



*Una agricultura eficaz y moderna*



*Tech PFS*

# ¿Quiénes somos?

PFS, empresa con gran experiencia en el sector, dedicada a cubrir las necesidades de una agricultura moderna y eficaz, compuesta por un equipo técnico de profesionales.

PFS empresa fabricante de fertilizantes especiales con nuevos e innovadores componentes.

PFS trabaja con el compromiso de conseguir el objetivo de un mayor rendimiento en sus cultivos, desarrollando una nueva tecnología para conseguir la máxima eficacia de los productos para sus cultivos.





## Tech PFS

**Tech PFS** es una gama de productos de cuarta generación, mejora la absorción de nutrientes que necesita el cultivo, generan colonias de microorganismos que protegen al cultivo de patógenos.

Los microorganismos regeneran la microbiota y aumentan la materia orgánica del suelo.

El suelo es un ser vivo que necesita regenerarse, con nuestro productos de cuarta generación y sus patentes, mejoramos la absorción de unidades fertilizantes que se encuentran bloqueadas en el suelo, solubilizándolas y aprovechándolas para la nutrición del cultivo. De esta manera mejoramos significativamente la eficiencia.

Favorece el crecimiento radicular de la planta aumentando la función de la masa radicular, para favorecer que la planta pueda tomar los macroelemento y microelementos.

**Por una agricultura sostenible y respetuosa con el medioambiente.**

**Una agricultura eficaz y moderna**

# Beneficios en tus cultivos

## QUIMIORESISTENCIA

Resistencia hasta un 630% a las principales moléculas de síntesis química presentes en el suelo producto del uso de fungicidas, pesticidas y herbicidas.

## BIOCONTROL

Control Biológico a través e CONSORCIOS de microorganismos que equilibran la microbiota del suelo, efectivos contra fitopatógenos como: nemátodos, spodiopteras, pseudomonas, fusarium oxysporum, phytophthora sp y hemípteros.

## TIPOS DE MICROORGANISMOS

Fijadoras de Nitrógeno y Solubilizadores de Fósforo y Potasio, controladores y antagonistas de patógenos. La microcarga total de la mezcla de algunos o todos los microorganismos llega hasta  $20 \times 10^9$  UFC/gr.



“Nuestra tecnología esta en tus manos”



## Tech PFS in the world

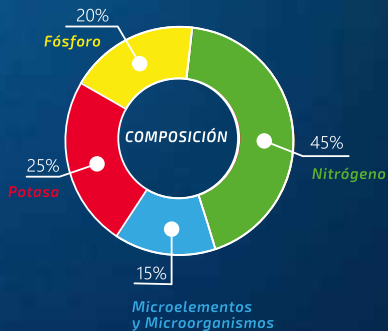
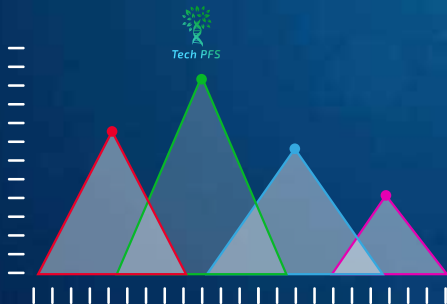
Nuestra sede está ubicada en España. Dos plantas de producción en Zaragoza y Lorca (Murcia), con un centro de I+D+i y laboratorio. Disponemos de una amplia red comercial tanto a nivel nacional como internacional, estando presentes en los principales puntos logísticos de distribución.

Nuestros productos se caracterizan por una novedosa tecnología **Tech PFS**, que aporta el máximo rendimiento a los cultivos y mayor eficacia en los productos.

# Índice

(SHC) UMAX PURO.....	09	(SHC) MIX 7.....	28	CRISTALES M.O.....	48
UMAX 15 + N.....	10	HIERRO 7.....	29	CRISTALES.....	49
UMAX + N.....	11	Mg +AA.....	30	K-44.....	50
UMAX 15 + NPK.....	12	(SHC) 6 MG.....	31	POTASA ÁCIDA + N.....	51
UMAX + NPK.....	13	(SHC) MICRO.....	32	(SHC) POTASA ÁCIDA.....	52
(SHC) ALGAS.....	14	N + Ca + Mg.....	33	K (POTASA).....	53
ALGAS PLUS.....	15	B + Mo.....	34	K NEUTRA.....	54
AM 7.....	16	(SHC) PH.....	35	CALCIO RADICULAR.....	55
AM 10 PLUS.....	17	PH3 (tampón pH).....	36	(SHC) COBRE 6.....	56
SÚPER 20.....	18	LÍQUIDOS FOLIARES.....	37	(SHC) HIERRO 6% (4,8).....	57
(SHC) AM 24.....	19	GELES FOLIARES.....	39	(SHC) HIERRO EXTRA.....	58
(SHC) AMINONATUR 80%.....	20	(SHC) MATERIA ORGÁNICA.....	40	(SHC) SOL MIX.....	59
(SHC) AMINORGANIC.....	21	(SHC) +VIGOR.....	41	(SHC) SOL CARENCIAS.....	60
BORO.....	22	(SHC) VIGOR.....	42	NEM.....	61
(SHC) B+Mg.....	23	HÚMICO H-20.....	43	B+Mo ESPECIAL.....	62
(SHC) MANGANESO 8%.....	24	HÚMICO PK.....	44	ACTION Cu.....	63
Mn + Zn 8.....	25	FÓSFORO + SO <sub>3</sub> .....	45	RADIMAX.....	64
(SHC) ZINC 8%.....	26	UMAX 70 SOLUBLE.....	46		
(SHC) CA 20.....	27	GELES RADICULARES.....	47		

Aumento del grado Brix en el fruto

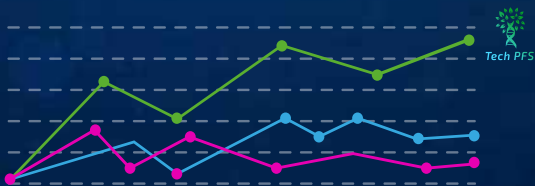


Tech PFS

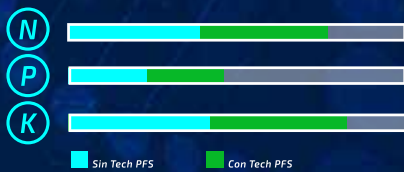


Máximo nivele de absorción

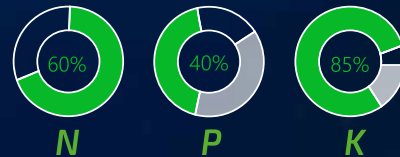
Niveles materia orgánica en suelo



Mejora de los nutrientes en el suelo



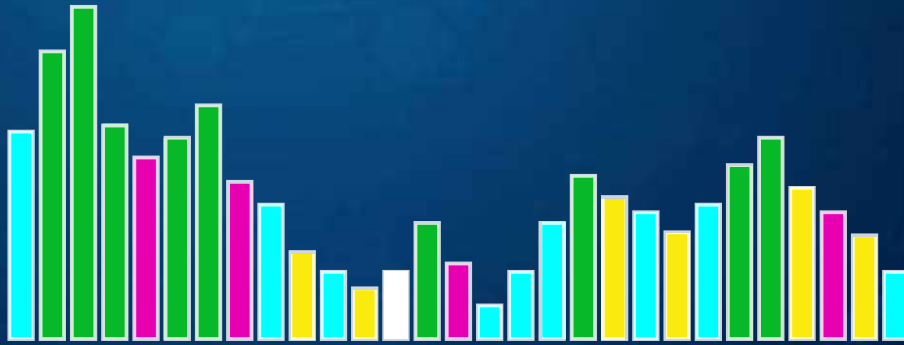
Aumento de la absorción de elementos bloqueados



