





ABONOS COMPLEJOS DE BASE

| | |
|---------------------------|----|
| • PFS Umax Puro ECO (SHC) | 01 |
| PFS Umax 15+N | 02 |
| PFS Umax + N | 03 |
| PFS Umax 15+NPK | 04 |
| PFS Umax + NPK | 05 |

ESTIMULANTES

| | |
|-------------------------------------|----|
| • PFS Algas FR ECO (SHC) | 06 |
| PFS Algas Plus FR | 07 |
| PFS AM 7 FR | 08 |
| PFS AM 10 PLUS FR | 09 |
| • PFS AM 24 FR ECO (SHC) | 10 |
| • PFS Aminonatur (80%) FR ECO (SHC) | 11 |
| PFS Súper 20 FR | 12 |
| • PFS Aminorganic FR ECO (SHC) | 13 |

CORRECTORES FOLIARES

| | |
|----------------------------------|----|
| PFS Boro FR | 14 |
| • PFS B + Mg Fol ECO (SHC) | 15 |
| • PFS Manganeseo 8% FR ECO (SHC) | 16 |
| PFS Mn + Zn Fol | 17 |
| • PFS Zinc 8% FR ECO (SHC) | 18 |
| • PFS Ca 20 Fol ECO (SHC) | 19 |
| • PFS Mix 7 Fol ECO (SHC) | 20 |
| PFS Hierro 7 Fol | 21 |
| PFS Mg + AA FR | 22 |
| • PFS Magnesio 6 FR ECO (SHC) | 23 |
| • PFS Micro FR ECO (SHC) | 24 |
| PFS N+Ca+Mg FR | 25 |
| PFS B+Mo Fol | 26 |

REGULADORES DE PH

| | |
|--------------------|----|
| • PFS PH ECO (SHC) | 27 |
| PFS PH3 | 28 |

ABONOS FOLIARES

| | |
|----------------------|----|
| PFS 20-5-3 Fol | 29 |
| PFS 4-20-25 Fol | 29 |
| PFS 8-15-8 Fol | 29 |
| PFS 12-7-7-Fol | 29 |
| PFS 10-50-10 Gel Fol | 30 |
| PFS 12-12-46 Gel Fol | 30 |
| PFS 20-20-20 Gel Fol | 30 |
| PFS 40-10-10 Gel Fol | 30 |

- (SHC) = producto certificado ecológico, biodinámico.

Fol = producto para aplicación foliar.

R = producto para aplicación por riego (radicular).

FR = producto para aplicación foliar y/o por riego (radicular).

NUTRIENTES RADICULARES

| | |
|------------------------------------|----|
| • PFS Materia Orgánica R ECO (SHC) | 31 |
| • PFS + Vigor R ECO (SHC) | 32 |
| • PFS VIGOR FR ECO (SHC) | 33 |
| PFS Húmico R | 34 |
| PFS Húmico PK FR | 35 |
| PFS Fósforo + SO3 R | 36 |
| PFS 10-50-10 Gel R | 37 |
| PFS 40-10-10 Gel R | 37 |
| PFS 19-6-6 Gel R | 37 |
| PFS 12-12-46 Gel R | 37 |
| PFS Umax 70 soluble R | 38 |

CRISTAL M.O.

| | |
|---------------------------|----|
| PFS CRISTAL M.O. 23-6-6 | 39 |
| PFS CRISTAL M.O. 12-36-12 | 39 |
| PFS CRISTAL M.O. 15-5-30 | 39 |
| PFS CRISTAL M.O. 18-18-18 | 39 |

CRISTAL

| | |
|------------------------|----|
| PFS CRISTAL 13-40-13 R | 40 |
| PFS CRISTAL 15-5-30 R | 40 |
| PFS CRISTAL 19-6-6 R | 40 |
| PFS CRISTAL 20-20-20 R | 40 |
| PFS CRISTAL 18-18-18 R | 40 |

POTASAS

| | |
|---------------------------------|----|
| PFS K 44 R | 41 |
| PFS Potasa ácida N FR | 42 |
| • PFS Potasa ácida FR ECO (SHC) | 43 |
| PFS K Fol | 44 |
| PFS K Neutra FR | 45 |

CORRECTORES RADICULARES

| | |
|---------------------------------------|----|
| PFS Calcio Radicular 12 R | 46 |
| • PFS Cu 6 FR ECO (SHC) | 47 |
| • PFS Hierro 6% (4,8) R ECO (SHC) | 48 |
| • PFS Hierro + Mn/Zn R ECO (SHC) | 49 |
| • PFS Sol Mix FR ECO (SHC) | 50 |
| • PFS Sol Carencias Plus FR ECO (SHC) | 51 |

ESPECIALES

| | |
|----------------------------|----|
| PFS Nem R | 52 |
| • PFS Citrus Fol ECO (SHC) | 53 |
| PFS B Mo Especial R | 54 |
| PFS Action 2CU Fol | 55 |
| PFS Action 5CU Fol | 55 |

