



PRODUCTOS  
FERTILIZANTES  
SOSTENIBLES



PRODUCTO  
FERTILIZANTE  
SOSTENIBLE



# UMAX 15+N

Ácidos húmicos procedentes de leonardita 100 %

**PFS UMAX 15+N**, aporta al suelo suficientes ácidos húmicos, fúlvicos y materia orgánica para el normal desarrollo de las plantas. Retiene más tiempo las partículas de agua y nutrientes, mejora la masa radicular de la planta aumentando la superficie de absorción y como consecuencia mejora el rendimiento. Contiene Nitrógeno, Potasio y Azufre.

## RIQUEZAS GARANTIZADAS

Extracto húmico total .....	10,50 % p/p
Ácidos fúlvicos .....	0,75 % p/p
Ácidos húmicos .....	9,75 % p/p
Materia orgánica total (SMS) .....	10,80 % p/p
Nitrógeno (N) .....	17,85 % p/p
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) .....	1,2 % p/p
Óxido de Azufre (SO <sub>3</sub> ) .....	51 % p/p

## DOSIS

### OLIVAR, VID ALMENDRO Y PISTACHO

Secano: 250-350 kg/ha.  
Regadío: 250-450 kg/ha.



Tech PFS



10



# UMAX 15+NPK

Ácidos húmicos procedentes de leonardita 100 %

**PFS UMAX 15+NPK**, aporta al suelo suficientes ácidos húmicos, fúlvicos y materia orgánica para el normal desarrollo de las plantas. Retiene más tiempo las partículas de agua y nutrientes, mejora la masa radicular de la planta aumentando la superficie de absorción y como consecuencia mejora el rendimiento de la fertilización. Contiene Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Azufre y microelementos.

## RIQUEZAS GARANTIZADAS

Extracto húmico total .....	10,50 % p/p
Ácidos fúlvicos .....	0,75 % p/p
Ácidos húmicos .....	9,75 % p/p
Materia orgánica total .....	10,80 % p/p
Relación C/N .....	3,60 % p/p
Nitrógeno (N) .....	6,80 % p/p
Anhidrido fosfórico (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	11,33 % p/p
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) .....	13,60 % p/p
Óxido de calcio (CaO) .....	1,71 % p/p
Óxido de Magnesio (MgO) .....	1,71 % p/p
Óxido de Azufre (SO <sub>3</sub> ) .....	10,22 % p/p