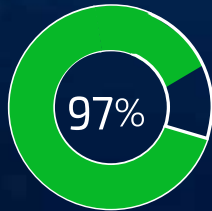




Tech PFS

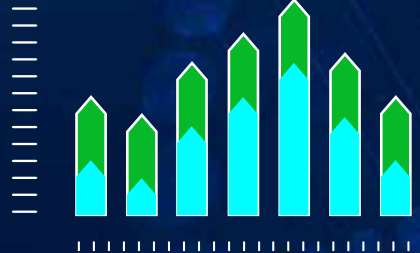


Niveles máximos de agentes quelatantes



Tech PFS

■ Formulaciones sólidas de solubilidad



Tech PFS

*Nuestra tecnología favorece la producción de clorofila y la planta tiene una alta función osmótica. Eso favorece el movimiento en savia de los microelementos y macroelementos*



# UMAX PURO

Ácidos húmicos procedentes de leonardita 100%

**(SHC) PFS UMAX PURO**, producto de origen vegetal proveniente de Leonardita. Aporta al suelo, en las dosis indicadas, suficientes ácidos húmicos, fúlvicos y materia orgánica para el normal desarrollo de las plantas que, unido a la potasa, hacen un producto ideal para aplicar como nutriente de fondo. 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.

## RIQUEZAS GARANTIZADAS

Extracto húmico total .....	70 % p/p
Ácidos húmicos .....	65 % p/p
Ácidos fúlvicos .....	5 % p/p
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua.....	8 % p/p
Materia orgánica total.....	72 % p/p

## DOSIS

### CÍTRICOS, FRUTALES, VIÑA Y OLIVAR

75 a 100 kg/ha (de 300 a 500 gr/árbol).

### CEREALES Y OTROS CULTIVOS

En suelos fértiles o con abundantes abonados de años anteriores, podemos sustituir completamente la aportación de fertilizantes de fondo por la aplicación de 100 kg/ha. Sin sustitución de la fertilización nitrogenada de primavera.

# 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 ( $K_2O$ ) .....	1,2 % p/p
Óxido de Azufre ( $SO_3$ ) .....	51 % p/p

## DOSIS

### OLIVAR, VID ALMENDRO Y PISTACHO

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



Tech PFS



10



# UMAX +N

Ácidos húmicos procedentes de leonardita 100 %

**PFS UMAX+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 la fertilización. Total asimilación de los nutrientes aportados. Contiene Nitrógeno, Potasio y Azufre.

## RIQUEZAS GARANTIZADAS

Extracto húmico total .....	17,50 % p/p
Ácidos fúlvicos .....	1,25 % p/p
Ácidos húmicos .....	16,25 % p/p
Materia orgánica total (SMS) .....	18 % p/p
Nitrógeno (N) .....	15,75 % p/p
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) .....	2 % p/p
Óxido de Azufre (SO <sub>3</sub> ) .....	45 % p/p

## DOSIS

### OLIVAR, VID ALMENDRO Y PISTACHO

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

# 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 ( $P_2O_5$ ) .....	11,33 % p/p
Óxido de potasio ( $K_2O$ ).....	13,60 % p/p
Óxido de calcio ( $CaO$ ) .....	1,71 % p/p
Óxido de Magnesio ( $MgO$ ).....	1,71 % p/p
Óxido de Azufre ( $SO_3$ ) .....	10,22 % p/p

## DOSIS

### OLIVAR, VID ALMENDRO Y PISTACHO

Secano: 250-350 kg/ha.

Regadío: 350-450 kg/ha.



Tech PFS





# UMAX +NPK

Ácidos húmicos procedentes de leonardita 100%

**PFS UMAX +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 la fertilización. Total asimilación de los nutrientes aportados. Contiene Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Azufre y microelementos.

## RIQUEZAS GARANTIZADAS

Extracto húmico total .....	17,5 % p/p
Ácidos húmicos .....	16,25 % p/p
Ácidos fúlvicos .....	1,25 % p/p
Materia orgánica total.....	18 % p/p
Relación C/N .....	6 % p/p
Nitrógeno (N).....	6 % p/p
Anhidrido fosfórico (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	11,33 % p/p
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O).....	10 % p/p
Óxido de calcio (CaO).....	1,5 % p/p
Óxido de Magnesio (MgO).....	1,5 % p/p
Óxido de Azufre (SO <sub>3</sub> ).....	9,2 % p/p

## DOSIS

### OLIVAR, VID ALMENDRO Y PISTACHO

Secano: 250-350 kg/ha.

Regadío: 250-450 kg/ha.

# 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)
Ácido algínico .....	1,5 % p/p	Densidad: 1,20 g/c.c.
Manitol.....	0,5 % p/p	a 20 °C

### 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.

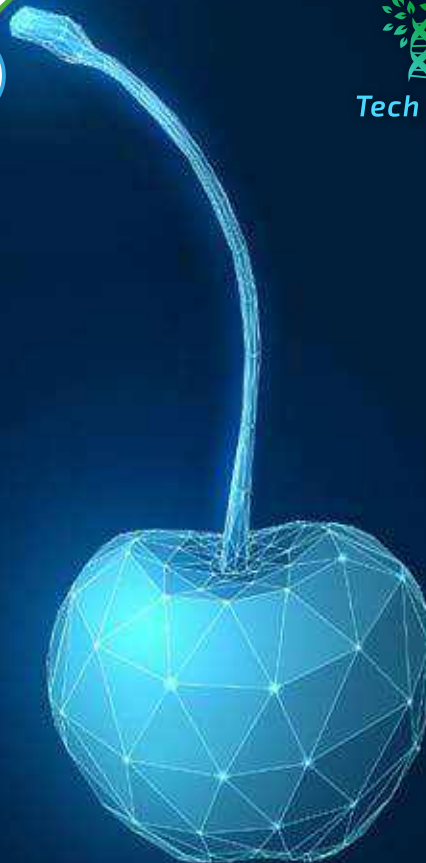
**PATATA:** 500 cc/hl sumergir los tubérculos enteros o cortados.

**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%.



Tech PFS





# 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
Ascophyllum Nodosum .....	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.

### HOSTICOLAS

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



# AM 7

## Estimulante orgánico de origen vegetal

**PFS AM 7**, influye directamente sobre las fases de crecimiento, floración, cuaje 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) .....	20 % p/p
Aminoácidos libres .....	7 % p/p
Nitrógeno (N) total soluble en agua .....	2,56 % p/p
Nitrógeno (N) orgánico.....	2,56 % p/p