ENRAIZANTE

| | |
|---------------|----|
| PFS Radimax R | 56 |
|---------------|----|

UMAX PURO



ÁCIDOS HÚMICOS PROCEDENTES
DE LEONARDITA 100%



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_2O) soluble en agua | 8 % p/p |
| Materia orgánica total | 72 % p/p |

DOSIS

APLICACIÓN VÍA RADICULAR



| | |
|--|---|
|  CÍTRICOS, FRUTALES, VIÑA Y OLIVAR | 75 a 100 kg/ha (de 300 a 500 gr/árbol). 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. |
|  CEREALES Y OTROS CULTIVOS | |

UMAX 15+N



ABONO CON ÁCIDOS HÚMICOS
PROCEDENTES DE LONARDITA 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 ₂ O) | 1,2 % p/p |
| Óxido de Azufre (SO ₃) | 51 % p/p |

DOSIS

APLICACIÓN VÍA RADICULAR



OLIVAR, VID
ALMENDRO
Y PISTACHO

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

UMAX+N



**ABONO CON 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_2O) | 2 % p/p |
| Óxido de Azufre (SO_3) | 45 % p/p |

DOSIS

APLICACIÓN VÍA RADICULAR



**OLIVAR, VID
ALMENDRO
Y PISTACHO**

Secano: 250-350 kg/ha.

Regadío: 250-450 kg/ha.

UMAX 15+NPK



ABONO CON ÁCIDOS HÚMICOS
PROCEDENTES DE LONARDITA 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 |
| Anhídrido 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

APLICACIÓN VÍA RADICULAR



OLIVAR, VID
ALMENDRO
Y PISTACHO

Secano: 250-350 kg/ha.

Regadío: 350-450 kg/ha.

UMAX+NPK



ABONO CON 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 |
| Anhídrido fosfórico (P_2O_5) | 10 % p/p |
| Óxido de potasio (K_2O) | 12 % p/p |
| Óxido de calcio (CaO) | 1,5 % p/p |
| Óxido de Magnesio (MgO) | 1,5 % p/p |
| Óxido de Azufre (SO_3) | 9,2 % p/p |

DOSIS

APLICACIÓN VÍA RADICULAR



OLIVAR, VID
ALMENDRO
Y PISTACHO

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



ALGAS FR



EXTRACTO DE ALGAS LÍQUIDO



PFS ALGAS FR, 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 alginicos, 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_2O) soluble en agua | 2,5 % p/p |
| Ácido alginico | 1,5 % p/p |
| Manitol | 0,5 % p/p |

pH: 8 (\pm 0,5) - Densidad: 1,20 g/c.c. a 20 °C

DOSIS

APLICACIÓN VÍA FOLIAR

| EN GENERAL | 100 - 500 cc/hl según cultivos y necesidades. |
|--|---|
| ALMENDRO, NOGAL AVELLANO, PISTACHO Y 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, FRAMBUESA Y HORTÍCOLAS HOJA | 200 - 300 cc/hl, desde el comienzo del ciclo vegetativo quincenalmente. |
| HORTÍCOLAS FRUTO E INDUSTRIALES | 200 - 250 cc/hl, desde el comienzo del ciclo vegetativo quincenalmente. |
| PARRA Y VID | 250 cc/hl, durante la fructificación y cada 15-20 días. |
| PATATA | 500 cc/hl, sumergir los tubérculos, enteros o cortados, durante 5 - 10 minutos. |
| SEMILLAS | 150 cc/hl, cuando las plantas tengan 8-10 cm de altura. |

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

ALGAS PLUS FR



EXTRACTO LÍQUIDO DE ALGAS   

PFS ALGAS PLUS FR, 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 (\pm 0,5)

DOSIS



APLICACIÓN
VÍA FOLIAR



APLICACIÓN
VÍA RADICULAR

| | APLICACIÓN VÍA FOLIAR | APLICACIÓN VÍA RADICULAR |
|---|---|--|
|  FRUTALES | De 4 a 6 l. cada 1000 l. de agua. Repitiendo en brotación, floración y después del cuaje. | De 10 a 20 l/ha. Repartido hasta después de la floración. |
|  VIÑA | De 2,5 a 5 l. por cada 1000 l. de agua. A partir de 15 cm de la brotación. | Riego localizado: 1,5-12 l/ha. Inyección: 5 litros por cada 1000 litros de agua. |
|  OLIVO | De 2,5 a 5 l. por cada 1000 l. de agua. Aplicar en brotación, floración y cuaje. | Riego localizado: 10 l/ha. Repartido en tres riegos hasta cuaje. |
|  HORTALIZAS | De 2,5 a 5 l. por cada 1000 l. de agua. Repetir de 4 a 6 veces. | En aplicaciones por goteo de 5 a 12 l/ha. Repartido en 3 riegos. |

AM 7 FR



ESTIMULANTE ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL



PFS AM 7 FR, 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 |

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.

pH: 5,5 (±0,5)

Densidad: 1,3 g/cm³ a 20 °C

DOSIS



APLICACIÓN
VÍA FOLIAR



APLICACIÓN
VÍA RADICULAR

EN GENERAL

250-350 cc/hl.