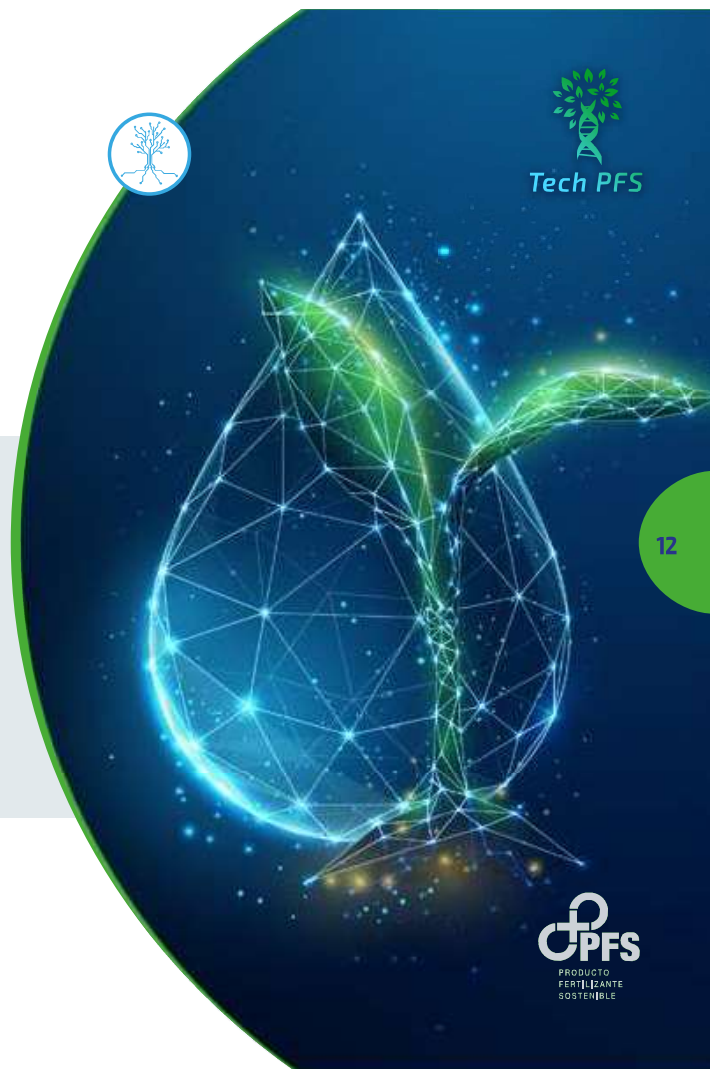
## DOSIS

### OLIVAR, VID ALMENDRO Y PISTACHO

Secano: 250-350 kg/ha.  
Regadío: 350-450 kg/ha.



Tech PFS



12







# GELES RADICULARES

Formulación NPK en forma de gel

**PFS GELES RADICULARES**, son productos que combinan las ventajas de la fertilización líquida con las altas concentraciones de los fertilizantes sólidos. Permiten que sean totalmente hidrosolubles dando lugar a una excelente absorción por la raíz y la planta, y una perfecta translocación al interior de esta.

## RIQUEZAS GARANTIZADAS

Boro (B) soluble en agua .....0,016 % p/v  
 Cobre (Cu) quelado por EDTA .....0,016 % p/v  
 Hierro (Fe) quelado por EDTA.....0,046 % p/v  
 Manganeso (Mn) soluble en agua .....0,016 % p/v  
 Zinc (Zn) quelado por EDTA .....0,016 % p/v

pH: 2-3

	10-50-10	40-10-10	19-6-6	12-12-46
Nitrógeno total (N)	10 % p/v	40 % p/v	19 % p/v	12 % p/v
Nitrógeno amoniacal (N)	-	9 % p/v	4,75 % p/v	3 % p/v
Nitrógeno ureico (N)	10 % p/v	22 % p/v	9,5 % p/v	6 % p/v
Nitrógeno nítrico (N)	-	9 % p/v	4,75 % p/v	3 % p/v
Anhidrido fosfórico (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	50 % p/v	10 % p/v	6 % p/v	12 % p/v
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	10 % p/v	10 % p/v	6 % p/v	46 % p/v

## DOSIS

EN GENERAL: de 5-10 l/ha y semana.

# CRISTALES M.O.

Abonos NPK enriquecidos con materia orgánica

**PFS CRISTALES M.O.** gama de nutrientes con un 10 % de materia orgánica (Ácidos Polihidroxicarboxílicos) y aptos para fertilizar cualquier tipo de plantas, además por su composición aportan microelementos sin riesgo a ser bloqueados en suelos alcalinos. Totalmente solubles en agua y aconsejados para todos los sistemas de fertirrigación y que por su ph se pueden adaptar a los diferentes tipos de suelos.

## RIQUEZAS GARANTIZADAS

Boro (B) .....0,020 % p/p  
 Manganeso (Mn) .....0,050 % p/p  
 Molibdeno (Mo).....0,005 % p/p  
 Zinc (Zn) .....0,050 % p/p  
 Ácido polihidroxicarboxílico ..... 10 % p/p

\*Estos productos están exentos de cloro.

	23-6-6	12-36-12	15-5-30	18-18-18
Nitrógeno total (N)	23 % p/v	12 % p/v	15 % p/v	18 % p/v
Nitrógeno amoniacal (N)	9,42 % p/v	7 % p/v	2,1 % p/v	3,38 % p/v
Nitrógeno ureico (N)	11,82 % p/v	1,6 % p/v	4,42 % p/v	9,53 % p/v
Nitrógeno nítrico (N)	1,69 % p/v	3,4 % p/v	8,48 % p/v	5,09 % p/v
Anhidrido fosfórico (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	6 % p/v	36 % p/v	5 % p/v	18 % p/v
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	6 % p/v	12 % p/v	30 % p/v	18 % p/v

## DOSIS

EN GENERAL: solución madre 0,5-1,5 g/l. Concentración en el agua de riego 0,5-1,5 g/l.





Tech PFS



# + VIGOR

Estimulante orgánico de origen vegetal



**PFS + VIGOR**, influye directamente sobre las fases de crecimiento, floración, cuajado y engorde por lo que se recomienda su uso durante todo el ciclo vegetativo. Equilibra la asimilación de los nutrientes y potencia el sistema radicular.

