



WELGRÖ[®]
Zn + Mn SG

MEZCLA DE MICRONUTRIENTES

MANGANESO (Mn) 5,3 (SULFATO Y AHG)
Y ZINC (Zn) 8,5 (SULFATO Y AHG)

Corrector de carencias de Zn y Mn, especialmente indicado para diferentes cultivos muy exigentes en estos microelementos, como por ejemplo los cítricos, sobre todo clementina, así como frutales, hortícolas, fresón, platanaera, vid, etc.

WELGRÖ[®] Zn+Mn puede aplicarse en pulverización foliar y en fertirrigación.

El producto tiene las siguientes propiedades:

- Es eficaz y de rápida absorción.
- Seguro para el cultivo. Sin problemas de fitotoxicidad.
- Gran solubilidad del microgránulo.
- Compatible con casi todos los fitosanitarios.

COMPOSICIÓN

Manganeso (Mn) soluble en agua	5,3%	p/p
Manganeso (Mn) complejado por AHG	4,8%	p/p
Zinc (Zn) soluble en agua	8,5%	p/p
Zinc (Zn) complejado por AHG	7,7%	p/p

Intervalo de pH que garantiza una buena estabilidad de la fracción complejada: 2-10.

ENVASES

1 Kg. 5 Kg.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:
100 - 200 g/hl

FERTIRRIGACIÓN:
1-10 Kg/ha repartidos en varias veces según cultivos y necesidad.

Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo

ENVASES

5 Kg.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:
200-400. g/hl.

Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:



H318 Provoca lesiones oculares graves.
H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.



Mag-Cal

MEZCLA SÓLIDA DE Ca Y Mg (15-5) CON BORO (B) Y MOLIBDENO (Mo)

CORRECTOR DE CARENCIAS DE CALCIO (Ca) y MAGNESIO (Mg) PARA APLICACIÓN FOLIAR.

Corrector de carencias de calcio y magnesio para prevenir o corregir las deficiencias de estos elementos. Además aporta boro, obteniendo un mejor cuajado y un transporte de azúcares hacia los frutos durante la maduración. El molibdeno, también contenido en la formulación, ayuda a la asimilación de los nutrientes por parte de las plantas.

COMPOSICIÓN

Óxido de calcio (CaO) soluble en agua	15%	p/p
Óxido de magnesio (MgO) soluble en agua	5%	p/p
Óxido de magnesio (MgO) complejado por LS	1%	p/p
Boro (B) soluble en agua	0,9%	p/p
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,3%	p/p

Intervalo de pH que garantiza una buena estabilidad de la fracción complejada: 1-9

CORRECTORES DE CARENCIAS MÚLTIPLES



WELGRÓ[®] MICROMIX OLIVO

MEZCLA DE MICRONUTRIENTES

BORO (B) (SODIO), COBRE (Cu) (AHG), HIERRO (Fe) (SULFATO Y AHG), MANGANESO (Mn) (SULFATO), MOLIBDENO (Mo) (SODIO) Y ZINC (Zn) (SULFATO).

FORMULADO TOTALMENTE SOLUBLE ESPECIAL PARA FERTIRRIGACIÓN Y APLICACIÓN FOLIAR.

Está formulado como una mezcla molecular homogénea y equilibrada de microelementos complejados, de tal forma que cada una de las partículas microscópicas contiene todos ellos.

Puede aplicarse en cualquier cultivo, aunque el equilibrio de microelementos está especialmente estudiado para el olivar.

COMPOSICIÓN

Boro (B) soluble en agua	0,9%	p/p
Cobre (Cu) soluble en agua y complejado por AHG	0,1%	p/p
Hierro (Fe) soluble en agua	10%	p/p
Hierro (Fe) complejado por AHG	9%	p/p
Manganeso (Mn) soluble en agua	4,4%	p/p
Manganeso (Mn) complejado por AHG	4%	p/p
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,1%	p/p
Zinc (Zn) soluble en agua	3,3%	p/p
Zinc (Zn) complejado por AHG	3%	p/p

Intervalo de pH que garantiza una buena estabilidad de la fracción complejada: 4-10

ENVASES

1 Kg. 5 Kg.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:
150-250 g/hl

FERTIRRIGACIÓN:
10-30 g/árbol.

Se recomiendan 1 ó 2 aplicaciones desde la brotación al cuajado. En aceituna de verdeo se aconseja hacer una aplicación adicional entre 20-30 días antes de la recolección para mejorar el color del fruto.



WELGRÓ[®] TRIPLE

MAGNESIO (Mg) 4,5 COMPLEJADO CON MANGANESO (Mn) Y ZINC (Zn)

CORRECTOR DE CARENCIAS PARA APLICACIÓN FOLIAR Y FERTIRRIGACIÓN

Corrector de carencias de Magnesio (Mg), Manganeso (Mn) y Zinc (Zn), completamente soluble para aplicación foliar y radicular. Los elementos se encuentran 100 % complejados por ácido heptaglucónico (AHG), lo que impide que reaccionen con otros elementos del suelo, en caso de aplicaciones radiculares, y que la absorción por parte de la planta sea muy rápida tanto en aplicaciones radiculares como foliares. Puede aplicarse en cualquier cultivo, aunque la formulación esta especialmente recomendada para cítricos.

COMPOSICIÓN

Óxido de magnesio (MgO) soluble en agua y complejado por AHG	4,5%	p/p
Manganeso (Mn) soluble en agua y complejado por AHG	3%	p/p
Zinc (Zn) Soluble en agua y complejado por AHG	3,5%	p/p

Intervalo de pH que garantiza una buena estabilidad de la fracción complejada: 2-12.

ENVASES

1 Kg. 5 Kg.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:
200-400 g/hl

FERTIRRIGACIÓN:
4- 5. Kg/ha.

Aplicar al detectarse los primeros síntomas de carencias. Repetir la aplicación hasta que desaparezcan las carencias.

CORRECTORES DE CARENCIAS MÚLTIPLES



PANEL DÚO

MEZCLA LÍQUIDA DE MICRONUTRIENTES

ZINC (Zn) (ÓXIDO) Y COBRE (Cu) (ÓXIDO CUPROSO). SUSPENSIÓN CONCENTRADA PARA APLICACIÓN FOLIAR. CORRECTOR DE CARENCIAS DE ZINC Y COBRE.

Corrector líquido de carencias de Zinc (Zn) y Cobre (Cu) para su aplicación foliar. Las formas químicas en la que se encuentran los nutrientes en la formulación (óxido) permiten su adherencia sobre las hojas y su liberación progresiva, cubriendo las necesidades de la planta en un largo periodo de tiempo. Además, su formulación líquida, permite un manejo y dosificación cómoda, sin problemas de solubilidad ni residuos en los tanques de aplicación.

COMPOSICIÓN

Zinc (Zn) total	8,8% p/p (15% p/v)
Cobre (Cu) total	26,5% p/p (45% p/v)



WELGRÖ[®] Cu + Zn

MEZCLA DE MICRONUTRIENTES

COBRE (Cu) 30 (ÓXIDO) Y ZINC (Zn) 30 (ÓXIDO)

Corrector de carencias de Cu y Zn que contiene partículas micronizadas de óxido de Cu y óxido de Zn.