5-20 l/ha. por aplicación



AM 10 PLUS FR



AMINOÁCIDOS   

PFS AM 10 PLUS FR, 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 | 10,5 % 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, fenil-alanina, glicina, histidina, isoleucina, leucina, lisina, metionina, prolina, serina, tirosina, reonina y valina. Ningún aminoácido supera el 20% del total.

DOSIS



APLICACIÓN
VÍA FOLIAR



APLICACIÓN
VÍA RADICULAR

EN GENERAL

250-350 cc/hl.

5-20 l/ha. por aplicación



AM 24 FR



AMINOÁCIDOS



PFS AM 24 FR 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



APLICACIÓN
VÍA FOLIAR



APLICACIÓN
VÍA RADICULAR



ÁRBOLES

200 - 300 cc en 100 litros de agua, realizando 3 aplicaciones durante el ciclo (prefloración, cuajado y engorde de frutos)



CULTIVOS
BAJOS

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

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

AMINONATUR 80% FR



AMINOÁCIDOS



PFS AMINONATUR 80% FR, 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



APLICACIÓN
VÍA FOLIAR



APLICACIÓN
VÍA RADICULAR

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

SÚPER 20 FR



AMINOÁCIDOS   

PFS SÚPER 20 FR, 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.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

| | | | |
|------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| Nitrógeno (N) total | 3,30 % p/p | Boro (B) soluble en agua | 0,20 % p/p |
| Aminoácidos libres | 12 % p/p | Hierro (Fe) soluble en agua | 1,10 % p/p |
| Extractos de algas | 8 % p/p | Cobre (Cu) soluble en agua | 0,10 % p/p |
| Materia orgánica total | 20 % p/p | Manganeso (Mn) soluble en agua | 0,50 % p/p |
| Nitrógeno (N) orgánico | 2,00 % p/p | Molibdeno (Mo) soluble en agua | 0,02 % p/p |
| Ácidos hexa-glucónicos | 5 % p/p | Zinc (Zn) soluble en agua | 0,20 % p/p |

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

DOSIS

APLICACIÓN VÍA FOLIAR

| | |
|---|---|
|  FRUTALES | De hueso y de pepita: 500 cc/ha al comienzo de la floración y repetir a los 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 el comienzo de la floración y repetir a los 15 - 20 días. |
|  HERBÁCEOS E INDUSTRIALES | 300 - 400 cc/ha durante la 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. |

Aplicación Radicular: en general 5-20 l/ha. en varias aplicaciones.

AMINORGANIC FR



AMINOÁCIDOS   



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 | 12 % p/p |
| Materia orgánica total | 60 % p/p |
| Nitrógeno (N) total | 6,2 % p/p |
| Nitrógeno (N) orgánico | 4 % p/p |

pH: 6 (± 0,5) - Densidad: 1,25 g/c.c. a 20 °C

DOSIS



APLICACIÓN
VÍA FOLIAR



APLICACIÓN
VÍA RADICULAR

EN GENERAL

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

15-20 litros/ha. repartidos en varios riegos.

BORO FR



BOROETANOLAMINA



PFS BORO FR 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 FR** 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



APLICACIÓN
VÍA FOLIAR



APLICACIÓN
VÍA RADICULAR

| | APLICACIÓN VÍA FOLIAR | APLICACIÓN VÍA RADICULAR |
|---------------------|--|--|
| OLIVO | 1-1,5 l/hl (gasto de 2-3 l/hl) en primavera, antes de la floración y otra segunda aplicación en otoño. | En pre-siembra o primer riego 3-4 l/ha, en caso de carencias moderadas la dosis será 4-5 l/ha y para carencias graves será 5-6 l/ha. |
| REMOLACHA | 200 - 300 cc/hl, después del estado 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, realizando 3 aplicaciones en floración a la caída de los pétalos y después del cuajado. | |
| FRESAS | 100 - 150 cc/hl y gasto de 1 l/hl a botón blanco antes de la prefloración y otra después de esta. | |
| ALFALFA | 1-2 l/hl, después de cada corte, cuando alcance 10-15 cm de altura y al aparecer las primeras flores. | |



B + Mg FOL



MEZCLA SÓLIDA DE MICROELEMENTOS  

PFS B + Mg FOL, 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 ₃) soluble en agua | 22 % p/p |

DOSIS

APLICACIÓN VÍA FOLIAR

| | |
|---|---|
|  ALFALFA, PATATA, REMOLACHA Y HORTÍCOLAS | Como norma aplicar de 2 a 2,5 kg por ha. con un mínimo de 250 litros de agua |
|  CÍTRICOS, VIÑEDO FRUTALES Y ALMENDRO | Aplicar de 2 a 3 kg por ha. con un mínimo de 1000 litros de agua |
|  OLIVO | Utilizar de 2 a 3 kg por ha. con el agua que se utilice normalmente tanto en pulverización como en atomización. |

MANGANESO 8% FR



SOLUCIÓN DE ABONO A BASE
DE MANGANESO COMPLEJADO



PFS MANGANESO 80% FR 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



APLICACIÓN
VÍA FOLIAR



APLICACIÓN
VÍA RADICULAR

| | |
|--|---|
|  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 chlophylliennes. |
|  LEGUMBRE Y MAÍZ | Aumento rápido de las plantas y hojas cloróticas. |

Dosis general recomendada para Riegos localizados: De 6 de 12 l/ha.