## RIQUEZAS GARANTIZADAS

Materia orgánica (por calcinación 550 °C) .....	53,80 % p/p
Extracto húmico total .....	26,00 % p/p
Ácidos Polihidrocarboxílicos .....	26,00 % p/p
Aminoácidos libres .....	6,20 % p/p
Nitrógeno (N) total soluble en agua .....	3,88 % p/p
Nitrógeno (N) amoniacal .....	0,51 % p/p
Nitrógeno (N) orgánico .....	3,37 % p/p
Potasio total (K <sub>2</sub> O) soluble en agua .....	2,98 % p/p
Hierro (Fe) soluble en agua .....	0,037 % p/p
Magnesio (Mg) .....	500 ppm
Zinc (Zn) .....	0,25 % p/p
Boro (B) .....	0,25 % p/p
Manganeso (Mn) .....	0,25 % p/p
Carbono Orgánico .....	5,2 % p/p

pH: 6 - Densidad: 1,20 gr/c.c. a 20 °C

## DOSIS

**FRUTALES:** (según volumen foliar) 40 - 80 l/ha.

**HORTALIZAS:** (según crecimiento) 40 - 120 l/ha.

**OLIVO:** (según años de plantación) 40 - 80 l/ha.

**VID:** (según composición de suelo y edad de la planta) 40 - 60 l/ha.



**CPFS**  
PRODUCTO FERTILIZANTE SOSTENIBLE

# VIGOR

Solución de abono con aminoácidos



**PFS VIGOR** es un producto especial desarrollado para su uso en fertirrigación. Debido a sus riquezas garantizadas rico en péptidos, polipéptidos y aminoácidos (obtenidos por hidrólisis). Presenta un **efecto enraizante**. Asimismo **asegura un mejor crecimiento de toda la planta** favoreciendo el intercambio físico-químico que permite una buena estructura del suelo, manteniendo y reforzando el sistema microbiológico de los suelos (microflora y microfauna).

## RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total .....	2,50 % p/p
Nitrógeno (N) orgánico .....	2,50 % p/p
Pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua .....	3,40 % p/p
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua .....	5,50 % p/p
Aminoácidos libres .....	2,00 % p/p
Materia orgánica total .....	14,20 % p/p
Carbono orgánico .....	9,00 % p/p
Óxido de magnesio (MgO) soluble en agua .....	0,02 % p/p
Hierro (Fe) soluble en agua .....	0,01 % p/p
Zinc (Zn) soluble en agua .....	0,002 % p/p

pH: 7 - Densidad: 1,15 gr/c.c. a 20 °C

## DOSIS

**CÍTRICOS, TROPICALES Y SUBTROPICALES:** 60-120 l/ha cada 15/20 días después del cuajado.

**FRUTALES:** 40-100 l/ha cada 15/20 días después del cuajado.

**HORTALIZAS:** 30-40 l/ha varias aplicaciones durante ciclo vegetativo.

**VID:** 20-40 l/ha.

**FOLIAR:** 5 l/ha en arranque vegetativo, después del fruto y prevención de estrés. Retrasa el cultivo.



Tech PFS



**CPFS**  
PRODUCTO FERTILIZANTE SOSTENIBLE



# RADIMAX

## Enraizante multiplicador del sistema radicular

En la composición de **PFS RADIMAX** se han utilizado diversas materias activas, todas de origen natural las cuales ya han demostrado su eficacia en varios ámbitos de la nutrición vegetal. Por su composición contiene aminoácidos, citoquininas, betainas, auxinas naturales, macros y microelementos, vitaminas y un alto porcentaje de materia orgánica, estos componentes hacen que las raíces tengan más longevidad y resistencia a algunos ataques de patógenos.

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Aminoácidos libres .....	6 % p/p
Materia orgánica.....	38,51 % p/p
Anhidrido fosfórico (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua y citrato amónico neutro.....	12,12 % p/p
Óxido de potasa (K <sub>2</sub> O) soluble en agua.....	1,67 % p/p
Nitrógeno (N) total .....	1,12 % p/p

pH: 1,77 (± 0,5) - Densidad: 1,31 gr/c.c. a 20 °C

### DOSIS

#### HORTÍCOLAS

INVERNADERO: 2-3 l/ha, aplicar 2-4 veces, total 6-12 l/ha

AIRE LIBRE: 2-3 l/ha durante 10 días, aplicar 2-5 veces, total 5-15 l/ha.