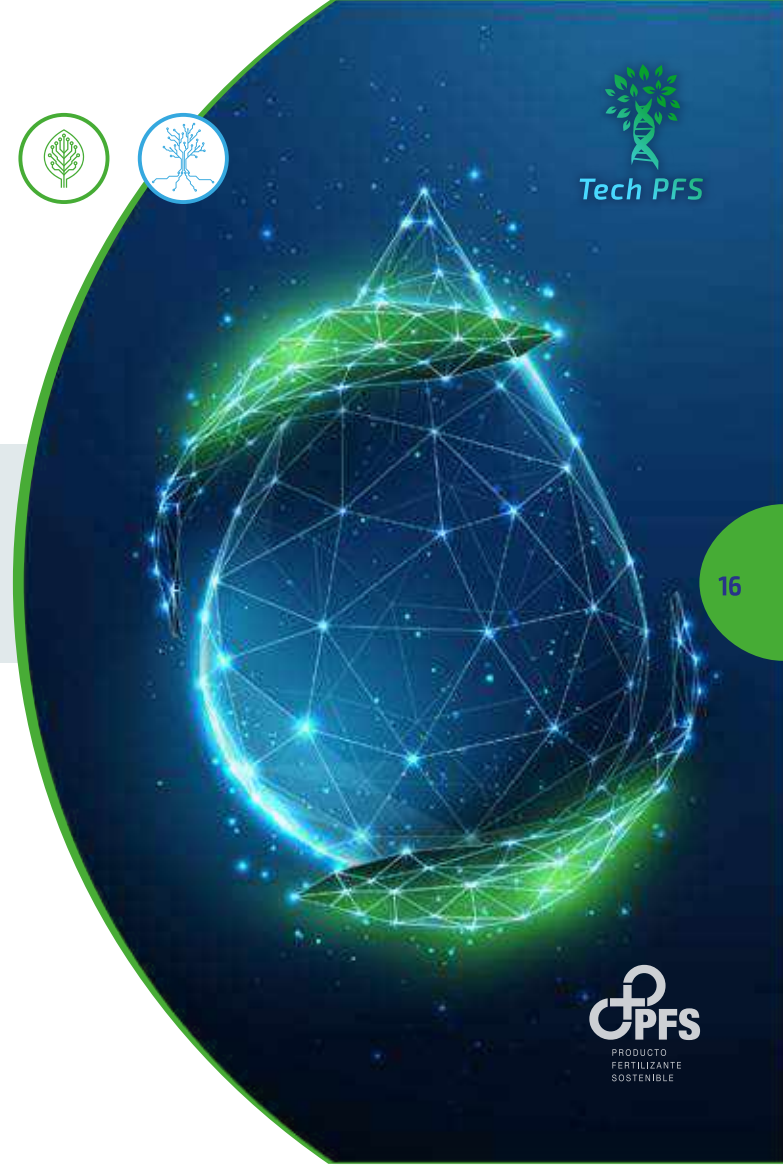
pH: 5,5 (±0,5) - Densidad: 1,3 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C

Contiene: ácidos aspártico, ácido glutámico, alanina, arginina, cisteína, fenil-alanina, glicina, histidina, isoleucina, leucina, lisina, metionina, prolina, serina, tirosina, reonina y valina. Ningún aminoácido supera el 20% del total.

### DOSIS

**FOLIAR:** 250-350 cc/hl.

**RADICULAR:** 5-20 l/ha por aplicación





Tech PFS



# AM 10 PLUS

Aminoácidos

**PFS AM 10 PLUS**, favorece todos los procesos vegetativos: crecimiento, inducción floral, cuajado y desarrollo de los frutos estimulando las funciones vitales, facilitando la formación de proteínas.

## RIQUEZAS GARANTIZADAS

Aminoácidos libres .....	10 % p/p
Nitrógeno (N) total .....	8,80 % p/p
Nitrógeno (N) orgánico.....	8,20 % p/p
Nitrógeno (N) amoniacal .....	0,60 % p/p
Materia orgánica.....	57 % p/p
Carbono orgánico.....	18,00 % p/p

pH: 5,5 - Densidad: 1,25 gr/cc

Aminograma:

Contiene: ácidos aspártico, ácido glutámico, alanina, arginina, cisteína, enil-alani- na, glicina, histidina, isoleucina, leucina, lisina, metionina, prolina, serina, tirosina, reonina y valina. Ningún aminoácido supera el 20% del total.

## DOSIS

**FOLIAR:** 250-350 cc/hl.

**RADICULAR:** 5-20 l/ha por aplicación

# SÚPER 20

## Aminoácidos

**PFS SÚPER 20**, es un perfecto estimulante completo con microelementos, algas y aminoácidos ideal para las fases más críticas del crecimiento vegetativo. Su empleo estimula todos los procesos fisiológicos de la planta **favoreciendo la floración, el cuajado así como el desarrollo radicular**. Este producto permite la acumulación de reservas en los frutos, así como y principalmente la superación de situaciones de estrés bióticos y abióticos.



Tech PFS

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total .....	3,30 % p/p	Manganeso (Mn)	
Boro (B) soluble en agua .....	0,20 % p/p	soluble en agua.....	0,50 % p/p
Aminoácidos libres .....	12 % p/p	Molibdeno (Mo)	
Hierro (Fe) soluble en agua ....	1,10 % p/p	soluble en agua.....	0,02 % p/p
Extractos de algas .....	8 % p/p	Ácidos hexa-glucónicos .....	5 % p/p
Cobre (Cu) soluble en agua....	0,10 % p/p	Zinc (Zn) soluble en agua ..	0,20 % p/p
Materia orgánica total.....	20 % p/p		

pH: 7,1 (± 0,5) - Densidad: 1,22 gr/c.c a 20 °C

### DOSIS

**FRUTALES:** hueso y de pepita: 500 cc/ha al comienzo de la floración, repetir 15-20 días.

**VID Y PARRA:** 500 cc/ha en la fructificación y repetir a los 15-20 días.

**OLIVO Y FRUTOS SECOS:** 500 cc/ha en comienzo de floración y repetir 15-20 días.

**HERBÁCEOS E INDUSTRIALES:** 300 - 400 cc/ha durante primera fase del ciclo vegetativo y repitiendo la aplicación cada 15 días.

**FRESAS, FRAMBUESAS, HORTALIZAS DE FRUTOS:** 400 - 500 cc/ha durante la primera fase del ciclo vegetativo y repeliendo la aplicación a los 15 días.

**RADICULAR:** 5-20 l/ha. en varias aplicaciones.





# AM 24

## Aminoácidos

**(SHC) PFS AM 24**, es un bioestimulante con un alto contenido en aminoácidos procedentes de la hidrólisis de proteínas vegetales. Además del alto porcentaje de aminoácidos de rápida asimilación. Este producto posee más de un 40% de materia orgánica, un 0,5% de Óxido de potasio y un 0,5 % de Pentóxido de fósforo así como Calcio y Magnesio.

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total .....	4,2 % p/p
Nitrógeno (N) orgánico.....	4 % p/p
Aminoácidos libres .....	24 % p/p
Materia orgánica total.....	>40 % p/p

pH: 5,7 (± 0,5) - Densidad: 1,23 g/c.c. a 20 °C

### DOSIS

#### ÁRBOLES

FOLIAR: 200-300 cc en 100 litros de agua, realizando 3 aplicaciones durante el ciclo (prefloración, cuajado y engorde de frutos)  
RADICULAR: Diluir en agua de 3 a 6 l/ha en 4 ó 5 aplicaciones por ciclo.

#### CULTIVOS BAJOS

FOLIAR: 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.  
RADICULAR: Diluir en agua de 3 a 6 l/ha en 4 ó 5 aplicaciones por ciclo.

# 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

20

**CPFS**  
PRODUCTO  
FERTILIZANTE  
SOSTENIBLE



# AMINORGANIC

## Aminoácidos

**(SHC)** PFS 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 % p/p
Carbono orgánico.....	23 % p/p
Materia orgánica total.....	60 % p/p
Nitrógeno (N) total.....	6,5 % p/p
Nitrógeno (N) orgánico.....	3 % p/p
Nitrógeno (N) amoniacal .....	3,5 % p/p

pH: 6,4 - Densidad: 1,22 g/c.c. a 20 °C

### DOSIS

#### FOLIAR:

200-500 cc/100 litros de agua. Según cultivo y estado de este.

#### RADICULAR:

15-20 litros/ha repartidos en varios riegos.