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



Mn + Zn FOL



MEZCLA LÍQUIDA DE MICRONUTRIENTES COMPLEJADOS



PFS Mn+Zn FOL, 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 oxi-reduc. 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 | 5,00 % p/p |
| Manganeseo (Mn) soluble en agua | 2,75 % p/p |
| Nitrógeno (N) ureico | 5,00 % p/p |

* Agentes complejantes: Hexa/Heptagluconatos y lignosulfonatos.
pH: 3 (± 0,5) - Densidad: 1,4 gr/c.c. a 20 °C

DOSIS

| | APLICACIÓN VÍA FOLIAR  |
|---|---|
|  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% FR



SOLUCIÓN DE ABONO A BASE
DE ZINC COMPLEJADO



PFS ZINC 8% FR 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 (\pm 0,5) - Densidad: 1,24 g/c.c. a 20 °C

DOSIS

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



CA 20 FOL



SOLUCIÓN DE CALCIO COMPLEJADO



PFS CA 20 FOL, 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: 2,2 (± 0,5) - Densidad: 1,47 g/c.c. a 20 °C

DOSIS

| | APLICACIÓN VÍA FOLIAR  |
|---|---|
|  CÍTRICOS, SUBTROPICALES Y TROPICALES | 150 - 400 cc/100L de agua, cada 15 - 20 días después del cuajado hasta la recolección. |
|  HORTÍCOLAS E INDUSTRIALES | 150 - 250 cc/100L de agua, cada 15 - 20 días. |
|  FRUTALES | 150 - 400 cc/100L cada 15 - 20 días después del cuajado hasta la recolección. |
|  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. |

* Puede ser utilizado también como corrector de salinidad.

- **Según características del suelo:** Suelo compacto e impermeable, 20-40 l/ha; Suelo agrietado y salino, 40 - 60 l/ha.
- **Según características del agua de riego:** agua medianamente salina (1,5 g/l), 15-25 cc/m³; agua salina (1,5-2,5 g/l), 35 cc/m³; agua muy salina (más de 2,5 g/l), 60 cc/m³.

MIX 7 FOL



MEZCLA LÍQUIDA DE MICROELEMENTOS



PFS MIX 7 FOL, 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

APLICACIÓN VÍA FOLIAR



| | |
|--------------------|--|
| 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 la floración. Más aplicaciones en caso de deficiencias. |

Cultivo hidropónico: 2 l/100 m³ de solución nutritiva (2 cc/hl).



HIERRO 7 FOL



SOLUCIÓN DE HIERRO COMPLEJADO



PFS HIERRO 7 FOL, 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) complejado | 7 % p/p |

pH: 2,2

Densidad: 1,30 gr/c.c.

DOSIS

APLICACIÓN VÍA FOLIAR



EN GENERAL

Este producto puede ser aplicado en aspersión y micro aspersión. En general 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 m³ de solución nutritiva (2 cc/hl).



Mg + AA FR



CORRECTOR DE CARENCIAS DE MAGNESIO CON AMINOÁCIDOS



PFS Mg + AA FR, corrector de Magnesio con Aminoácidos, especialmente preparado para dar buenos resultados en todo tipo de cultivos.

PFS Mg + AA FR 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

| |  APLICACIÓN VÍA FOLIAR |  APLICACIÓN VÍA RADICULAR |
|---|---|--|
|  CÍTRICOS | 250-300 cc/hl | 12-24 l/ha varios riegos. |
|  FRUTALES | 200-350 cc/hl | 10-20 l/ha varios riegos. |
|  HORTÍCOLAS | 200-250 cc/hl | 6-10 l/ha en 2-3 riegos. |
|  FRESAS | 250 300 cc/hl | 8-12 l/ha en varios riegos. |
|  VID Y PARRA | 250 350 cc/hl | 10-20 l/ha 2-3 aplicaciones. |



MAGNESIO 6 FR



CORRECTOR DE CARENCIAS DE MAGNESIO CON AMINOÁCIDOS



PFS MAGNESIO 6 FR, 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

| |  APLICACIÓN VÍA FOLIAR |  APLICACIÓN VÍA RADICULAR |
|---|---|--|
|  CÍTRICOS | 250-300 cc/hl | 10-15 l/ha varios riegos. |
|  FRUTALES | 200-350 cc/hl | |
|  HORTÍCOLAS | 200-250 cc/hl | |
|  FRESAS | 250 300 cc/hl | |
|  VID Y PARRA | 250 350 cc/hl | |



MICRO FR



CORRECTOR MÚLTIPLE DE MICROELEMENTOS Y MAGNESIO



PFS MICRO FR, 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 FR 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 sistemía. Este hecho, junto a la presencia de tensioactivos hace de **PFS MICRO FR** 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