#### CULTIVOS LEÑOSOS

CÍTRICOS, FRUTALES Y OLIVAR: 2-15 cc/pie trasplante y 25-50 cc/pie adultos, aplicar 2-4 veces, total según necesidad.

#### ESQUEJES

La dosis podrá variar según el tiempo de inmersión. Dosis general, con una media de 1 min. de inmersión será de 5 litros para 100 de agua.



Tech PFS



64



Tech PFS



# HÚMICO H-20 (10-10)

## Ácidos húmicos

**PFS HÚMICO H-20 (10-10)**, estimulante radicular mejorador del suelo. Propiedades:

- **Físicas:** estructura mullida y granular del suelo.
- **Químicas:** mayor poder absorbente de nutrientes.
- **Biológicas:** estimulación de la microflora del suelo.

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Extracto húmico total .....	20,00 % p/p
Ácidos húmicos .....	10,00 % p/p
Ácidos fulvicos .....	10,00 % p/p

pH: 11,50 (± 0,5) - Densidad: 1,14 gr/c.c.

### DOSIS

#### EN GENERAL

De 20-40 l/ha/año, en varias aplicaciones.

Aumentar las dosis en caso de: suelos pobres en materia orgánica, cultivos intensivos (invernaderos 40-60 l/ha), Canarias y suelos jóvenes y riego a manta.

43





Tech PFS



33



# N+Ca+Mg

## Solución de nitrógeno con calcio y magnesio

**PFS N+Ca+Mg**, corrector triple de calcio, magnesio y nitrógeno, orientado a los cultivos que tienen grandes exigencias de estos elementos nutritivos. El calcio ejerce un papel fundamental en la planta forma parte activa de hojas, tallos, raíces y frutos. Es responsable de la rigidez de las paredes celulares. El magnesio tiene un papel fundamental en la fotosíntesis, influye directamente sobre la fructificación y cuaje de frutos. Mejora los brotes producidos, haciendo que el crecimiento sea equilibrado y consistente.

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno total (N) .....	10 % p/p
Nitrógeno nítrico (N) .....	10 % p/p
Óxido de calcio (CaO) soluble en agua .....	10 % p/p
Óxido de magnesio (MgO) soluble en agua .....	5 % p/p

pH: 1-2 - Densidad: 1,35 - 1,45 gr/c.c.

### DOSIS

#### CÍTRICOS

Al inicio del verano para prevenir el "rajado" en variedades sensibles y durante todo el ciclo vegetativo para carencias manifiestas. De 12-40 l/ha.

#### FRUTALES

Al inicio del verano para prevenir el "biter-pit" en variedades sensibles y durante todo el ciclo vegetativo para carencias manifiestas. De 12-40 l/ha.

#### HORTÍCOLAS

Desde las primeras flores para prevenir el "rajado" en variedades sensibles y durante todo el ciclo vegetativo para carencias manifiestas. De 12-40 l/ha.

#### OLIVO

Durante todo el ciclo vegetativo inicio de primavera y verano. De 12-40 l/ha.

**FOLIAR:** En general 300-350 cc/ha



Tech PFS



27



# CA 20

## Solución de calcio complejo

**(SHC) PFS CA 20**, es un líquido soluble formulado con calcio y complejo con ácidos polihidroxicarboxílicos.

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Calcio (CaO) soluble en agua .....	20 % p/p
Calcio (CaO) complejo .....	20 % p/p
<b>COMPLEJANTE:</b> Ácidos Polihidroxicarboxílicos .....	12,0 % p/p

pH: 3-4 - Densidad: 1,47 g/c.c. a 20 °C

### DOSIS

#### CÍTRICOS, SUBTROPICALES Y TROPICALES

150 - 400 cc/100L de agua, cada 15-20 días después cuajado hasta recolección.

**HORTÍCOLAS E INDUSTRIALES:** 150-250 cc/100L de agua, cada 15-20 días.

**FRUTALES:** 150-250 cc / 100L de agua, cada 15-20 días.

**CULTIVOS:** 150-300 cc / 100L cada 15-20 días.

**CUCURBITÁCEAS:** 200-300 cc/100L cada 15-20 días.

#### ACORCHADO DE MANZANA

300 - 400 cc/100L de agua. Dosis preventiva: 2 aplicaciones a la cantidad indicada.