# BORO

## Boroetanolamina

**PFS BORO** es un excepcional corrector de carencias de Boro formulado para prevenir y curar estados carenciales por deficiencia o desequilibrio en su asimilación. 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. **El Boro incrementa la producción y calidad de los cultivos.** **PFS 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 (B) soluble en agua en forma de sal etanolamina..... 10,5 % p/p

pH: 7,5 (± 0,5) - Densidad: 1,35 gr/c.c. a 20 °C

### DOSIS

**OLIVO:** 1-1,5 l/hl en primavera, antes de floración y 2ª aplicación en otoño.

**REMOLACHA:** 200-300 cc/hl, después de las hojas (a partir de 6-8 hojas).

**VID Y PARRALES** 200-500 cc/hl y gasto de 1 l/hl antes del cuajado.

**CÍTRICOS Y FRUTALES** 200-300 cc/hl, en prefloración, caída de pétalos y después del cuajado.

**FRESAS:** 100-150 cc/hl y gasto de 1 l/hl botón blanco antes de prefloración y después de esta.

**ALFALFA:** 1-2 l/hl, después de cada corte, a los 10-15 cm de altura y en las primeras flores.

**RADICULAR:** pre-siembra o 1º riego 3-4 l/ha, en carencias 4-5 l/ha y carencias graves 5-6 l/ha.



Tech PFS



22



# B + Mg

## Mezcla sólida de microelementos

**(SHC) PFS B + Mg**, 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 % p/p  
Magnesio (MgO) soluble en agua .....11 % p/p  
Óxido de azufre (SO<sub>3</sub>) soluble en agua ..... 22 % p/p

### DOSIS

#### ALFALFA, PATATA, REMOLACHA Y HORTÍCOLAS

Como norma aplicar de 2 a 2,5 kg/ha con un mínimo de 250 litros de agua.

#### CÍTRICOS, VIÑEDO FRUTALES Y ALMENDRO

Aplicar de 2 a 3 kg/ha con un mínimo de 1000 litros de agua.

#### OLIVO

Utilizar de 2 a 3 kg/ha con el agua que se utilice normalmente tanto en pulverización como en atomización.



# MANGANESO 8%

Solución de abono a base de manganeso complejo

**SHC** PFS MANGANESO 8% 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) soluble en agua ..... 8 % p/p

Agente complejante: Ácido Lignosulfónico.  
pH: 5,5 (± 0,5) - Densidad: 1,28 g/c.c. a 20 °C

## DOSIS

### CÍTRICOS

Corrige la foliocolosis o, las hojas pequeñas y estrechas, "oreja de burro".

### FRUTALES Y VIÑA

Hoja pequeña y estrecha con entrenudos cortos, hoja amarilla con los nervios de color verde. Rosetas en extremidades de los botones hojas cloróticas.

### HORTÍCOLAS

Las hojas nuevas son pequeñas, defectuosas de amarillo y uniformemente clorófilas.

### LEGUMBRE Y MAÍZ

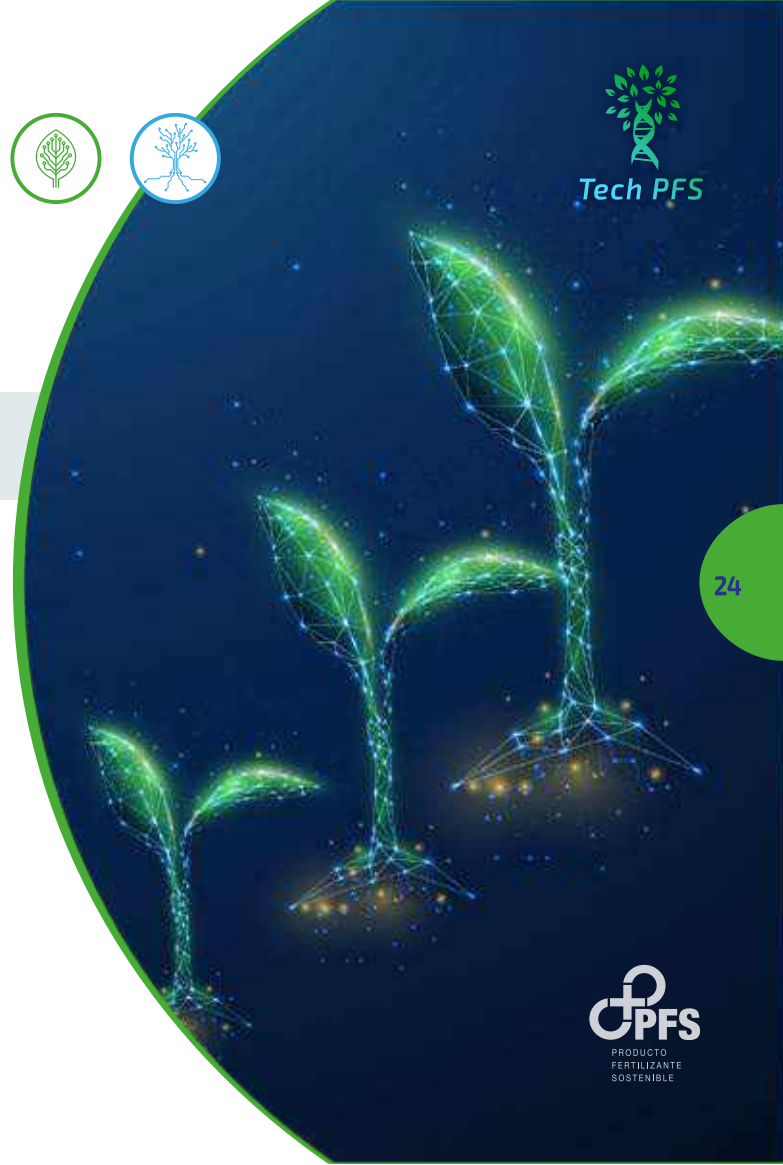
Aumento rápido de las plantas y hojas cloróticas.

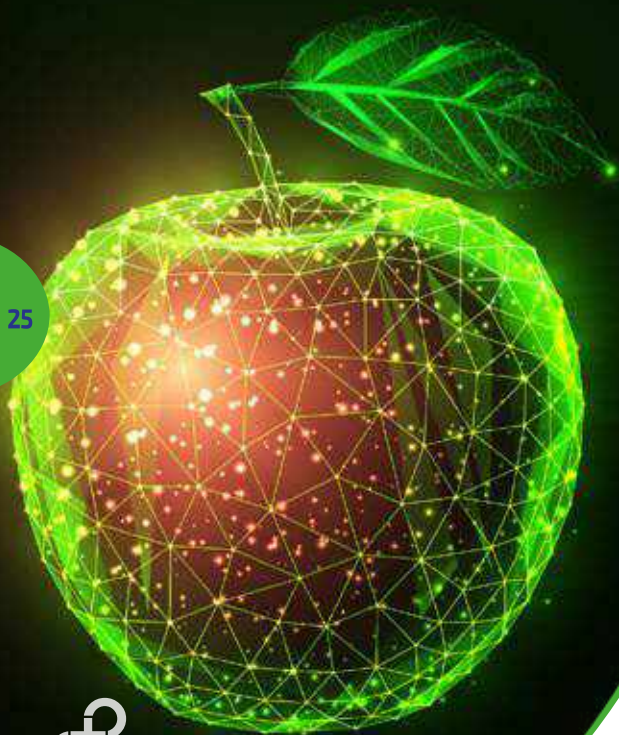
**RIEGOS LOCALIZADOS:** De 6 de 12 l/ha.

**FOLIAR:** De 2,5 a 4 l. por cada 1000 de agua.



Tech PFS





# Mn + Zn 8

## Mezcla líquida de micronutrientes complejados

**PFS Mn+Zn 8**, desarrollado para su aplicación preventiva y curativa mediante pulverizaciones foliares. Especialización de sus componentes: El Zinc, microelemento esencial para la activación de procesos enzimáticos, formación de almidón, peptidasas y proteínas. **También impide la destrucción de auxinas.** El Manganeseo, microelemento esencial para la formación de clorofila y es catalizador de reacciones de oxireduc. en diversos procesos metabólicos. Es un producto altamente específico para la activación de procesos enzimáticos de la planta y para la formación de proteínas.