APLICACIÓN
VÍA FOLIAR



APLICACIÓN
VÍA RADICULAR

EN GENERAL

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

2-3 kg/ha

N+Ca+Mg FR



SOLUCIÓN DE NITRÓGENO CON CALCIO Y MAGNESIO



PFS N+Ca+Mg FR, 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) s/a | 10 % p/p |
| Óxido de magnesio (MgO) s/a | 5 % p/p |

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

DOSIS



APLICACIÓN
VÍA RADICULAR



APLICACIÓN
VÍA FOLIAR

| | | |
|--|---|---------------|
|  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. | 300-350 cc/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 en inicio de primavera y verano. De 12-40 l/ha. | |





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 enzimas 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

| | APLICACIÓN VÍA FOLIAR | |
|---------------------|--|--|
| 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 primer riego, en caso de carencia 4-5 l/ha y carencias graves 5-6 l/ha



PH



SOLUCIÓN DE ABONO



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 | 2.200 |
| 9 | 2.050 |
| 8,5 | 1.200 |
| 8 | 950 |

SOLUCIÓN NP MOJANTE, ANTI-ESPUMANTE Y TAMPÓN



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 ₂ O ₅) soluble en agua | 15 % p/p |

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

DOSIS

Añadir **PH** al agua del tanque, manteniendo en marcha el agitador. Añadir los productos fitosanitarios y / o fertilizantes. Dosificación para alcanzar pH = 6 en función del pH del agua:

| MEJORADOR DE CUBA | | |
|-------------------|---|-------------------------|
| | PH DEL AGUA | C.C. DE PH 1000 L. AGUA |
| EN GENERAL | 10,5 | 1.600 |
| | 10 | 1.450 |
| | 9,5  | 1.300 |
| | 9 | 1.150 |
| | 8,5  | 1.000 |
| | 8 | 850 |

SOLUCIÓN DE ABONO NPK LÍQUIDO



PFS FOL, 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 |

*100% quelatados con EDTA. pH: 7 (± 0,5) - Densidad: 1,29 gr/c.c. a 20 °C

| | 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 | - | - | - |
| Anhídrido fosfórico (P ₂ O ₅) soluble en agua | 5 % p/v | 20 % p/v | 15 % p/v | 7 % p/v |
| Óxido de Potasio (K ₂ 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 | 0,01 % p/v | 0,01 % p/v | 0,01 % p/v |

DOSIS
APLICACIÓN VÍA FOLIAR

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.

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 |
| Manganeso (Mn) quelado por EDTA | 0,016 % p/v |
| Zinc (Zn) quelado por EDTA | 0,016 % p/v |

pH: 7-8

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

DOSIS

| | APLICACIÓN VÍA FOLIAR  |
|---|---|
| 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 R



ENMIENDA ORGÁNICA



PFS MATERIA ORGÁNICA R 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 R** 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_2O) soluble en agua | 3,10 % p/p |

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

DOSIS

APLICACIÓN VÍA RADICULAR



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.



+ VIGOR R



**ESTIMULANTE ORGÁNICO
DE ORIGEN VEGETAL**



PFS + VIGOR R, 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) ureico | 3,37 % p/p |
| Potasio total (K ₂ 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 | 4,65 % p/p |

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

DOSIS

| | APLICACIÓN VÍA RADICULAR  |
|---|--|
|  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. |





PFS VIGOR FR 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_2O_5) soluble en agua | 3,40 % p/p |
| Óxido de potasio (K_2O) 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: 7,5 (\pm 0,5) - Densidad: 1,15 gr/c.c. a 20 °C

DOSIS

| APLICACIÓN VÍA RADICULAR  | |
|---|---|
|  CÍTRICOS, TROPICALES Y SUBTROPICALES | 60-120 l/ha cada 15/20 días después del cuajado hasta la recolección. |
|  FRUTALES | 40-100 l/ha cada 15/20 días después del cuajado hasta la recolección. |
|  HORTÍCOLAS | 30-40 l/ha en varias aplicaciones durante el ciclo vegetativo. |
|  VID | 20-40 l/ha. |

Aplicación Foliar: en general 5 l/ha por aplicación en arranque vegetativo, después de formación del fruto y prevención en situaciones de estrés. Retrasa el cultivo.

HÚMICO R



ÁCIDOS HÚMICOS  

PFS HÚMICO R, 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

APLICACIÓN VÍA RADICULAR 

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 FR



ÁCIDOS HÚMICOS   

PFS HÚMICO PK R 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



APLICACIÓN
VÍA FOLIAR



APLICACIÓN
VÍA RADICULAR

| | | |
|--|-------------------|---------------|
|  SOJA, MAÍZ Y ALGODÓN | 500 ml/100L | 20 a 30 l/ha |
|  CAFÉ Y CÍTRICOS | 300 a 400 ml/100L | 20 a 40 l/ha. |
|  TOMATE Y PATATA | 250 a 400 ml/100L | 30 a 50 l/ha. |
|  FRESA | 200 a 300 ml/100L | 30 a 40 l/ha |
|  CAÑA DE AZÚCAR | 300 a 500 ml/100L | 30 l/ha |
|  HORTALIZAS | 300 a 500 ml/100L | 40 a 60 l/ha |

Fertirrigación se debe presurizar el sistema antes de adicionar

PFS HÚMICO PK R. Foliar, se debe diluir la dosis recomendada en agua y pulverizar sobre las hojas.