Dosis curativa: 6-8 aplicaciones a la cantidad indicada cada 10 días.

**SEGÚN CARACTERÍSTICAS DEL SUELO:** Suelo compacto e impermeable, 20-40 l/ha;

Suelo agrietado y salino, 40 - 60 l/ha.

**SEGÚN CARACTERÍSTICAS AGUA DE RIEGO:** agua medianamente salina (1,5 g/l), 15-25 cc/m<sup>3</sup>; agua salina (1,5-2,5 g/l), 35 cc/m<sup>3</sup>, agua muy salina (más de 2,5 g/l), 60 cc/m<sup>3</sup>.





# HIERRO 6% (4,8)

Hierro quelatado EDDHA

**(SHC)** PFS HIERRO 6% (4,8), es un producto diseñado para el tratamiento de deficiencia de hierro en todo tipo de cultivos y plantas ornamentales en suelos altamente alcalinos y calcáreos. Como fuente de micronutrientes en cultivos hidropónicos y para soluciones nutritivas líquidas en cultivos sin suelo. Recomendado para su aplicación al suelo. Utilícese únicamente en casos de reconocida necesidad. No exceder las dosis recomendadas.

## RIQUEZAS GARANTIZADAS

Hierro (Fe) soluble en agua ..... 6,00 % p/p  
 Hierro quelatado por EDDHA (como Fe) ..... 5,7 % p/p (mínimo)  
 Hierro quelatado o-o EDDHA (como Fe) .... 4,8 % p/p (mínimo 4,5%)

pH: 4-9 (en solución acuosa 10%). Rango de estabilidad: 3-11 (intervalo de pH en que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelatada).

## DOSIS

**HERBÁCEOS:** 2,0-4,5 kg/ha. Aplicar justo antes de la siembra o transplante o cuando aparezcan síntomas de deficiencia de hierro.

**CÍTRICOS Y ÁRBOLES:** Jóvenes: 400-600 gr por 100 m<sup>2</sup>. Árboles maduros: 150-450 gr/árbol. Mantenimiento anual 80-120 gr/árbol.

**FRAMBUESA, FRESA, ETC.:** 600-800 gr por cada 100 metros de cultivo.

**ARBUSTOS ORNAMENTALES:** 16-40 gr por pié.

**PLANTAS ORNAMENTALES:** 50 gr por cada 10 m<sup>2</sup>.

**VIÑA:** 5-20 gr/planta.

# HIERRO EXTRA

Quelato de hierro con aminoácidos

**(SHC)** PFS HIERRO EXTRA, corrector de la clorosis férrica a base de Hierro EDDHA. Contiene una gran cantidad de hierro fuertemente quelatado que asegura una alta eficacia, buena estabilidad y una acción rápida y persistente. También cuenta con Ácidos fúlvicos (que multiplican la acción del quelato de Hierro y lo ponen más tiempo a disposición de la planta), aminoácidos y micronutrientes como Manganeseo y Zinc, por lo que es un producto muy completo y equilibrado.

## RIQUEZAS GARANTIZADAS

Aminoácidos ..... 2 % p/p  
 Hierro (Fe) EDDHA ..... 4,35 % p/p  
 Manganeseo (Mn) EDTA ..... 1,5 % p/p  
 Zinc (Zn) EDTA ..... 0,5 % p/p

(intervalo pH entre 4-9, se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelatada).

## DOSIS

**HERBÁCEOS:** 2-4,5 kg/ha. Aplicar justo antes de la siembra o transplante o cuando aparezcan síntomas de deficiencia de hierro.

**CÍTRICOS Y ÁRBOLES:** Jóvenes: 400-600 gr por 100 m<sup>2</sup>. Árboles maduros: 150-450 gr/árbol. Mantenimiento anual 80-120 gr/árbol.