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Zinc (Zn) soluble en agua .....	5 % p/p
Manganeseo (Mn) soluble en agua .....	3 % p/p
Nitrógeno (N) ureico .....	5 % p/p

Agentes complejantes: Hexa/Heptagluconatos y lignosulfonatos.  
pH: 3 (± 0,5) - Densidad: 1,3 gr/c.c. a 20 °C

### DOSIS

**CÍTRICOS Y FRUTALES:** 150 - 300 cc/hl.

**FRUTALES TROPICALES:** 200 - 400 cc/hl.

**VID Y PARRA:** 100 - 200 cc/hl.

**FRESA, PATATA, TOMATE Y HORTÍCOLAS E INDUSTRIALES:**  
150 - 300 cc/hl por aplicación, realizar 2 ó 3 aplicaciones.

# ZINC 8%

## Solución de abono a base de zinc complejo

**SHC** PFS ZINC 8% 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) soluble en agua ..... 8 % p/p

Agente complejante: Ácido Lignosulfónico.  
pH: 5 (± 0,5) - Densidad: 1,24 g/c.c. a 20 °C

### DOSIS

**FOLIAR:** Aplicar de 2,5 a 4 l. por cada 1000 l/agua.

**RADICULAR:** Aplicar de 6 a 12 l/ha.



Tech PFS



# CA 20

## Solución de calcio complejoado

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

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Calcio (CaO) soluble en agua ..... 20 % p/p

Calcio (CaO) complejoado ..... 20 % p/p

COMPLEJANTE:

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>.

# MIX 7

## Mezcla líquida de microelementos

**SHC** **PFS MIX 7**, es un producto formulado para ser aplicado en toda clase de cultivos que presenten necesidades de microelementos. Por su composición puede ser aplicado por vía foliar. **Facilita, la absorción y transporte de otros elementos**, como el Fósforo, en momentos determinados e importantes del cultivo. Una planta con los niveles de microelementos óptimos tiene mayor resistencia a condiciones adversas como sequía, heladas, pedriscos, etc.

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

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

Agentes complejantes: Hexa/Heptagluconatos.

pH: 3 (± 0,5) - Densidad: 1,33 g/c.c. a 20 °C

### DOSIS

**CEREALES:** 2-3 l/ha cuando antes estén las hojas, durante las primeras fases de crecimiento vegetativo. En caso de deficiencias realizar varias aplicaciones.

**HORTÍCOLA DE FRUTA:** Una aplicación antes de la floración (1,5 - 2 l/ha) y más pronto en caso de deficiencia.

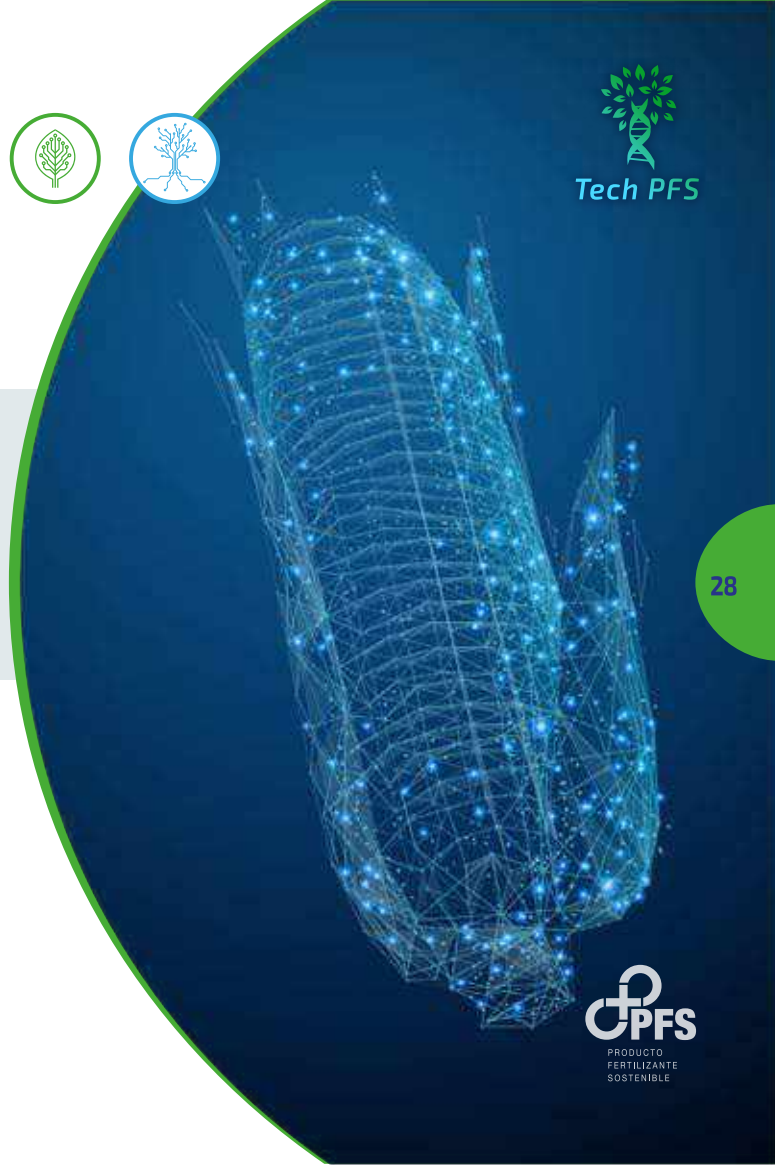
**HORTÍCOLA DE HOJA:** Hacer una aplicación (1,5-2 l/ha) en las primeras fases de crecimiento vegetativo, si existen síntomas, realizar varias aplicaciones.

**VID Y FRESA:** 2 l/ha antes y después de floración. Más aplicaciones en deficiencias.

**CULTIVO HIDROPÓNICO:** 2 l/100 m<sup>3</sup> de solución nutritiva (2 cc/hl).



Tech PFS





# HIERRO 7

Solución de hierro complejo con  
lignosulfatos y ácido glucónico

**PFS HIERRO 7**, excepcional corrector de carencias de hierro formulado para prevenir y curar estados carenciales, debido a deficiencias y desequilibrios en su asimilación.

## RIQUEZAS GARANTIZADAS

Hierro (Fe) ..... 7 % p/p

Hierro (Fe) complejo ..... 7 % p/p

pH: 2,2 - Densidad: 1,30 gr/c.c.

## DOSIS

### EN GENERAL

Este producto puede ser aplicado en aspersión y micro aspersión. Las dosis oscilan entre 200-300 cc/hl (max. 3 l/ha) y 1-2 l/ha en caldos bajos (como para las hortalizas).

### HIDROPÓNICOS

2 l/100 m<sup>3</sup> de solución nutritiva (2 cc/hl).

# Mg + AA

## Corrector de carencias de magnesio con aminoácidos

**PFS Mg + AA**, corrector de Magnesio con Aminoácidos, especialmente preparado para dar buenos resultados en todo tipo de cultivos. **PFS Mg + AA** es una formulación formada por aminoácidos, que complejan el magnesio. El proceso de formación de los complejos orgánicos metálicos, es análogo a aquellos que se forman en la naturaleza entre los aminoácidos y los iones de magnesio.