FÓSFORO + SO3 R



ESTIMULANTE NUTRICIONAL  

PFS FÓSFORO+SO3 R, 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: 11,50 (\pm 0,5) - Densidad: 1,14 gr/c.c.

DOSIS

APLICACIÓN VÍA RADICULAR

| | |
|--|---|
|  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 |

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 | 3 % p/v |
| Nitrógeno nítrico (N) | - | 9 % p/v | 4,75 % p/v | 6 % p/v |
| Anhídrido fosfórico (P_2O_5) soluble en agua | 50 % p/v | 10 % p/v | 6 % p/v | 12 % p/v |
| Óxido de Potasio (K_2O) soluble en agua | 10 % p/v | 10 % p/v | 6 % p/v | 46 % p/v |

DOSIS

APLICACIÓN VÍA RADICULAR



EN GENERAL

de 5-10 l/ha y semana.

UMAX 70 SOLUBLE R



CONCENTRADO DE EXTRACTO
HÚMICO QUE FAVORECE UN
DESARROLLO ÓPTIMO DE LA PLANTA



PFS UMAX 70 SOLUBLE R, 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

APLICACIÓN VÍA RADICULAR



EN GENERAL

de 5 - 8 kg/ha. 1 - 2 aplicaciones en todo el ciclo del cultivo.



ABONOS ORGANOMINERALES NPK ENRIQUECIDOS CON MATERIA ORGÁNICA



PFS CRISTAL M.O. R, 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/p | 12 % p/p | 15 % p/p | 18 % p/p |
| Nitrógeno amoniacal (N) | 9,42 % p/p | 7 % p/p | 2,1 % p/p | 3,38 % p/p |
| Nitrógeno ureico (N) | 11,82 % p/p | 1,6 % p/p | 4,42 % p/p | 9,53 % p/p |
| Nitrógeno nítrico (N) | 1,69 % p/p | 3,4 % p/p | 8,48 % p/p | 5,09 % p/p |
| Anhídrido fosfórico (P ₂ O ₅) soluble en agua | 6 % p/p | 36 % p/p | 5 % p/p | 18 % p/p |
| Óxido de Potasio (K ₂ O) soluble en agua | 6 % p/p | 12 % p/p | 30 % p/p | 18 % p/p |

DOSIS

APLICACIÓN VÍA RADICULAR



EN GENERAL

Solución madre dosis de 0,5-1,5 g/l
Concentración en el agua de riego 0,5-1,5 g/l

ABONOS ORGANOMINERALES NPK ENRIQUECIDOS CON MATERIA ORGÁNICA



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

RIQUEZAS GARANTIZADAS

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Boro (B) soluble en agua | 0,012 % p/p |
| Manganeso (Mn) quelatado por EDTA | 0,012 % p/p |
| Hierro (Fe) quelatado por EDTA | 0,034 % p/p |
| Manganeso (Mn) quelatado por EDTA | 0,012 % p/p |
| Zinc (Zn) quelatado por EDTA | 0,05 % p/p |

*Estos productos están exentos de cloro.

| | 13-40-13 | 15-5-30 | 19-6-6 | 20-20-20 | 18-18-18 |
|--|-----------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| Nitrógeno total | 13 % p/p | 15 % p/p | 19 % p/p | 20 % p/p | 18 % p/p |
| Nitrógeno amoniacal | 9 % p/p | 6,5 % p/p | 17 % p/p | 4 % p/p | 3,38 % p/p |
| Nitrógeno nítrico | 4 % p/p | 8,5 % p/p | 2 % p/p | 5,5 % p/p | 5,09 % p/p |
| Nitrógeno ureico | - | - | - | 10,5 % p/p | 9,53 % p/p |
| Fósforo (P ₂ O ₅) | 40 % p/p | 5 % p/p | 6 % p/p | 20 % p/p | 18 % p/p |
| Potasio (K ₂ O) | 13 % p/p | 30 % p/p | 6 % p/p | 20 % p/p | 18 % p/p |

Agente quelante: EDTA. Solubilidad: 350 - 380 gr/lt.

DOSIS

APLICACIÓN VÍA RADICULAR



EN GENERAL

Solución madre dosis de 0,5-1,5 g/l
Concentración en el agua de riego 0,5-1,5 g/l

Hidropónicos: 1-1,5 gr/lt

K-44 R



POTASA LÍQUIDA DE USO RADICULAR  

PFS K-44 R, 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

APLICACIÓN VÍA RADICULAR 

EN GENERAL

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

POTASA ÁCIDA N FR



ABONO NK CON MICRONUTRIENTES



PFS POTASA ÁCIDA N, abono NK (SO_3) 3-0-50 (23) con micronutrientes quelados con EDTA.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

| | |
|---|------------|
| Nitrógeno (N) total | 3% p/p |
| Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua | 50 % p/p |
| Trióxido de azufre (SO_3) soluble en agua | 11 % p/p |
| Anhídrido sulfúrico (SO_3) 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 de disodio carbonato de potasio

DOSIS



APLICACIÓN
VÍA FOLIAR



APLICACIÓN
VÍA RADICULAR

EN GENERAL

de 250 a 350 g/hl.