Se adhiere a la superficie de la planta y proporciona una reserva de Cu y Zn de liberación lenta, proporcionando los nutrientes a la planta cuando los necesita.

COMPOSICIÓN

Cobre (Cu) total	30% p/p
Zinc (Zn) total	30% p/p

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:

- **Arroz y cereales:** Aplicar 0,5 Kg/ha en el ahijado y 0,5 Kg/ha más en el estado de zurrón (ventrellat). Aplicar 200 - 400 l/ha. de caldo.
- **Frutales:** 50 g/hl.
- **Cítricos:** 1,5 Kg/ha (100 g/hl) antes de floración y/o en otoño. No aplicar en LIMÓN ni POMELO.
- **Olivo:** 3 tratamientos a 1 Kg/ha 3-6 semanas antes de floración, después del cuajado y después de cosecha.
- **Otros cultivos:** En caso de deficiencia de Cu y Zn, aplicar a la dosis general de 0,5 kg/ha (100-150 g/hl). Consultar nuestro servicio técnico para más información sobre el momento de aplicación según el tipo del cultivo.

Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo

ENVASES

1 Kg. 2,5 Kg. 5 Kg.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:



H302 Nocivo en caso de ingestión.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

ENVASES
4 L.

DOSIS DE APLICACIÓN
APLICACIÓN FOLIAR:
0,3-1,2 l/ha.

Aplicar en caso de deficiencia de Cu y Zn. Consultar nuestro servicio técnico para más información sobre el momento de aplicación según tipo de cultivo. No aplicar en LIMÓN ni POMELO.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:



H318 Provoca lesiones oculares graves.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

CORRECTORES DE CARENCIAS MÚLTIPLES

CORRECTORES DE CARENCIAS SIMPLES



WELGRÖ[®]
Mo

MEZCLA DE MICRONUTRIENTES

HIERRO (Fe) (EDTA) y MOLIBDENO (Mo) (AMONIO)
CORRECTOR DE CARENCIAS DE MOLIBDENO (Mo)

Corrector de carencias de Molibdeno (Mo) de alta solubilidad para aplicación foliar. La fuente de Molibdeno, molibdato amónico, asegura una rápida asimilación por parte de las plantas sin aportar sodio.

Reduce el contenido de nitratos en el interior de hortalizas (evitando acumulaciones), favorece la síntesis de aminoácidos y aumenta la fertilidad de las flores como consecuencia de la síntesis de aminoácidos.

COMPOSICIÓN

Hierro (Fe) soluble en agua y quelado por EDTA	1,1%	p/p
Molibdeno (Mo) soluble en agua	27%	p/p

Intervalo de pH que garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada: 4-9

ENVASES

1 Kg.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:
0,2-0,5 Kg/ha.

Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo.



WELGRÖ[®]
AMFE

SOLUCIÓN DE ABONO A BASE DE HIERRO (Fe) 6 (AMONIO Y DTPA)

CORRECTOR DE CARENCIAS DE HIERRO PARA APLICACIÓN FOLIAR, HIDROPONÍA Y FERTIRRIGACIÓN LÍQUIDO SOLUBLE

Corrector de carencias de hierro, especialmente estudiado para aplicación foliar, hidroponía y fertirrigación. El hierro (Fe) se encuentra quelado por D.T.P.A., en forma de sal férrico-amónica más asimilable y aprovechable para la planta, tanto por vía foliar como radicular, que las sales férrico-sódicas o férrico-potásicas. La estabilidad del complejo hasta pH 7,5, hace que permanezca soluble en las condiciones de cultivo hidropónico o en suelos ligeramente alcalinos.

COMPOSICIÓN

Hierro (Fe) soluble en agua y quelado por DTPA en forma de sal férrico amónica	6%	p/p (78 g/l)
--	----	--------------

Intervalo de pH que garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada: 1,5-7,5

ENVASES

5 L.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:
1-2 l/ha.

APLICACIÓN RADICULAR:
1-2 l/ha.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:



H290
Puede ser corrosivo para los metales.

Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo.

CORRECTORES DE CARENCIAS SIMPLES



**WELGRÖ[®]
BORO SG**

BORATO SÓDICO

CORRECTOR DE CARENCIAS DE BORO (B)
CORRECTOR DE CARENCIAS DE BORO A BASE
DE PENTABORATO SÓDICO. PUEDE APLICARSE
DISUELTO EN AGUA MEDIANTE PULVERIZACIÓN
FOLIAR O AL SUELO.

Puede aplicarse en cultivos tanto arbóreos como herbáceos, en zonas o terrenos deficitarios en boro, así como en cultivos muy exigentes en este elemento. Se recomienda la aplicación en primavera o en periodos de crecimiento activo de las plantas, así como cerca de la floración, ya que favorece la fecundación de la flor (cuajado).

COMPOSICIÓN

Boro (B) soluble en agua 18% p/p



**WELGRÖ[®]
BORO PS**

BORATO SÓDICO

CORRECTOR DE CARENCIAS DE BORO (B).

Corrector de carencias de boro a base de octaborato de sodio tetrahidratado, para prevenir o corregir las deficiencias de este elemento. El producto puede aplicarse disuelto en agua mediante pulverización foliar o al suelo. Puede aplicarse en una gran variedad de cultivos, tanto arbóreos como herbáceos. La aplicación es más necesaria en zonas o terrenos deficitarios en boro, así como en cultivos muy exigentes en este elemento. Se aplica preferentemente en primavera o en periodos de crecimiento activo de las plantas, así como cerca de la floración, ya que favorece la fecundación de la flor (cuajado).

COMPOSICIÓN

Boro (B) soluble en agua 21% p/p (210 g/kg)

ENVASES

1 Kg. 5 Kg.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:
150-500 g/hl

**CLASIFICACIÓN
TOXICOLÓGICA:**



H361d

Se sospecha que daña al feto.

APLICACIÓN POR FERTIRRIGACIÓN:
Se aplica en general
2-3 Kg/ha y aplicación

Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo.

ENVASES

5 Kg.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:
100-400 g/hl

**CLASIFICACIÓN
TOXICOLÓGICA:**



H361d

Se sospecha que daña al feto.

APLICACIÓN POR FERTIRRIGACIÓN:
2-3 kg/ha por aplicación.

Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo.

CORRECTORES DE CARENCIAS SIMPLES



WELGRÖ
MAGNESIO

SOLUCIÓN DE MAGNESIO (Mg) (4,2) COMPLEJADO

CORRECTOR DE CARENCIAS DE MAGNESIO (Mg)
ABONO INORGÁNICO PARA APLICACIÓN FOLIAR,
FERTIRRIGACIÓN E INCORPORACIÓN AL SUELO
ABONO HIDROSOLUBLE.

Corrector de carencias de Mg, utilizable en todos los cultivos.
El complejo se asimila rápidamente, tanto por vía foliar
como radicular.