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Óxido de magnesio (MgO) soluble en agua .....	9,5 % p/p
Aminoácidos libres .....	6 % p/p
Nitrógeno total (N) .....	8,2 % p/p
Nitrógeno nítrico (N) .....	7 % p/p
Nitrógeno orgánico (N) .....	1,2 % p/p

pH: 6

### DOSIS

**CÍTRICOS:** FOLIAR: 250-300 cc/hl - RADICULAR: 12-24 l/ha varios riegos.

**FRUTALES:** FOLIAR: 200-350 cc/hl - RADICULAR: 10-20 l/ha varios riegos.

**HOSTÍCOLAS:** 200-250 cc/hl - RADICULAR: 6-10 l/ha en 2-3 riegos.

**FRESAS:** 250 300 cc/hl - RADICULAR: 8-12 l/ha en varios riegos.

**VID Y PARRA:** 250 350 cc/hl - RADICULAR: 10-20 l/ha 2-3 aplicaciones.



Tech PFS



30

**PFS**  
PRODUCTO  
FERTILIZANTE  
SOSTENIBLE



# 6 MG

## Corrector de carencias de magnesio

**(SHC)** **PFS 6 MG**, es un corrector líquido complejo con ácidos lignosulfónicos 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

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Óxido de magnesio (MgO) soluble en agua ..... 6 % p/p

pH: 4,5 - Densidad: 1,24 gr/c.c

### DOSIS

**CÍTRICOS:** 250-300 cc/hl

**FRUTALES:** 200-350 cc/hl

**HOSTÍCOLAS:** 200-250 cc/hl

**FRESAS:** 250 300 cc/hl

**VID Y PARRA:** 250 350 cc/hl

**RADICULAR:** En general 10-15 l/ha varios riegos



# MICRO

## Corrector múltiple de microelementos y magnesio

**SHC** **PFS MICRO**, esta formulación en polvo, consiste en una mezcla de cationes esenciales, para evitar las anomalías que sobrevienen cuando esos cationes no están presentes en la savia en la concentración suficiente, dando lugar a deficiencias en la biosíntesis de clorofila, proteínas, polisacáridos, polifenoles, hormonas y vitaminas. **PFS MICRO** incorpora los microelementos parcialmente quelatados con agentes complejantes naturales de bajo peso molecular para mejorar su absorción, tanto vía foliar como en fertirrigación, y su sistemia. Este hecho, junto a la presencia de tensioactivos hace de **PFS MICRO** un producto de alta eficacia en la corrección de los elementos nutricionales que contiene. La aplicación útil del producto se concreta en primavera, durante el máximo flujo de savia, para provocar un rápido incremento de la biosíntesis de compuestos orgánicos esenciales para el desarrollo vegetativo.

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Magnesio (MgO) soluble en agua .....	15 % p/p
Manganeso (Mn) soluble en agua .....	8 % p/p
Molibdeno (Mo) soluble en agua .....	0,05 % p/p
Zinc (Zn) soluble en agua .....	8 % p/p

### DOSIS

**FOLIAR:** 200-300 g/hl (2-3 kg/ha)

.....

**RADICULAR:** 2-3 kg/ha



Tech PFS





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

# B+Mo

## Corrector de Boro y Molibdeno

**B+Mo FOL**, corrector para deficiencias de Boro y Molibdeno con el fin de optimizar su absorción especialmente en las aplicaciones foliares. El Boro es imprescindible para la polinización y el cuajado de los frutos. Interviene en la fase reproductiva de la planta. Por otro lado, el Molibdeno es imprescindible tanto para la regulación de encimas como en la reducción de nitrato y formación de proteínas.

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

**Boro (B) soluble en agua**  
(en forma de sal Etanolamina) ..... 3 % p/p  
**Molibdeno (Mo) soluble en agua**  
(en forma de molibdato sódico) ..... 3,5 % p/p

pH: 7 - Densidad: 1,21 gr/c.c.

### DOSIS

**OLIVO:** 1-1,5 l/ha en primavera antes de floración

**REMOLACHA:** 2-3 l/ha después del estado de hojas

**CÍTRICOS Y FRUTALES:** 1,5-2 l/ha en 3 aplicaciones en prefloración

**FRESAS:** 1-1,5 l/ha durante la prefloración

**VIÑA:** 0,5-1 l/ha antes de floración

**ALFALFA:** 1-2 l/ha después de cada corte y primeras flores

**CULTIVOS HORTÍCOLAS:** 0,5-1 l/ha antes de floración y después de esta

**FERTIRRIGACIÓN:** 3-4 l/ha 1º riego, en carencia 4-5 l/ha y carencias graves 5-6 l/ha.



Tech PFS





# 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

# 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
Añadir los productos fitosanitarios y / o fertilizantes.	10	1.450
Dosificación para alcanzar pH = 6 en función del pH del agua:	9,5	1.300
	9	1.150
	8,5	1.000
	8	850



Tech PFS





# LÍQUIDOS FOLIARES

Solución de abono NPK líquido para aplicación foliar

**PFS LÍQUIDOS FOLIARES**, gracias a la pureza de sus componentes **mejoran la absorción foliar y tiene una rápida translocación de los elementos nutritivos en el lugar de aplicación**. Fabricados en disolución caliente, de esta forma se garantiza una total solubilidad. Contienen Nitrógeno, Fósforo y Potasio, enriquecido con microelementos quelatados EDTA constituyendo unos abonos completos para toda clase de cultivos.

## RIQUEZAS GARANTIZADAS

Boro (B) soluble en agua \* ..... 0,01 % p/p  
 Cobre (Cu) soluble en agua \* ..... 0,006 % p/p  
 Hierro (Fe) soluble en agua \* ..... 0,02 % p/p  
 Manganeso (Mn) soluble en agua \* ..... 0,01 % p/p  
 Zinc (Zn) soluble en agua \* ..... 0,006 % p/p

	20-5-3	4-20-25	8-15-8	12-7-7
Nitrógeno total (N)	20 % p/v	4 % p/v	8 % p/v	12 % p/v
Nitrógeno amoniacal (N)	5,4 % p/v	-	2 % p/v	-
Nitrógeno ureico (N)	9,8 % p/v	4 % p/v	6 % p/v	-
Nitrógeno nítrico (N)	4,8 % p/v	-	-	-
Anhidrido fosfórico (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	5 % p/v	20 % p/v	15 % p/v	7 % p/v
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	3 % p/v	25 % p/v	8 % p/v	7 % p/v
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	0,01 % p/v	-	-	-

## DOSIS

**EN GENERAL:** Durante el ciclo vegetativo de 300-500 cc/hl: 50-60 cc en 15 l/agua (mochila). Riego plantas de interior diluir 2 tapones en 10 l/agua una vez al mes en periodo de crecimiento.

# **SOSTENIBILIDAD · EFICACIA · INNOVACIÓN**

*Una agricultura eficaz y moderna*





Tech PFS



39

# GELES FOLIARES

Formulación NPK en forma de gel

**PFS GELES FOLIARES** son productos que combinan las ventajas de la fertilización líquida con las altas concentraciones de los fertilizantes sólidos. La alta tecnología utilizada para su formulación permite que sean totalmente hidrosolubles dando lugar a una excelente absorción por hoja de la planta y una perfecta translocación al interior de la planta.