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 hortalizas de fruto:** a lo largo del ciclo vegetativo.



POTASA ÁCIDA FR



ABONO CON MICRONUTRIENTES



PFS POTASA ÁCIDA FR, abono K (SO₃) 0-0-50 (11) con micronutrientes quelados con EDTA.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

| | |
|---|------------|
| Óxido de potasio (K ₂ O) 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 de sodio carbonato de potasio

DOSIS



APLICACIÓN
VÍA FOLIAR



APLICACIÓN
VÍA RADICULAR

EN GENERAL

de 250 a 350 g/hl.

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.

SOLUCIÓN DE ABONO POTÁSICO

PFS K FOL, 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 ₂ O) soluble en agua | 33 % p/p |
| Agente quelatante EDTA | 1 % p/p |

pH: 13,06

Densidad: 1,5 gr/c.c.

Contiene: dihidrogenoetilendiaminotetraacetato de disodio carbonato de potasio

DOSIS

| | |
|-------------------|--|
| | APLICACIÓN VÍA FOLIAR  |
| EN GENERAL | de 250 - 350 cc/hl. |

K NEUTRA FR



SOLUCIÓN DE ABONO POTÁSICO

PFS K NEUTRA FR, 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 FR** es una potasa complejada asimilable rápidamente por las plantas.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

| | |
|--|----------|
| Nitrógeno (N) total | 3 % p/p |
| Óxido de Potasio (K_2O) 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

| |  APLICACIÓN VÍA FOLIAR |  APLICACIÓN VÍA RADICULAR |
|---|---|--|
|  CÍTRICOS | 200-300 cc/100 litros de agua. A partir del engorde de frutos. | 12 a 30 litros/ha. en 1 o 2 aplicaciones |
|  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. | |



CALCIO RADICULAR 12R



SOLUCIÓN DE CALCIO COMPLEJO



PFS CALCIO RADICULAR 12 R, 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) complejado 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 | Según características del agua |
|---|---|
| Suelos compactos e impermeables: 20-40 l/ha, repartidos durante todo el ciclo del cultivo. | Aguas medianamente salinas (1,5 g/l): 15-25 cc/m ³ de agua. |
| Suelos salino-sódico y agrietados: 50-60 l/ha repartidos durante todo el ciclo del cultivo. | Agua salinas (1,5-2,5 g/l): 35 cc/m ³ de agua. |
| Problemas de nascencia: 50-60 l/ha repartidos durante todo el ciclo del cultivo. | Aguas muy salinas (>2,5 g/l): 60 cc/m ³ de agua. |

Cu 6 FR



COBRE COMPLEJADO



producto
eco

PFS Cu 6 FR, 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) complejado por ácido lignosulfónico | 6,00 % p/p |

pH: 2-3 - Densidad: 1,20 g/cc a 20 °C

DOSIS

| |  APLICACIÓN VÍA FOLIAR |  APLICACIÓN VÍA RADICULAR |
|--|--|---|
|  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. | En general aplicar para todo tipo de cultivos de 2 a 3 litros por hectárea. |
|  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. | |



HIERRO 6% (4,8) R



QUELATO DE HIERRO



PFS HIERRO 6% (4,8) R, 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: 6 (en solución acuosa 10%).

Rango de estabilidad: 3 - 11 (intervalo de pH en que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelatada).

DOSIS

APLICACIÓN VÍA RADICULAR



| | |
|--------------------------|--|
| HERBÁCEOS | 2,0-4,5 kg/ha. Momento de aplicación: aplicar justo antes de la siembra o trasplante o cuando aparezcan síntomas de deficiencia de hierro. |
| CÍTRICOS Y ÁRBOLES | Jóvenes: 400-600 gr por 100 m ² . 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 ² . |
| VIÑA | 5-8 gr/planta. |



HIERRO+Mn/Zn R



QUELATO DE HIERRO
CON AMINOÁCIDOS



PFS HIERRO + Mn/Zn R, 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 Manganeso y Zinc, por lo que es un producto muy completo y equilibrado.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

| | |
|---------------------|------------|
| Acidos Fúlvicos | 6 % p/p |
| Aminoácidos | 2 % p/p |
| Hierro (Fe) EDDHA | 4,35 % p/p |
| Manganeso (Mn) EDTA | 1,5 % p/p |
| Zinc (Zn) EDTA | 0,5 % p/p |

(Intervalo de pH entre 4 - 9, es en el cual se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelatada).