El Magnesio forma parte de la molécula de la clorofila, siendo
esencial para la fotosíntesis. Activa enzimas del metabolismo
de las proteínas y los glúcidos. Favorece el transporte de azú-
cares de los órganos de reserva y del fósforo hacia el grano.

COMPOSICIÓN

Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	4,2% p/p (5,37% p/v)
Óxido de Magnesio (MgO) complejado por AHG	3,78% p/p (4,8% p/v)

Intervalo de pH que garantiza una buena estabilidad de la fracción complejada: 4-11.

ENVASES

5 L.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:
300 cc/ha

APLICACIÓN POR FERTIRRIGACIÓN:
Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo.



WELGRÖ
ZINC

SOLUCIÓN DE ABONO A BASE DE ZINC (Zn) (6) (SULFATO Y AHG)

CORRECTOR DE CARENCIAS DE ZINC (Zn)
ABONO INORGÁNICO PARA APLICACIÓN FOLIAR,
FERTIRRIGACIÓN E INCORPORACIÓN AL SUELO
ABONO HIDROSOLUBLE.

Corrector de carencias de Zn aplicable a todos los cultivos.
Se puede aplicar foliarmente y por fertirrigación.

El Zinc es necesario como regulador del crecimiento y para
la síntesis de proteínas.

Los síntomas de carencias de Zinc son: entrenudos cortos,
hojas pequeñas y amarillas en brotes jóvenes.

COMPOSICIÓN

Zinc (Zn) soluble en agua	6% p/p (7,8% p/v)
Zinc (Zn) complejado por AHG	4,5% p/p (5,8% p/v)

Intervalo de pH que garantiza una buena estabilidad de la fracción complejada: 4-10.

ENVASES

5 L.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:
200-400 cc/ha

APLICACIÓN POR FERTIRRIGACIÓN:
Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo.

CORRECTORES DE CARENCIAS SIMPLES



FORMIATO CÁLCICO CON BORO (B)

CORRECTOR DE CARENCIAS DE CALCIO PARA APLICACIÓN FOLIAR EN VARIOS CULTIVOS.

Corrector de carencias de calcio, que con la ayuda del osmoprotector natural presente en la formulación, incrementa la concentración de calcio en los frutos y en las partes verdes de la planta, mejorando la firmeza y la conservación de los frutos después de la cosecha. También contiene Boro (B), un elemento sinergista para el movimiento y la absorción del Calcio.

COMPOSICIÓN

CaO soluble en agua	33,6%	p/p
Formiato	56%	p/p
Boro (B) soluble en agua	0,9%	p/p

ENVASES

1 Kg. 5 Kg.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:
250-500 g/hl
Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:



H318
Provoca lesiones oculares graves.



FORMIATO CÁLCICO

CORRECTOR DE CARENCIAS DE CALCIO PARA APLICACIÓN POR FERTIRRIGACIÓN EN VARIOS CULTIVOS.

Permite una rápida absorción y actuación del calcio. Debido a su formulación, se impide que el calcio reaccione con otros nutrientes del suelo (como el fósforo), formando sales insolubles. Así que el calcio se mantiene en la solución del suelo, por lo tanto disponible para la planta. En suelos salino-sódicos, **CALIBITT® R** aporta iones calcio (Ca⁺⁺) que reemplazan los iones de sodio (Na⁺) en el complejo arcillo-húmico, dejando libres los iones de sodio para ser lixiviados a capas más profundas, disminuyendo así la salinidad.

COMPOSICIÓN

CaO soluble en agua	34 %	p/p
Formiato	56,5 %	p/p

ENVASES

5 Kg.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN POR FERTIRRIGACIÓN:
10-20 kg/ha según cultivo siempre repartidas en varias aplicaciones, según ciclo de cultivo.
Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:



H318
Provoca lesiones oculares graves.

CORRECTORES DE CARENCIAS SIMPLES



PROUSAL

SOLUCIÓN DE CALCIO (Ca) (10,5) COMPLEJADO

CORRECTOR DE CARENCIAS PARA FERTIRRIGACIÓN.

Corrector de calcio: es un corrector de carencias de calcio, soluble en agua y totalmente asimilable para la planta.

Corrector de salinidad: es un formulado orgánico-cálcico, con la capacidad de intercambiar iones del medio, por lo que corrige la "salinidad", tanto de suelos como de aguas, disminuyendo y desplazando al sodio en el complejo de intercambio.

Desbloqueador de suelos: Debido a su estructura orgánico-cálcica, tiene una notable capacidad desbloqueadora de elementos que puedan estar inmovilizados.

COMPOSICIÓN

Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua 10,5% p/p (14,1% p/v)

Óxido de Calcio (CaO) complejado por LS 10,5% p/p (14,1% p/v)

Intervalo de pH que garantiza una buena estabilidad de la fracción complejada: 2,5-8,5.

ENVASES

20 L.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN POR FERTIRRIGACIÓN:

Corrector de calcio:

4-5 l/ha en cultivos menos exigentes en calcio.

6-7 l/ha en cultivos más exigentes en calcio o situaciones carenciales graves.

Corrector de suelos salino-sódicos:

Riego localizado: 40-70 l/ha.

Superficie total: 90-140 l/ha.

Corrector de aguas salinas:

15-70 cc/m³ de agua de riego.

Desbloqueador de suelos:

Aplicar entre 15 y 30 l/ha según la textura del suelo (dosis mayores cuanto más arcilloso).

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:



H302
 Nocivo en caso de ingestión.
H319
 Provoca irritación ocular grave.



PROUSAL ACTIVE

SOLUCIÓN DE CALCIO (Ca) (2) COMPLEJADO

CORRECTOR DE CARENCIAS PARA FERTIRRIGACIÓN.

Corrector de calcio: aporta Ca asimilable a la planta. Convierte los carbonatos y bicarbonatos que existen en el medio en lignosulfonatos altamente solubles y asimilables por la planta.

Corrector de salinidad: es capaz de intercambiar iones del medio por lo que corrige la salinidad tanto del suelo como de las aguas.

Desbloqueador de suelos: Aumenta la materia orgánica del suelo y la capacidad de intercambio catiónico y, por tanto, la disponibilidad de los nutrientes.

Desincrustante de sistemas de riego: Elimina los depósitos calcáreos de los sistemas de riego, sin la necesidad de utilizar ácidos inorgánicos fuertes que pueden provocar corrosión en los sistemas de riego.

COMPOSICIÓN

Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua 2% p/p (2,42% p/v)

Óxido de Calcio (CaO) complejado por LS 2% p/p (2,42% p/v)

Intervalo de pH que garantiza una buena estabilidad de la fracción complejada: > 0,5

ENVASES

20 L.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN POR FERTIRRIGACIÓN:

Corrector de calcio:

10-40 l/ha según cultivo o nivel de carencia.

Corrector de salinidad:

25-50 l/ha y ciclo de cultivo según contenido salino.