**FRAMBUESA, FRESA, ETC.:** 600-800 gr por cada 100 metros de cultivo.

**ARBUSTOS ORNAMENTALES:** 16-40 gr por pié.

**PLANTAS ORNAMENTALES:** 50 gr por cada 10 m<sup>2</sup>.

**VIÑA:** 5-20 gr/planta.



# SOL CARENCIAS

Mezcla de quelatos EDTA y microelementos

**(SHC) PFS SOL CARENCIAS**, es un corrector de carencias múltiples en forma de polvo soluble. El hierro, manganeso, zinc y cobre se encuentran quelados con EDTA, 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) quelatado EDTA.....	5,4 % p/p
Manganeso (Mn) quelatado EDTA .....	5,0 % p/p
Zinc (Zn) quelatado EDTA .....	3,0 % p/p
Cobre (Cu) quelatado EDTA.....	0,3 % p/p
Boro (B) en forma mineral.....	3,5 % p/p
Molibdeno (Mo) en forma mineral .....	0,4 % p/p

## DOSIS

**FOLIAR:** 100 gr por cada 100 l/agua.

**RADICULAR:** 2-3 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.



60



# ACTION Cu

Corrector de carencias múltiple

**PFS ACTION Cu**, formulados para aplicación foliar. Son una mezcla líquida de cobre, zinc y manganeso en presencia de un agente complejante de alta calidad. Estos productos han sido desarrollados para prevenir y/o corregir las carencias de estos microelementos.

## RIQUEZAS GARANTIZADAS

	2 Cu	5 Cu
Cobre (Cu) soluble en agua.....	2 % p/p	5 % p/p
Manganeso (Mn) soluble en agua .....	1 % p/p	1 % p/p
Zinc (Zn) soluble en agua .....	1 % p/p	1 % p/p

pH: 2 - Densidad: 1,23 g/cm<sup>3</sup>

Agente complejante: ácidos lignosulfónicos y glucónicos.

## DOSIS

**FRUTALES DE PEPITA:** 2,5 - 3 l/ha.

**FRUTALES DE HUESO:** 1,5 - 3 l/ha.

**CÍTRICOS:** 1 - 2 l/ha.

**FRESA:** 0,6 - 1 l/ha.

**HORTÍCOLAS:** 2 l/ha.

**VIÑA:** 2 - 3 l/ha.

**OLIVO:** 1,5 - 3 l/ha.

63







Tech PFS



# POTASA ÁCIDA + N

Abono nk con micronutrientes

PFS POTASA ÁCIDA + N, abono NK (S03) 3-0-50 (23) con micronutrientes quelados con EDTA.

## RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total .....	3% p/p
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua .....	50 % p/p
Trióxido de azufre (SO <sub>3</sub> ) soluble en agua .....	23 % p/p
Agente quelatante EDTA .....	10 % p/p
Ácido lignosulfónico .....	2 % p/p
Cobre (Cu) EDTA .....	0,01 % p/p
Hierro (Fe) EDTA .....	0,03 % p/p
Manganeso (Mn) EDTA .....	0,01 % p/p
Zinc (Zn) EDTA .....	0,01 % p/p

pH: 5

Contiene: dihidrogenoetilendiaminotetraacetato disodio carbonato de potasio.

## DOSIS

**EN GENERAL:** FOLIAR: de 250 a 350 g/hl. RADICULAR de 12 a 40 kg/ha.

**CÍTRICOS:** a partir del engorde de frutos.

**FRUTALES Y UVA DE MESA:** en la última fase de cultivo.

**VIÑA PARA VINIFICACIÓN:** 30 a 40 días antes de la cosecha.

**PATATA, CEBOLLA, REMOLACHA Y HORTÍCOLAS DE FRUTO:** a lo largo del ciclo vegetativo.

51



# POTASA ÁCIDA

Abono con micronutrientes

**(SHC)** PFS POTASA ÁCIDA, abono K (S03) 0-0-50 (11) con micronutrientes quelados con EDTA.

## RIQUEZAS GARANTIZADAS

Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua .....	50 % p/p
Trióxido de azufre (SO <sub>3</sub> ) soluble en agua .....	11 % p/p
Agente complejante EDTA .....	10 % p/p
Ácido lignosulfónico .....	2 % p/p
Cobre (Cu) EDTA soluble en agua .....	0,01 % p/p
Hierro (Fe) EDTA soluble en agua .....	0,03 % p/p
Manganeso (Mn) EDTA soluble en agua .....	0,01 % p/p
Zinc (Zn) EDTA soluble en agua .....	0,01 % p/p

pH: 5

Contiene: dihidrogenoetilendiaminotetraacetato disodio carbonato de potasio.