DOSIS

APLICACIÓN VÍA RADICULAR



| | |
|-----------------------------|---|
| HERBÁCEOS | 2-4,5 kg/ha, aplicar antes de la siembra, trasplante o síntomas de deficiencia hierro. |
| CÍTRICOS Y ÁRBOLES | Jóvenes: 400-600 gr/100m ² . Maduros: 150-450 gr/árbol. Anual: 80-120 gr/árbol. |
| FRAMBUESA, FRESA, ETC... | Aplicar entre 600-800 gr por cada 100 m de cultivo. |
| ARBUSTOS ORNAMENTALES | Aplicar entre 16-40 gr por pie. |
| PLANTAS ORNAMENTALES | Aplicar 50 gr por cada 10m ² . |
| VIÑA | Aplicar entre 5-20 gr por planta. |

SOL MIX FR



QUELATO DE HIERRO Y MANGANESO CON MICROELEMENTOS



PFS SOL MIX FR 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



APLICACIÓN
VÍA FOLIAR



APLICACIÓN
VÍA RADICULAR

EN GENERAL

100 gr por cada
100 l/agua.

Pueden aplicarse
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 PLUS FR



QUELATO DE HIERRO



PFS CARENCIAS PLUS FR, 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



APLICACIÓN
VÍA FOLIAR



APLICACIÓN
VÍA RADICULAR

| | | |
|-------------------|--------------------------------|--|
| EN GENERAL | 100 gr por cada 100 l/agua. | Pueden aplicarse 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.



PFS NEM R, 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

APLICACIÓN VÍA RADICULAR



| | |
|--------------|---|
| HORTÍCOLAS | 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. |
| FRUTALES | |
| CÍTRICOS | |
| FRESA | |
| ORNAMENTALES | |



CITRUS FOL

CORRECTOR DE CARENCIAS



PFS CITRUS FOL, Compatible con la mayoría de productos fitosanitarios. No es compatible con azufre, sales de cobre ni aceites. El plazo de espera entre un tratamiento con dichos productos y Citrus es de 15 días.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

| | |
|----------------|------------|
| Zinc (Zn) | 2,10 % p/p |
| Manganeso (Mn) | 1,00 % p/p |

pH: 5-6 - Densidad: 1,08 a 25 °C

DOSIS

APLICACIÓN VÍA FOLIAR



| | |
|---|----------------|
|  CÍTRICOS Y FRUTALES | 150-300 cc/hl. |
|  PARRAL Y VID | 100-200 cc/hl. |
|  FRESA, PATATA, TOMATE Y HORTÍCOLAS E INDUSTRIALES | 150-300 cc/hl. |

***Hidroponía:** aplicar de 2 a 3 l/100 m³ de solución nutritiva.

B Mo ESPECIAL R



**CORRECTOR DOBLE CON EFECTO
SOBRE FLORACIÓN**



PFS B Mo ESPECIAL R, 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

| | |
|--|-------------|
| Anhídrido Fosfórico (P_2O_5) soluble en agua y en citrato amónico neutro | 21,96 % 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

APLICACIÓN VÍA RADICULAR



| | |
|---|--|
|  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. |



CORRECTOR DE CARENCIAS MÚLTIPLE

PFS ACTION FOL, 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/cm³

Agente complejante: ácidos lignosulfónicos y glucónicos.

DOSIS

APLICACIÓN VÍA FOLIAR

| | |
|--|---------------|
|  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 R



ENRAIZANTE MULTIPLICADOR DEL SISTEMA RADICULAR



En la composición de **PFS RADIMAX R** 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 | 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

APLICACIÓN VÍA RADICULAR



| | | DOSIS | APLICACIONES | CONSUMO TOTAL |
|------------------|--|----------------------|--------------|-----------------|
| HORTÍCOLAS | INVERNADERO | 2-3 l/ha | 2-4 veces | 6-12 l/ha |
| | AIRE LIBRE | 2-3 l/ha / 10 días | 2-5 veces | 5-15 l/ha |
| CULTIVOS LEÑOSOS | CÍTRICOS | 5-15 cc/pie trans. | 2-4 veces | según necesidad |
| | FRUTALES OLIVAR | 25-50 cc/pie adultos | | |
| 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. | | | |





LISTA DE PRODUCTOS ECOLÓGICOS, BIODINÁMICOS

PFS Umax Puro ECO
PFS Algas FR ECO
PFS AM 24 FR ECO
PFS Aminonatur (80%) FR ECO
PFS Aminorganic FR ECO
PFS B + Mg Fol ECO
PFS Manganeseo 8% FR
PFS Zinc 8% FR
PFS Ca 20 Fol
PFS Mix 7 Fol ECO
PFS Magnesio 6 FR ECO
PFS Micro FR ECO
PFS PH ECO
PFS Materia Orgánica R ECO
PFS + Vigor R ECO
PFS VIGOR FR ECO
PFS Potasa ácida FR ECO
PFS Cu 6 FR ECO
PFS Hierro 6% (4,8) R ECO
PFS Hierro + Mn/Zn R ECO
PFS Sol Mix FR ECO
PFS Sol Carencias Plus FR ECO
PFS Citrus Fol ECO

www.fertilizantessostenibles.com

C/ Globo 5, Local 2, 50015 Zaragoza

Tel.: +34 689 666 260 · oficina@fertilizantesostenible.com