Aplicar a la zona radicular a través del riego. Como corrector de las aguas salinas, entre 15-70 cc/m³ de agua.

Desincrustante de depósitos calcáreos en sistema de riego:

150-250 cc/100 l de agua de riego

(para que el pH baje a 3-4).

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:



H319
 Provoca irritación ocular grave.

CORRECTORES DE CARENCIAS SIMPLES



**PROUSAL
ECOLÓGICO**

**SOLUCIÓN DE CALCIO
COMPLEJADO (Ca) (7,0)**

CORRECTOR DE CARENCIAS PARA FERTIRRIGACIÓN

PROUSAL® ecológico es un complejo líquido de calcio especialmente indicado para su aplicación en los diferentes sistemas de fertirrigación, así como en aplicaciones foliares.

Mejora la estructura de los suelos afectados por el problema degradativo del sodio (Na⁺). La acción floculante del calcio asociada a la cadena de ácidos orgánicos, facilita la aireación y penetración de las raíces en el suelo.



**WELGRÖ
CALCIO**

**SOLUCIÓN DE CALCIO (Ca)
(8,4) COMPLEJADO**

CORRECTOR DE CARENCIAS DE CALCIO
ABONO HIDROSOLUBLE PARA APLICACIÓN FOLIAR,
FERTIRRIGACIÓN E INCORPORACIÓN AL SUELO

Corrector de carencias de Calcio para aplicación foliar o fertirrigación.

El complejo garantiza la absorción rápida por parte de la planta.

Se aplica sobretodo a plantas exigentes en Ca, ya que su carencia provoca alteraciones (bitter pit del manzano, tip burn de la lechuga, mancha apical del tomate, etc.).

COMPOSICIÓN

Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	7 % p/p (8,15 % p/v)
Óxido de Calcio (CaO) complejado por LS	7 % p/p (8,15 % p/v)

**ENVASES
20 L.**

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN POR FERTIRRIGACIÓN:

Corrector de calcio:

6-8 l/ha / aplicación/semana durante el desarrollo del fruto.

Corrector de suelos salino-sódicos:

15-20 l/ha / aplicación (2-4 aplicaciones por ciclo de cultivo).

Como corrector de las aguas salinas-sódicas:

20-50 cc/m³ de agua de riego.

APLICACIÓN FOLIAR:

Corrector de calcio:

250-300 cc/l (4-6 aplicaciones por ciclo de cultivo).

COMPOSICIÓN

Óxido de calcio (CaO) soluble en agua	8,4% p/p (11,5% p/v)
Óxido de calcio (CaO) complejado por AHG	7,56% p/p (10,39% p/v)

Intervalo de pH que garantiza una buena estabilidad de la fracción complejada: 5-13.

**ENVASES
5 L.**

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:

300 cc/l

APLICACIÓN POR FERTIRRIGACIÓN:

Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo.



WELGRÖ
HIDROPONIC

**MEZCLA LÍQUIDA
DE MICRONUTRIENTES**

BORO (B) (BORATO), COBRE (Cu) (EDTA), HIERRO (Fe) (DTPA), MANGANESO (Mn) (EDTA), MOLIBDENO (Mo) (AMONIO) Y ZINC (Zn) (EDTA).

Es una solución homogénea y equilibrada de quelato de Hierro (Fe-DTPA) con quelatos de Manganeseo (Mn-EDTA), Cobre (Cu-EDTA) y Zinc (Zn-EDTA) que contiene, además, Boro y Molibdeno.

Los iones metálicos quelatados por DTPA o EDTA no reaccionan con otros componentes de las soluciones nutritivas para cultivos hidropónicos o para fertirrigación, con lo que los oligoelementos metálicos se mantienen en solución, totalmente asimilables para las plantas.

COMPOSICIÓN

Boro (B) soluble en agua	0,52% p/p (0,65% p/v)
Cobre (Cu) soluble en agua y quelado por EDTA	0,14% p/p (0,17% p/v) (estable en el intervalo de pH 2-10,5)
Hierro (Fe) soluble en agua y quelado por DTPA	2,40% p/p (3,00% p/v) (estable en el intervalo de pH 1,5-7,5)
Manganeseo (Mn) soluble en agua y quelado con EDTA	1,50% p/p (1,87% p/v) (estable en el intervalo de pH 3-10,5)
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,12% p/p (0,15% p/v)
Zinc (Zn) soluble en agua y quelado con EDTA	1,00% p/p (1,25% p/v) (estable en el intervalo de pH 2-10,5)

ENVASES

20 L.

**VENTAJAS DE
WELGRÖ® HIDROPONIC:**

- **Micronutrientes totalmente quelados.**
- **Fe quelado con DTPA estable hasta pH 7,5.**
- **Exento de Cloro (Cl⁻) y sulfatos (SO₄²⁻)**
- **Totalmente soluble en agua.**
- **No precipita dentro de los rangos activos de pH.**
- **Compatible con Fertilizantes N-P-K y fitosanitarios.**
- **Resistente a los microorganismos.**

ALTA PUREZA y ALTA EFICACIA

**TAMBIÉN DISPONIBLE
SIN BORO**

**Recomendado para aguas
con niveles altos de Boro**

DOSIS DE CULTIVO
(Recomendadas)

CULTIVO	CULTIVO HIDROPÓNICO (solución madre concentrada 100 veces)	FERTIRRIGACIÓN (l/ha)
Tomate	2,5 - 3,5 l/m ³	1,5 - 3,0 l (semana)
Berenjena	2,5 - 3,5 l/m ³	1,5 - 3,0 l (semana)
Pepino	2,5 - 3,5 l/m ³	1,5 - 3,0 l (semana)
Melón	2,25 - 3,25 l/m ³	1,5 - 2,5 l (semana)
Pimiento	2,5 - 3,5 l/m ³	1,5 - 3,0 l (semana)
Frutales	- - -	1 - 2 l (semana)
Cítricos	- - -	1 - 3 l (semana)
Platanera	- - -	4 - 5 l (semana) <small>A la salida del invierno y del verano</small>
Fresa	3,75 - 4,5 l/m ³	2 - 5 l (semana)
Ornamentales	5 - 6 l/m ³	2 - 5 l (semana)

NOTA: Las dosis apuntadas varían según el estado de desarrollo del cultivo y la gravedad de la carencia diagnosticada. Se recomienda realizar un análisis foliar para ajustar las dosis.