## DOSIS

**EN GENERAL:** FOLIAR: de 250 a 350 g/hl. RADICULAR de 12 a 40 kg/ha.

**CÍTRICOS:** a partir del engorde de frutos.

**FRUTALES Y UVA DE MESA:** en la última fase de cultivo.

**VIÑA PARA VINIFICACIÓN:** 30 a 40 días antes de la cosecha.

**PATATA, CEBOLLA, REMOLACHA Y HORTÍCOLAS DE FRUTO:** a lo largo del ciclo vegetativo.



Tech PFS

52



# ALGAS

## Extracto de algas líquido

**(SHC) PFS ALGAS**, es un producto que presenta amplios beneficios tanto para las plantas como para el suelo, entre los que destacamos:

- . En frutales, vid, olivo y hortalizas aumenta el cuajado.
- . Favorece la cantidad de azúcares o ácidos grasos presentes.
- . Activa la producción de hormonas de crecimiento, provocada por los ácidos algínicos, polisacáricos y enzimas.
- . 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. Cada litro de este producto contiene 250 g de *Ascophyllum Nodosum*, que equivale a un 20% p/p de extracto de algas.

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua.....	2,5 % p/p	pH: 8 (± 0,5) Densidad: 1,20 g/c.c. a 20 °C
Ácido algínico .....	1,5 % p/p	
Manitol.....	0,5 % p/p	

### DOSIS

**EN GENERAL:** 100 - 500 cc/hl según cultivos y necesidades.

#### ALMENDRO, NOGAL AVELLANO, OLIVO

200 - 350 cc/hl, al comienzo de la floración y a los 10 - 15 días.

**FLORAL:** 150-300 cc/hl, en la primera fase del ciclo vegetativo.

**FRESA, HORTÍCOLAS FRAMBUESA:** 200-300 cc/hl, comienzo ciclo vegetativo cada 15 días.

**HORTÍCOLAS FRUTO E INDUSTRIALES:** 200 - 250 cc/hl, comienzo ciclo vegetativo cada 15 días.

**PARRA Y VID:** 250 cc/hl, durante la fructificación y cada 15-20 días.

**PATATA:** 500 cc/hl sumergir los tubérculos enteros o cortados.

**SEMILLAS:** 150 cc/hl, cuando las plantas tengan 8-10 cm de altura.

**FERTIRRIGACIÓN:** 3-10 l/ha hasta completar 30-70 l/ha y cultivo; en riego a manta, aumentar dosis un 30%.



14



PRODUCTO FERTILIZANTE SOSTENIBLE

# ALGAS PLUS

## Extracto líquido de algas

**PFS ALGAS PLUS**, aumenta el cuajado lo que supone un incremento de la cosecha. Favorece la cantidad de azúcares y ácidos grasos presentes. Activa la producción de hormonas del crecimiento y aumenta las defensas naturales de la planta.

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Materia orgánica.....	10,25 % p/p
Ácido Algínico.....	1,5 % p/p
Manitol.....	0,5 % p/p
<i>Ascophyllum Nodosum</i> .....	300 gr/l

pH: 6-7 (± 0,5)

### DOSIS

#### FRUTALES

FOLIAR: De 4 a 6 l. / 1000 l. de agua. Repetir en brotación, floración y después del cuaje.

RADICULAR: De 10 a 20 l/ha. Repartido hasta después de la floración.

#### VIÑA

FOLIAR: De 2,5 a 5 l. por cada 1000 l. de agua. A partir de 15 cm de la brotación.

RADICULAR: riego localizado 1,5-12 l/ha. Inyección 5 litros por cada 1000 litros de agua.

#### OLIVO

FOLIAR: De 2,5 a 5 l. por cada 1000 l. de agua. Aplicar en brotación, floración y cuaje.

RADICULAR: Riego localizado 10 l/ha. Repartido en 3 riegos hasta cuaje.

#### HOSTÍCOLAS

FOLIAR: De 2,5 a 5 l. por cada 1000 l. de agua. Repetir de 4 a 6 veces.

RADICULAR: En aplicaciones por goteo de 5 a 12 l/ha. Repartido en 3 riegos



15



PRODUCTO FERTILIZANTE SOSTENIBLE



# B+Mo ESPECIAL

Corrector doble de Boro y Molibdeno con efecto sobre floración

**PFS B+Mo ESPECIAL**, está especialmente diseñado para obtener una floración y un buen cuajado de frutos. Su formulación combina una alta riqueza de boro, molibdeno con fósforo y la aportación del concentrado de citoquininas procedentes del extracto de algas buscando la sinergia de todos los componentes para conseguir mejor floración, un buen cuaje y un adecuado desarrollo de los frutos obtenidos.