## 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  
 Manganeseo (Mn) quelado por EDTA .....0,016 % p/v  
 Zinc (Zn) quelado por EDTA .....0,016 % p/v

	10-50-10	12-12-46	20-20-20	40-10-10
Nitrógeno total (N)	10 % p/v	12 % p/v	20 % p/v	40 % p/v
Nitrógeno amoniacal (N)	10 % p/v	3 % p/v	2,72 % p/v	9 % p/v
Nitrógeno ureico (N)	-	6 % p/v	14,65 % p/v	22 % p/v
Nitrógeno nítrico (N)	-	3 % p/v	2,72 % p/v	9 % p/v
Anhidrido fosfórico (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	50 % p/v	12 % p/v	20 % p/v	10 % p/v
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	10 % p/v	46 % p/v	20 % p/v	10 % p/v

## DOSIS

**EN GENERAL:** 300-500 cc/100 litros de agua.

**CÍTRICOS, OLIVO, VIÑA Y FRUTALES:** 400-500 cc/100 litros de agua.

**HORTALIZAS:** 250-350 cc/100 litros de agua.



# MATERIA ORGÁNICA

## Enmienda orgánica

**SHC** **PFS MATERIA ORGÁNICA** es un nutriente orgánico líquido de origen vegetal. Su uso como ENMIENDA ORGÁNICA está 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 **PFS MATERIA ORGÁNICA** son rápidamente asimilados por la planta, mejorando la estructura de los suelos. **Incrementa la asimilación de los fertilizantes, estimula la actividad microbiana del suelo y aporta macro y microelementos al cultivo.** Contiene entre 1% y 3% de aminoácidos libres.

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Materia orgánica.....	38,6 % p/p
Extracto húmico total .....	33,8 % p/p
Ácidos fúlvicos .....	33,8 % p/p
Nitrógeno (N) total .....	3,2 % p/p
Nitrógeno (N) orgánico.....	2,8 % p/p
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua.....	3,10 % p/p

pH: 4,6 (± 0,5) - Densidad: 1,2 gr/c.c. a 20 °C

### DOSIS

#### EN GENERAL

Las dosis recomendadas son de 20 a 40 l/ha por aplicación. Estas dosis deben aumentarse en el caso de: suelos pobres en materia orgánica, cultivos intensivos, Canarias, suelos jóvenes y en caso de riego a manta.



Tech PFS



40



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 Polihidrocarboxilicos .....	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 (K2O) 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.

# VIGOR

## Solución de abono con aminoácidos

**SHC** 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



42

**CPFS**  
PRODUCTO  
FERTILIZANTE  
SOSTENIBLE



# 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.

# HÚMICO PK

## Ácidos húmicos

**PFS HÚMICO PK** es un producto rico en ácidos húmicos y fúlvicos y también rico en fósforo y potasio siendo por tanto un importante complemento para los cultivos.

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Extracto húmico .....	25 % p/p
Pentóxido de fósforo ( $P_2O_5$ ) soluble en agua .....	5,40 % p/p
Óxido de potasio ( $K_2O$ ) soluble en agua .....	9,60 % p/p
Ácidos húmicos .....	5 % p/p
Ácidos fúlvicos .....	20 % p/p

pH: 11 ( $\pm$  0,5) - Densidad: 1,22 g/c.c. a 20 °C

### DOSIS

**SOJA, MAÍZ Y ALGODÓN:** FOLIAR 500 ml/100L diluir en agua y pulverizar sobre las hojas. RADICULAR 20 a 30 l/ha.

**CAFÉ Y CÍTRICOS:** FOLIAR 300 a 400 ml/100L diluir en agua y pulverizar sobre las hojas. RADICULAR 20 a 40 l/ha.

**TOMATE Y PATATA:** 250 a 400 ml/100L diluir en agua y pulverizar sobre las hojas. RADICULAR 30 a 50 l/ha.

**FRESA:** 200 a 300 ml/100L diluir en agua y pulverizar sobre las hojas. RADICULAR 30 a 40 l/ha.

#### CAÑA DE AZÚCAR

FOLIAR 300 a 500 ml/100L. RADICULAR 30 l/ha.

**HORTALIZAS:** FOLIAR 300 a 500 ml/100L diluir en agua y pulverizar sobre las hojas. RADICULAR 40 a 60 l/ha.

**FERTIRRIGACIÓN:** debe presurizar el sistema antes de adicionar.



Tech PFS



# FÓSFORO+S03

## Estimulante nutricional

**PFS FÓSFORO+S03**, ayuda a la planta en la subida de savia hacia brotes jóvenes. Es un producto decisivo en el desarrollo del sistema radicular, en la estimulación vegetativa, en la floración, en el cuajado y en las condiciones organolépticas de los frutos. Además, es un desbloqueante del suelo.

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno total .....	3,2 % p/p
Nitrógeno amoniacal.....	3,2 % p/p
Pentóxido de fósforo ( $P_2O_5$ ) soluble en agua .....	32 % p/p
Trióxido de azufre ( $SO_3$ ) soluble en agua .....	9,1 % p/p

pH: 1 ( $\pm$  0,5) - Densidad: 1,4 gr/c.c.

### DOSIS

**CÍTRICOS:** 20-40 l/ha aplicado en 2 riegos.

**FRUTALES:** 25-50 l/ha aplicado en 3 riegos.

**HORTÍCOLAS:** 20 litros inicio cultivo y 20-40 L en cuaje.

**LECHUGA, COL Y ESPINACAS:** 20 litros en inicio del cultivo.

**VIÑA:** 20-30 l/ha en los primeros riegos.



# UMAX 70 SOLUBLE

Concentrado de extracto húmico que favorece un desarrollo óptimo de la planta

**PFS UMAX 70 SOLUBLE**, es una formulación de alto contenido en ácidos húmicos y totalmente soluble. Mejora el suelo, aporta elementos fundamentales para el mejor funcionamiento de las plantas en el sistema radicular.

## RIQUEZAS GARANTIZADAS

Extracto Húmico total .....	70 % p/p
Ácidos Húmicos .....	60 % p/p
Ácidos Fúlvicos.....	10 % p/p
Óxido de Potasio ( $K_2O$ ).....	12-15 % p/p
Humedad .....	≤8 % p/p

pH: 8 -11 (al 10 % p/v)

## DOSIS

### EN GENERAL

De 5 - 8 kg/ha. 1 - 2 Aplicaciones en todo el ciclo del cultivo.





# 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 polihidrocarboxílico .....	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

48

**PFS**  
PRODUCTO  
FERTILIZANTE  
SOSTENIBLE



# CRISTALES

## Abonos minerales NPK

**PFS CRISTALES NPK**, constituyen una gama de fertilizantes en polvo, homogéneos de alta solubilidad, libres de cloruros con macro y micronutrientes.

### 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

\*Estos productos están exentos de cloro.

	13-40-13	15-5-30	19-6-6	20-20-20
Nitrógeno total (N)	13 % p/v	15 % p/v	19 % p/v	20 % p/v
Anhidrido fosfórico (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	40 % p/v	5 % p/v	6 % p/v	20 % p/v
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	13 % p/v	30 % p/v	6 % p/v	20 % 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.

**HIDROPÓNICOS:** 1-1,5 gr/lt



Tech PFS



# K-44

## Potasa líquida de uso radicular

**PFS K-44**, potasa líquida con un 44 % de contenido en potasio para las fases de engorde y maduración del fruto.

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Óxido de Potasio ( $K_2O$ ) soluble en agua.....30 % p/p  
Ácidos lignosulfónicos..... 3 % p/p

pH: 12 - Densidad: 1,46 gr/c.c.

### DOSIS

#### EN GENERAL

De 25 a 40 l/ha y ciclo de cultivo.





# POTASA ÁCIDA + N

Abono nk con micronutrientes

**PFS POTASA ÁCIDA + N**, abono NK (SO<sub>3</sub>) 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.

# 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 ( $K_2O$ ) soluble en agua.....	50 % p/p
Trióxido de azufre ( $SO_3$ ) 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





# K (POTASA)

Solución de abono potásico

**PFS K (POTASA)**, abono con un alto contenido en potasio, destinado para las etapas con mayor exigencia en potasio, provocando que sea rápidamente aprovechado por la planta, mejorando la calidad de los órganos productivos (frutos, raíces, etc...).

## RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total.....	3 % p/p
Óxido de potasio ( $K_2O$ ) soluble en agua.....	33 % p/p
Agente quelatante EDTA.....	1 % p/p

pH: 13,06 - Densidad: 1,5 gr/c.c.

Contiene: dihidrogenoetilendiaminotetraacetato de sodio carbonato de potasio

## DOSIS

### EN GENERAL

de 250 - 350 cc/hl.

# K NEUTRA

## Solución de abono potásico

**PFS K NEUTRA**, favorece la maduración de los frutos, la síntesis de aminoácidos e incrementa la capacidad de la planta para asimilar el nitrógeno. Ayuda rápida para superar los momentos de estrés. **PFS K NEUTRA** es una potasa complejada asimilable rápidamente por las plantas.

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total .....	3 % p/p
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua.....	23 % p/p
Agente complejante (ácidos policarboxílicos) .....	30 % p/p

\* Contiene reguladores de pH, que nos fijarán el pH del agua de aplicación entre el 7,5 y 6,5 dependiendo del pH del agua y la dosis empleada. Esto nos dejará el agua para la mezcla de productos compatibles en un pH óptimo de aplicación.

pH: 7-8 - Densidad: 1,32 gr/c.c.

### DOSIS

**CÍTRICOS:** 200-300 cc/100 litros de agua. A partir del engorde de frutos.

**FRUTALES Y UVA:** 200-300 cc/100 litros de agua. En la última fase del cultivo.

**VID PARA VINO:** 200-300 cc/100 litros de agua. De 30-40 días antes de recolección.

#### **PATATA, CEBOLLA, REMOLACHA Y HORTÍCOLAS**

200-300 cc/100 litros de agua Durante el ciclo vegetativo.

**RADICULAR:** 12 a 30 litros/ha en 1 ó 2 aplicaciones



Tech PFS





# CALCIO RADICULAR

Solución de calcio complejo

**PFS CALCIO RADICULAR**, contrarresta los efectos negativos del exceso de sodio (Na) en los suelos y en las aguas del riego. Modifica suavemente el pH y mejora la retención de abonos.

## RIQUEZAS GARANTIZADAS

Calcio (Ca) total .....	12 % p/p
Calcio (Ca) complejo soluble en agua.....	12 % p/p
Materia orgánica.....	15 % p/p
Ácidos polihidrocarboxílicos .....	15 % p/p

pH: 2,22 - Densidad 1,40 gr/c.c.

## DOSIS

### SEGÚN CARACTERÍSTICAS DEL SUELO

Suelos compactos e impermeables: 20-40 l/ha, durante todo el ciclo del cultivo.  
Suelos salino-sódico y agrietados: 50-60 l/ha durante todo el ciclo del cultivo.  
Problemas de nascencia: 50-60 l/ha durante todo el ciclo del cultivo.

### SEGÚN CARACTERÍSTICAS DEL AGUA

Aguas medianamente salinas (1,5 g/l): 15-25 cc/m<sup>3</sup> de agua.  
Agua salinas (1,5-2,5 g/l): 35 cc/m<sup>3</sup> de agua.  
Aguas muy salinas (>2,5 g/l): 6,0 cc/m<sup>3</sup> de agua.



# COBRE 6

Cobre complejoado

**SHC** **PFS Cobre 6**, corrector de carencias y prevención de hongos y bacterias en los cultivos leñosos. Es asimilable tanto radicular como por foliar, donde se trasloca posteriormente dentro de la planta. El Cobre es un elemento fundamental en la nutrición de las plantas.

## RIQUEZAS GARANTIZADAS

Cobre (Cu) soluble en agua.....6,00 % p/p

Cobre (Cu) complejoado por ácido lignosulfónico .....6,00 % p/p

pH: 2-3 - Densidad: 1,20 g/cc a 20 °C

## DOSIS

### FRUTAS DE PEPITA Y DE HUESO

No aplicar en cultivos ni variedades sensibles al cobre en especial en frutales de hueso: 150-300 ml/hl (100 l/agua), 2 aplicaciones anuales, prefloración y al inicio de cuajado.

### OLIVO Y ALMENDRO

200-400 ml/hl (100 l/agua), 2 aplicaciones anuales, en otoño y primavera.

### VID

300-500 ml/hl (100 l/agua), realizar al menos 2 aplicaciones anuales antes y después de la floración.

### RADICULAR

En general aplicar para todo tipo de cultivos de 2 a 3 litros por hectárea.



Tech PFS



56



Tech PFS



57



# 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.



Tech PFS





# SOL MIX

## Mezcla de quelatos EDTA, EDDHA con microelementos

**SHC** PFS 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) soluble en agua .....	7,0 % p/p
Hierro (Fe) quelatado EDTA.....	6,5 % p/p
Hierro (Fe) quelatado EDDHA .....	0,5 % p/p
Manganeso (Mn) quelatado EDTA .....	3,0 % p/p
Zinc (Zn) quelatado EDTA .....	0,50 % p/p
Cobre (Cu) quelatado EDTA .....	0,25 % p/p
Boro (B) en forma mineral.....	0,50 % p/p
Molibdeno (Mo) en forma mineral .....	0,20 % 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.

# 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





# NEM

**PFS NEM**, es un producto derivado de vegetales fermentados, con el objeto de concentrar sustancias estimulantes del sistema radicular, cuya aplicación favorezca el desarrollo y la proliferación de nuevas raíces, para ayudar a la recuperación de la raíz que haya sido dañada, especialmente cuando se dan situaciones de alta densidad de nemátodos en el entorno radicular de la planta. La liberación de los activos del producto, provoca la inhibición y muerte por contacto del nemátodo, sin afectar ni a la planta ni a la población microbiana del suelo.

## RIQUEZAS GARANTIZADAS

Extractos vegetales fermentados  
de Asteraceae, Pedaláceas y Cereales .....100 % p/p

pH: 7 (±0,5) - Densidad 1,18 gr/c.c.

## DOSIS

### HORTÍCOLAS, FRUTALES, CÍTRICOS, FRESA Y ORNAMENTALES

De 8-10 l/ha, realizando aplicaciones fraccionadas a lo largo del ciclo de cultivo. Se recomienda aplicar al inicio, tras el transplante y repetir a los 30 ó 40 días, y si fuera necesario, hacer más aplicaciones escalonadas a lo largo del ciclo. Se puede hacer un seguimiento poblacional antes de aplicar el producto y mensualmente para ver la evolución de nemátodos.

# 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 progresa 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.



Tech PFS





Tech PFS



63



# 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.



# 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
Anhídrido fosfórico ( $P_2O_5$ ) soluble en agua y citrato amónico neutro.....	12,12 % p/p
Óxido de potasa ( $K_2O$ ) soluble en agua.....	1,67 % p/p
Nitrógeno (N) total .....	1,12 % p/p

pH: 1,77 ( $\pm$  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 transplante 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

**PFS**  
PRODUCTO  
FERTILIZANTE  
SOSTENIBLE



PRODUCTO  
FERTILIZANTE  
SOSTENIBLE

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



PRODUCTO  
FERTILIZANTE  
SOSTENIBLE

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



PRODUCTO  
FERTILIZANTE  
SOSTENIBLE

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



PRODUCTO  
FERTILIZANTE  
SOSTENIBLE

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



PRODUCTO  
FERTILIZANTE  
SOSTENIBLE

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



PRODUCTO  
FERTILIZANTE  
SOSTENIBLE

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



PRODUCTO  
FERTILIZANTE  
SOSTENIBLE