QUELATOS DE HIERRO



Quelatos de Hierro Massó

PRODUCTO	AGENTE QUELANTE	RIQUEZA	ESTABILIDAD pH	APLICACIÓN
ESANTRENE HP® PREMIER	EDDHA	Hierro (Fe) soluble en agua: 6% p/p Hierro (Fe) quelado por EDDHA (isómero orto-orto*): 4,8% p/p	3-11	En todos los casos, cuando el % de caliza no es muy alto.
FERRUM® XQ 5.8	HBED EDDHA	Hierro (Fe) soluble en agua: 6 %. Hierro (Fe) quelado por HBED (isómero orto-orto): 4,5 % p/p. Hierro (Fe) quelado por EDDHA (isómero orto-orto): 1,3 %.	3,5-12	Para suelos con alto contenido en caliza. Efecto rápido.
HAMPIRON® HQ	HBED EDDHA	Hierro (Fe) soluble en agua: 6%. Hierro (Fe) quelado por HBED (isómero orto-orto): 4,6 %. Hierro (Fe) quelado por EDDHA (isómero orto-orto): 1,4 %.	3,5-12	En suelos de alto poder clorosante.
MAGMA XMZ MASSO®	HBED EDTA	Hierro (Fe) total y soluble en agua: 6 %. Hierro (Fe) quelado por HBED (isómero orto-orto): 4,8 %. Manganeso (Mn) total, soluble en agua y quelado por EDTA: 1%. Zinc (Zn) total, soluble en agua y quelado por EDTA: 0,75 %.	3,5-10	Mezcla de micronutrientes: Hierro (Fe), Manganeso (Mn) y Zinc (Zn).
ZELSIUS® XFA	HBED EDTA	Hierro (Fe) total y soluble en agua: 5 % p/p Hierro (Fe) quelado por HBED (isómero orto-orto*): 3,8 % p/p Manganeso (Mn) total, soluble en agua y quelado por EDTA: 1,3 % p/p Zinc (Zn) total, soluble en agua y quelado por EDTA: 0,9 % p/p	3,5-10	Mezcla de micronutrientes: Hierro (Fe), Manganeso (Mn) y Zinc (Zn)
WELGRO® AMFE	DTPA amónico-férrico	Hierro (Fe) soluble en agua y quelado por DTPA: 6 % p/p (78 g/l).	1,5-7,5	Ideal para cultivo hidropónico y aplicación foliar.

NUTRICIONALES ORGÁNICOS Y ESPECIALES

Estos productos orgánicos están creados expresamente para obtener los resultados máximos, en términos de producción y de calidad de los cultivos.

El empleo de estos productos se traduce, en general, en una mayor resistencia a las condiciones de estrés



Platina 75

AMINOÁCIDOS PARA APLICACIÓN FOLIAR Y FERTIRRIGACIÓN

PLATINA es un fertilizante líquido a base de triptófano muy concentrado, un aminoácido con efecto precursor de auxinas naturales. Su aplicación foliar o radicular permite el engorde de los frutos reduciendo el uso de hormonas de síntesis, así como la estimulación radicular en los primeros estadios del trasplante.

de cualquier tipo, por parte de la planta, y un aporte energético disponible con prontitud para los cultivos.

La fiabilidad de estos productos de la línea **WELGRO**® hay que relacionarla con la calidad de las materias primas empleadas en la formulación, así como del proceso de fabricación y envasado, para garantizar y preservar las características originales del producto.

COMPOSICIÓN

Aminoácidos libres (L-Triptófano)	7,4% p/p (75 g/l)
Nitrógeno total	1% p/p (1,03 g/l)
Nitrógeno orgánico	1% p/p (1,03 g/l)

ENVASES

1 L.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:

70-100 cc/hl.

APLICACIÓN RADICULAR:

1-2 l/ha.

Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:



H315
Provoca irritación cutánea.
H319
Provoca irritación ocular grave.



GROWEL

ABONO ÓRGANO MINERAL NK 3-16 CON LEONARDITA ABONO HIDROSOLUBLE

GROWEL® es un producto derivado de la Leonardita de los yacimientos de Dakota y Montana muy rica en ácidos húmicos que, convenientemente tratada, tiene la particularidad de ser totalmente soluble en agua (> 99%) y a la vez estable en un amplio rango de pH (1 - 14).

GROWEL® es una excelente alternativa para la fertilización orgánica, mejorando la estructura de los suelos, la capacidad de intercambio de nutrientes en el suelo (intercambio catiónico) y la activación de la flora microbiana..

COMPOSICIÓN

Nitrógeno (N) total	3%	p/p
Nitrógeno orgánico	1%	p/p
Nitrógeno ureico	2%	p/p
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	16%	p/p
Carbono orgánico	16,5%	p/p
Materia prima de origen orgánico: Melazas de remolacha	6%	p/p
Leonardita	86%	p/p

Inscrito en el R.P.F con el nº: F0002657/2026

ENVASES

1 Kg. 5 Kg.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN RADICULAR:

1-9 Kg/ha.

Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo.



GROWEL® aplicado en riego por goteo, alcanza todo el bulbo húmedo.

TOTALMENTE SOLUBLE EN UN AMPLIO RANGO DE pH

Solubilidad entre pH < 0,5 hasta pH = 14

Soluble tanto en condiciones ácidas como alcalinas.

CARACTERÍSTICAS DE **GROWEL®** Y **SOIL&GREEN®**

Precipita a pH ácido

Viscosidad

Solubilidad

Capacidad de formar complejos con nutrientes

Compatible con soluciones fertilizantes NPK ácidas

Compatibilidad con fitosanitarios de reacción ácida

Buena distribución y penetración en el perfil del suelo

Afecta a las lecturas de sondas de pH y conductividad

EFFECTOS QUÍMICOS:

Capacidad de intercambio catiónico de los suelos.

Las partículas del Complejo Arcillo-Húmico tienen carga eléctrica negativa, por lo que tienen la propiedad de atraer y retener sobre su superficie a los nutrientes del suelo que en su inmensa mayoría son de carga positiva.



El Complejo Arcillo-Húmico cede los nutrientes a la solución del suelo a medida que las plantas los consumen.

Soil & Green® aplicado en riego por goteo, alcanza todo el bulbo húmedo.



TOTALMENTE SOLUBLE EN UN AMPLIO RANGO DE pH (2-12)

Soluble tanto en condiciones ácidas como alcalinas.

Debido a su total solubilidad a cualquier pH, **Soil & Green** se reparte perfectamente por todo el bulbo húmedo de riego por goteo, sea cual sea la textura o el pH del suelo.



Soil & Green

ABONO ÓRGANO MINERAL NK 2-5 LÍQUIDO CON TURBA

SOIL & GREEN ayuda a la asimilación de los elementos nutritivos del suelo, tanto macro como microelementos, actuando muchas veces como agente quelante de estos. Es por esto que su aplicación está muy recomendada en mezcla con los correctores de carencias (Fe, Mn, Mg, Zn, etc.). Debido a su total solubilidad, **SOIL & GREEN**, tiene otra importante ventaja: se reparte perfectamente en todo el bulbo húmedo de riego por goteo. Esto es especialmente importante en suelos arcillosos que pueden actuar de filtro de los productos poco solubles.

	GROWEL® Y SOIL&GREEN®	ÁCIDO HÚMICO TRADICIONAL
	NO	SÍ
	BAJA	ALTA
	ALTA	BAJA
	ALTA	MEDIA
	SÍ	NO
	SÍ	NO
	SÍ	NO
	NO	SÍ

EFFECTOS SOBRE EL SUELO:

- Aporte de nutrientes.
- Aumento de la actividad microbiana.
- Reacciona con las arcillas mejorando el complejo arcillo-húmico.
- Incremento de la retención de agua.
- Actúa como agente complejante.