## RIQUEZAS GARANTIZADAS

Anhidrido Fosfórico ( $P_2O_5$ ) soluble en agua  
y en citrato amónico neutro ..... 24,6 % p/p  
Boro (B) soluble en agua ..... 8 % p/p  
Molibdeno (Mo) soluble en agua ..... 7,5 % p/p

pH (10 gr/l) = 2,48 - Producto con una concentración activa de 50 gr/l

## DOSIS

### CALABACÍN

Con las primeras flores y regularmente conforme progrese la floración y cuajado de frutos. En total 2-3 aplicaciones. 1 kg/ha y aplicación, total 2-3 kg/ha.

### MELÓN Y SANDÍA

Con el comienzo de la floración y la introducción de polinizadores. Realizar 2 aplicaciones. 1 kg/ha en cada aplicación. Total 2 kg/ha.

### TOMATE Y BERENJENA

Iniciar las aplicaciones con la aparición del segundo o tercer ramo floral. Realizar de 2 a 4 aplicaciones. 1 kg/ha por aplicación. Total de 2 a 4 kg/ha.

### PIMIENTO

Durante la floración realizar de 1 a 2 aplicaciones. 1 kg/ha y aplicación. Total de 1 a 2 kg/ha. El espacio entre aplicación será de 15 días.

# AMINONATUR 80%

Aminoácidos

**(SHC) PFS AMINONATUR 80%**, 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. Potencia el crecimiento celular influyendo directamente en un equilibrado desarrollo foliar.

## RIQUEZAS GARANTIZADAS

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

pH: 7 (± 0,5)

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

## DOSIS

### CÍTRICOS, FRUTALES, PLATANERA, HORTÍCOLAS, TROPICALES

FOLIAR: De 2 a 4 tratamientos y ciclo aplicando de 50 a 100 g/hl.

### PATATA, OLIVO, VIÑA Y ARROZ

FOLIAR: De 2-3 aplicaciones durante el cultivo a una dosis de 50 - 80 g/hl.

**CEREALES.** FOLIAR: 2 tratamientos de 0,5-1 kg/ha.

**ALFALFA.** FOLIAR: Después de cada corte a 50-80 g/hl.

**RADICULAR:** 1,5 a 5 kg/ha repartido en varios riegos.



Tech PFS



62



Tech PFS



20





# PH

Solución de abono

**SHC** PFS PH

. Regulador del pH y Tampón.  
. Formulación líquida con acción fertilizante.

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Ácidos Policarboxílicos ..... 12 % p/p

### DOSIS

pH agua	c.c regulador / 1.000 l.
10,5	2.500
10	2.350
9,5	2.350
9	2.050
8,5	1.200
8	950

35

## PH3 (tampón pH)

Solución NP mojante, anti-espumante y tampón

**PFS PH3**, solución NP que se caracteriza por su capacidad para disminuir el pH de los caldos fitosanitarios.

- Contiene sales de fósforo con tensoactivos de alta calidad.
- Solución NP capaz de **reducir la tensión superficial** (favoreciendo los fenómenos de humectación).
- Solución NP capaz de reducir la formación de espuma "En la preparación de los caldos fitosanitarios".
- Formulación líquida con acción: **Fertilizante, Humectante, Antiespumante y Reguladora del pH.**

**Su uso evita la degradación de las materias activas** (Hidrólisis Alcalina), manteniendo y/o mejorando la efectividad de los tratamientos (especialmente, con el uso de herbicidas).

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total ..... 3 % p/p  
Nitrógeno (N) ureico ..... 3 % p/p  
Pentóxido de fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua ..... 15 % p/p

pH: 1 (± 0,5) - Densidad: 1,25 gr/c.c. a 20 °C

### DOSIS

	pH agua	c.c. de pH 1000 l. agua
Añadir PH al agua del tanque, manteniendo en marcha el agitador.	10,5	1.600
	10	1.450
Añadir los productos fitosanitarios y / o fertilizantes.	9,5	1.300
	9	1.150
Dosificación para alcanzar pH = 6 en función del pH del agua:	8,5	1.000
	8	850



36