EFFECTOS SOBRE LA PLANTA:

- Son absorbidos por vía radicular o foliar.
- Favorecen el crecimiento radicular.
- Favorecen la germinación de las semillas.

EFFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE:

- Menos lavado de nutrientes.

COMPOSICIÓN

Nitrógeno (N) total	2% p/p (23,2 g/l)
Nitrógeno (N) orgánico	0,5% p/p (5,8 g/l)
Nitrógeno (N) ureico	1,5% p/p (17,4 g/l)
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	5% p/p (58 g/l)
Carbono orgánico	10% p/p (116 g/l)
Turba	90,5% p/p

Inscrito en el R.P.F con el nº: F0001557/2021

ENVASES

5 L. 20 L.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN RADICULAR:

3-24 l/ha.

Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo.



WELGRÖ[®] HUMUS 15

ÁCIDOS HÚMICOS

ÁCIDOS HÚMICOS Y FÚLVICOS LÍQUIDOS
PROCEDENTES DE LEONARDITA.

Los ácidos húmicos constituyen, junto a la arcilla, la parte fundamental junto al complejo absorbente regulador de la nutrición vegetal.

Los ácidos húmicos tienen la capacidad de solubilizar los elementos minerales del suelo poniéndolos a disposición de la planta.

WELGRÖ[®] HUMUS 15 es compatible con muchos productos fitosanitarios excepto con los de pH ácido y el nitrato cálcico.

COMPOSICIÓN

Extracto húmico total	15% p/p (166,5 g/l)
Ácidos húmicos	12% p/p (133,2 g/l)
Ácidos fúlvicos	3% p/p (33,3 g/l)
K ₂ O soluble en agua	4,61% p/p (51,17 g/l)

pH:13

Materias primas de origen orgánico:

17,64% (195,8 g/l) p/p de humato potásico procedente de Leonardita.

ENVASES

18,93 L. (5 gal/USA)

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN RADICULAR:

7-12 l/ha.

Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:



H315

Provoca irritación cutánea.

H319

Provoca irritación ocular grave.



WELGRÖ[®] AMINO

AMINOÁCIDOS PARA APLICACIÓN FOLIAR Y RADICULAR

AMINOÁCIDOS LIBRES OBTENIDOS POR HIDRÓLISIS
ÁCIDA DE PROTEÍNAS DE ORIGEN ANIMAL

WELGRÖ[®] AMINO es un compuesto a base de aminoácidos libres y de oligopéptidos de hidrólisis con una composición equilibrada para su empleo en múltiples cultivos de forma foliar o en fertirrigación.



COMPOSICIÓN

Aminoácidos libres	10% p/p
Nitrógeno (N) total	8,8% p/p
Nitrógeno (N) orgánico	8,5% p/p
pH:6,5 (10%sol.).	

Materias primas de origen orgánico:

54% p/p de hidrolizado de proteína, origen piel de bovino.

AMINOGRAMA: (valores mínimos) Aminoácidos libres en g/100 g de producto: Ácido aspártico 0,5; Ácido glutámico 0,8; Glicina 4,2; Alanina 1,9; Fenilalanina 0,2; Isoleucina 0,25; Leucina 0,3; Lisina 0,25; Hidroxiprolina 0,8; Prolina 1,2.

ENVASES

1 L. 5 L. 20 L.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:

200-300 cc/hl, realizar 2-3 aplicaciones.

400-500 cc/hl en cultivos afectados por situaciones de estrés.

APLICACIÓN RADICULAR

2-3 l/ha. / **4-5** l/ha en cultivos afectados por situaciones de estrés.

Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo.



WELGRÖ[®] MAR CREMA ECOLICITOR

LÍQUIDO CONCENTRADO DE ALGAS *ASCOPHYLLUM NODOSUM*

WELGRÖ[®] MAR CREMA ECOLICITOR es un concentrado de algas *Ascophyllum nodosum*, obtenido por un exclusivo y patentado proceso de extracción en frío que permite obtener todos los nutrientes contenidos en las algas sin alterar ninguna de sus características físico-químicas. Contiene, de forma natural, numerosos macro y micro nutrientes así como una gran variedad de moléculas orgánicas con un claro efecto estimulante para los cultivos. El producto es una crema pura de algas a la que no se le ha adicionado ninguna otra sustancia fertilizante.

WELGRÖ[®] MAR CREMA ECOLICITOR actúa como un estimulante para el cultivo, incrementando sus funciones fisiológicas así como mejorando su respuesta frente a condiciones adversas o procesos patológicos.

COMPOSICIÓN

Residuo sólido	26% p/p (300 g/l)
Ácido Algínico	4,25% p/p (48 g/l)
Manitol	1,25% p/p (14 g/l)
K ₂ O soluble en agua	1% p/p (11,4 g/l)
Densidad	1,14
Materia orgánica	19% p/p (216,6 g/l)
Materia Inorgánica	7% p/p (79,5 g/l)
Solubilidad	99,5%
pH	5
Conductividad eléctrica	45 ds/m

ENVASES

1 L. 5 L.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:
150-200 cc/hl. realizando varias aplicaciones.

APLICACIÓN RADICULAR:
3-4 l/ha.

Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo.



Greenstim[®]

ABONO ORGÁNICO NITROGENADO 12 DE ORIGEN VEGETAL

Greenstim[®] es un concentrado de glicinabetaina (97%), extraída de melazas de remolacha. La Glicinabetaina aporta un nitrógeno orgánico de especiales cualidades que lo hacen adecuado para aplicar en situaciones de estrés.

Greenstim[®] equilibra el balance hídrico de la planta, mejora la retención de las flores y los frutos, reduce la incidencia de cracking y mejora la calidad de los frutos (color, tamaño, etc.).

COMPOSICIÓN

Nitrógeno (N) total	12% p/p
Nitrógeno (N) orgánico	11,5% p/p
Carbono orgánico	56% p/p
Relación C/N	4,9% p/p
Humedad	máx. 1,5% p/p
Materia prima de origen orgánico: materiales inadecuados para el consumo o la elaboración (melazas de remolacha):	46,5% p/p

Inscrito en el R.P.F con el nº: F0000157/2026

ENVASES

1 Kg.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:

200-300 g/hl.

Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo.



MEZCLA LÍQUIDA DE AMINOÁCIDOS

OBTENIDOS POR HIDRÓLISIS DE PROTEÍNA DE SOJA Y EXTRACTO DE ALGAS CON ZINC (Zn) PARA APLICACIÓN FOLIAR.

BIGFRUIT® es un extracto fluido de *Ecklonia maxima* obtenido mediante extracción acuosa a baja temperatura, lo que permite mantener íntegro el contenido de nutrientes del alga, sin modificar ninguna de sus características físico-químicas. *Ecklonia maxima* contiene de forma natural auxinas y citoquininas responsables de la elongación celular y del desarrollo de los haces vasculares, por lo tanto, del engrosamiento de los frutos. Este efecto de engrosamiento de los frutos está favorecido por el contenido en zinc (Zn), elemento indispensable para la biosíntesis de auxinas por parte de la planta. Además, **BIGFRUIT**® contiene aminoácidos y vitaminas que intervienen en la regulación de procesos fisiológicos fundamentales, lo que contribuye a evitar el estrés abiótico y a dar un efecto de estimulación del cultivo.

COMPOSICIÓN

Aminoácidos libres	5 %	p/p
Nitrógeno (N) total	2,9 %	p/p
Nitrógeno (N) orgánico	2,8 %	p/p
Ácido algínico	0,3 %	p/p
Zinc (Zn) soluble en agua	0,5 %	p/p
pH:		9
Conductividad eléctrica		1815 ms/m

AMINOGRAMA: Triptófano, leucina, ácido aspártico, glicina, alanina, lisina, valina, ácido glutámico, fenilalanina, histidina, arginina, serina, treonina, prolina y tirosina.

ENVASES

1 L. 5 L.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:

H315. Provoca irritación cutánea.
H317. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319. Provoca irritación ocular grave.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN FOLIAR:

200-300 cc/hl.

Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo.



MEZCLA LÍQUIDA DE AMINOÁCIDOS

OBTENIDOS POR HIDRÓLISIS DE PROTEÍNA DE SOJA Y EXTRACTO DE ALGAS CON MANGANESO (Mn) Y ZINC (Zn). LÍQUIDO CONCENTRADO DE ALGAS *ECKLONIA MAXIMA*.

ROOTADO® es un extracto fluido de algas *Ecklonia maxima* obtenido mediante extracción acuosa a baja temperatura, capaz de mantener inalterado el contenido de nutrientes presentes en las algas sin modificar ninguna de sus características físico-químicas. **ROOTADO**® contiene de forma natural un alto porcentaje de auxinas, así como una gran variedad de moléculas orgánicas (fitohormonas, polisacáridos, vitaminas, aminoácidos,...) con un claro efecto estimulante para los cultivos. Gracias a la acción específica de las auxinas y citoquininas (fitohormonas contenidas en *Ecklonia maxima*) y a la actividad enraizante y antiestrés de los aminoácidos (lisina, triptófano...), todo enriquecido por la proporción correcta de polisacáridos y microelementos específicos (manganeso y zinc), hacen de **ROOTADO**® un producto único e innovador en la categoría de fertilizantes que estimulan la raíz.

COMPOSICIÓN

Aminoácidos libres	7 %	p/p
Nitrógeno (N) total	3 %	p/p
Nitrógeno (N) orgánico	2 %	p/p
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,5 %	p/p
Zinc (Zn) soluble en agua	1 %	p/p
Ácido algínico	0,3 %	p/p
pH:		4,5
Conductividad eléctrica		3840 ms/m

AMINOGRAMA: Triptófano, leucina, ácido aspártico, glicina, alanina, lisina, valina, ácido glutámico, fenilalanina, histidina, arginina, serina, treonina, prolina y tirosina.

ENVASES

1 L. 5 L.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN RADICULAR:

5-10 l/ha.

Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo.



Steric® P SOLID

ABONO NP 12-58

STERIC® P SOLID es un fertilizante soluble en agua que contiene dos macro elementos N y P y está diseñado para aportar Fósforo de alta asimilabilidad a las plantas y/o corregir sus deficiencias. Está pensado para disolverlo en agua y aplicarlo a través de los sistemas de riego.

STERIC® P SOLID proporciona un fósforo altamente disponible para la raíz y totalmente hidrosoluble. Puede ser aplicado siguiendo 2 estrategias:

Estrategia de sustitución: Debido a su alta eficacia y movilidad, se utiliza de 1/4 a 1/3 de las dosis de fósforo aplicado en productos estándar.

Estrategia de aporte extraordinario: La aportación de una única dosis de **STERIC® P SOLID** permite absorber a las plantas en periodos críticos (trasplante, floración, cuajado, engorde, etc...) todo el fósforo disponible que necesitan en esos momentos. Con esa aportación conseguimos un mayor enraizamiento de las plantas, una mayor floración, un mayor cuajado de los frutos, etc.

COMPOSICIÓN

Nitrógeno (N) total	12%	p/p
Nitrógeno (N) amoniacal	12%	p/p
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en citrato amónico neutro y agua	58%	p/p
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	58%	p/p

ENVASES

1 Kg. 10 Kg.

DOSIS DE APLICACIÓN

- Deficiencia baja en Fósforo: **3-6** Kg/ha
- Deficiencia moderada en Fósforo: **6-8** Kg/ha
- Deficiencia severa en Fósforo: **5-10** Kg/ha

En todos los casos aplicar al producto siempre disuelto en agua, y aplicado a través de sistemas de riego como pivó, aspersión, goteo, etc. que aseguren un reparto uniforme del producto.



Steric® K SOLID

ABONO NK 6-49

STERIC® K SOLID es un fertilizante sólido soluble en agua que contiene dos macroelementos, NK-6-49, diseñado para aportar potasio rápidamente asimilable por las plantas, de forma duradera, de manera que este no quede retenido en las partículas de arcilla del suelo y la planta pueda absorberlo sin problemas durante los periodos de gran demanda.

STERIC® K SOLID estimula rápidamente el crecimiento durante los periodos críticos o de gran crecimiento y puede ayudar a prevenir daños climatológicos.

COMPOSICIÓN

Nitrógeno (N) total	6,0%	p/p
Nitrógeno (N) nítrico	6,0%	p/p
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	49%	p/p

ENVASES

1 Kg. 10 Kg.

DOSIS DE APLICACIÓN

La dosis a aplicar dependerá del nivel de necesidad o deficiencia:

- Deficiencia baja en Potasio: **2-5** Kg/ha
- Deficiencia moderada en Potasio: **5-11** Kg/ha
- Deficiencia severa en Potasio: **15-20** Kg/ha.

En todos los casos aplicar al producto siempre disuelto en agua, y aplicado a través de sistemas de riego como pivó, aspersión, goteo, etc. que aseguren un reparto uniforme del producto.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:



H318
Provoca lesiones oculares graves.



**ABONO CE-SOLUCIÓN DE
ABONO PK 30-5**
ABONO DE MEZCLA

STERIC® P LIQUID es un fertilizante líquido que contiene alta concentración de fósforo (P) totalmente asimilable para los cultivos. La tecnología **STERIC®** permite que el fósforo, normalmente poco móvil en el suelo, mejore esta movilidad poniéndose a disposición de la planta, estimulando rápidamente el crecimiento de los cultivos durante períodos críticos. Deber ser aplicado a través de los sistemas de riego (goteo, pívot, aspersión, etc.).



**SOLUCIÓN
NK 1-7**
ABONO DE MEZCLA

STERIC® K LIQUID es un fertilizante líquido que contiene dos macroelementos N y K y está pensado para aportar Potasio de fácil asimilación para las plantas y corregir sus deficiencias. Está diseñado para aplicar diluido en agua a través de los sistemas de riego. Es un producto de bajo índice salino y puede usarse en riegos localizados (gota a gota, aspersión al suelo, etc.). Estimula rápidamente el desarrollo de los frutos en su cantidad, calidad y longevidad durante los periodos críticos o de gran crecimiento y puede ayudar a prevenir daños provocados por condiciones climatológicas adversas. El potasio de rápida absorción mejora el calibre y color de los frutos.

COMPOSICIÓN

Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	30 % p/p (400 g/l)
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	5 % p/p (65 g/l)

ENVASES

10 L. 1.000 Kg (750 L)

DOSIS DE APLICACIÓN

La dosis a aplicar dependerá del nivel de necesidad o deficiencia:

- Deficiencia baja en Fósforo: **4-9** l/ha
- Deficiencia moderada en Fósforo: **9-12** l/ha
- Deficiencia severa en Fósforo: **12-16** l/ha

En todos los casos aplicar al producto siempre disuelto en agua, y aplicado a través de sistemas de riego como pívot, aspersión, goteo, etc. que aseguren un reparto uniforme del producto.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:



H314
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

COMPOSICIÓN

Nitrógeno (N) total	1 % p/p (11,1 g/l)
Nitrógeno (N) nítrico	1 % p/p (11,1 g/l)
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	7 % p/p (78 g/l)

ENVASES

10 L. 1.000 Kg (900 L)

DOSIS DE APLICACIÓN

La dosis a aplicar dependerá del nivel de necesidad o deficiencia:

- Deficiencia baja en Potasio: **10-30** l/ha
- Deficiencia moderada en Potasio: **30-60** l/ha
- Deficiencia severa en Potasio: **60-120** l/ha

En todos los casos aplicar al producto siempre disuelto en agua, y aplicado a través de sistemas de riego como pívot, aspersión, goteo, etc. que aseguren un reparto uniforme del producto.





FERTILIZANTE MINERAL BÁSICO CON ADITIVOS MICROBIANOS

RISE P MICRO® es un fertilizante granulado sólido a base de la bacteria *Bacillus amyloliquefaciens* cepa IT45 para ser aplicado en el surco de siembra mediante un granulador. *Bacillus Velezensis* cepa IT45 se caracteriza por su elevada capacidad de solubilizar el fósforo (P) del suelo, que está relacionado con la precocidad del cultivo (mayor crecimiento en los primeros estadios). Además, un mejor aprovechamiento del fósforo (P) bloqueado en el suelo puede, en según que casos, reducir las aportaciones de fósforo externas como abonado de fondo. *Bacillus amyloliquefaciens* cepa IT45 también estimula el crecimiento radicular, incrementando a su vez la capacidad de absorción de agua y nutrientes por parte de las raíces, con lo que se mejora el estado nutricional de los cultivos. Por su pequeño tamaño de gránulo (1-1,6 mm), **RISE P MICRO®**, no obtura las granuladoras durante su aplicación.

COMPOSICIÓN

Óxido de calcio (CaO) total	37%	p/p
Anhídrido sulfúrico (SO ₂) total	12,5%	p/p
Óxido de magnesio (MgO) total	5,5%	p/p
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> cepa IT45: 5x10 ¹³ UFC/Tn (5x10 ¹⁰ UFC/Kg)		

ENVASES

20 Kg.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN EN EL SURCO
DE SIEMBRA:
10-20 Kg/ha.

Este fertilizante está legamente autorizado en Francia según la norma NFU 44-204 y se comercializa en España en virtud del principio de reconocimiento mutuo y en base a los artículos 28, 30, 34, 35 y 36 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea (TFUE) sobre la libre circulación de mercancías. No se conoce la existencia de ninguna norma técnica establecida en base al Reglamento (CE) 764/2008 que impida su comercialización.



PRODUCTO CON ACCIÓN ESPECÍFICA INÓCULO DE HONGOS MICORRÍDICOS

Concentrado de esporas de bacterias de presencia natural en el suelo, que reestablecen el equilibrio natural de los suelos, dificultando el desarrollo de otros microorganismos con efecto negativo sobre los cultivos. Polvo que no necesita cadena de frío.

Tiene acción promotora del equilibrio biológico de los suelos. Bacteria con alta adaptabilidad a diferentes condiciones de pH, temperatura, humedad y suelos o sustratos. Soporta concentraciones moderadas de cobre en suelo y la mayoría de los fungicidas.

COMPOSICIÓN

Matriz orgánica: enmienda vegetal simple no compostada.	
Micorrizas	1% p/p
Bacteria de la rizosfera	1x10 ¹⁰ UFC/g

ENVASES

200 g.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN RADICULAR:
200 g/ha.
Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo.

Este fertilizante se distribuye en Italia según el Decreto Legislativo 29 Aprile 2010, n. 75 - Allegato 6 Prodotti ad azione specifica (Inoculo di funghi micorrizidi) y se comercializa en España en virtud del principio de reconocimiento mutuo. No se conoce la existencia de ninguna norma técnica establecida en base al Reglamento (CE) 764/2008 que impida su comercialización.



MYCPlus

PRODUCTO CON ACCIÓN ESPECÍFICA INÓCULO DE HONGOS MICORRÍDICOS

Preparado biológico de esporas de un hongo endomicorrícico y una bacteria de la rizosfera. Aplicado al suelo coloniza las raíces, estableciendo una relación simbiótica que permite una mejor absorción de nutrientes por parte de la planta y un mejor desarrollo radicular.

Puede aplicarse al suelo mediante goteo, inyección o directamente sobre las bandejas en el caso de viveros.

COMPOSICIÓN

Micorrizas 83 % (3.330 esporas/g)	83% p/p
Bacteria de la rizosfera	10 ⁹ UFC/g

ENVASES

60 g.

DOSIS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN RADICULAR:

Viveros y plantaciones jóvenes:

60 g/ha.

Plantaciones adultas:

120 g/ha.

Ver en la etiqueta las recomendaciones para cada cultivo.

Este fertilizante se distribuye en Italia según el Decreto Legislativo 29 Aprile 2010, n. 75 - Allegato 6 Prodotti ad azione specifica (Inoculo di funghi micorrizidi) y se comercializa en España en virtud del principio de reconocimiento mutuo. No se conoce la existencia de ninguna norma técnica establecida en base al Reglamento (CE) 764/2008 que impida su comercialización.



Antes de utilizar el producto lea detenidamente las instrucciones contenidas en la etiqueta del envase (cultivos, dosis, precauciones, etc). La información facilitada en este folleto sobre el producto se basa en el conocimiento que COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A, dispone en la fecha de su publicación, pero no garantiza que sea precisa o completa y en ningún caso COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A. tiene la obligación de actualizarla.

FECHA DE PUBLICACIÓN: ABRIL 2021.

Más Massó Agro en:



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
C/ Viladomat, 321, 5º planta - 08029 Barcelona (España)
Tel.: 934 952 500 - Fax: 934 952 502
E-mail: masso@cqmasso.com
www.massogro.com