

# sephu



fábrica y  
oficinas centrales

Ctra. Valencia Km. 7,700  
nº 76-78 nave "E"  
50410 CUARTE DE HUERVA  
Zaragoza, Spain  
tel (34) 976 463 052  
fax (34) 976 504 065

planta de  
productos sólidos

Pol. Ind. Val Casal, s/n  
44557 LA MATA DE LOS OLMOS  
Teruel, Spain  
tel (34) 978 849 515  
fax (34) 978 849 515

explotaciones mineras en

TORRELAPAJA (Zaragoza, ES)  
GARGALLO (Teruel, ES)

empresas del grupo

España:  
damián blasco, s.l.  
aragonesa de arcillas, s.l.

Colombia:  
humicos y biológicos, ltda.

Argentina:  
sephu argentina, s.r.l.

nuestros  
productos líquidos

ácidos húmicos de leonardita  
ácidos fúlvicos vegetales  
silicio quelatado  
materias orgánicas  
aminoácidos de origen animal  
aminoácidos de origen vegetal  
bioestimulantes  
fosfitos simples y compuestos  
correctores de carencias  
potasa quelatada  
fertilizantes NPK en gel

nuestros  
productos sólidos

leonarditas granuladas  
leonarditas en polvo  
materias orgánicas granuladas  
humato potásico (SP)  
ácidos fúlvicos (SP)  
calcio flow (WP)

sociedad española de productos humicos, s.a.



## NOTICIAS SEPHU

Número 070

Zaragoza, 25 de Junio de 2012

### **“SEPHU-K/50”**

#### **COMPLEJO POTÁSICO LÍQUIDO QUELATADO DE ACCIÓN INMEDIATA**

El Potasio (K) es uno de los tres elementos esenciales en la nutrición de las plantas, junto con el Nitrógeno (N) y el Fósforo (P), y que en conjunto los definimos como los fertilizantes químicos (NPK).

En este informe les hablaremos de nuestro producto **“SEPHU-K/50”** y de sus características y diferencias con el resto de los productos Potásicos.



Presentaciones del “SEPHU-K/50” (20, 5 y 1 litros)

**“SEPHU-K/50” es un Complejo Potásico líquido Quelatado con EDTA que lo hace 100 % asimilable y de una respuesta inmediata sobre la calidad de las plantas y en especial sobre sus frutos.**

**Al aumentar el grado brix, las proteínas, grasas y azúcares, es un producto indicado para finalizar o corregir de los ciclos de cultivo logrando la máxima calidad de sus cosechas.**

# sephu



fábrica y  
oficinas centrales

Ctra. Valencia Km. 7,700  
nº 76-78 nave "E"  
50410 CUARTE DE HUERVA  
Zaragoza, Spain  
tel (34) 976 463 052  
fax (34) 976 504 065

planta de  
productos sólidos

Pol. Ind. Val Casal, s/n  
44557 LA MATA DE LOS OLMOS  
Teruel, Spain  
tel (34) 978 849 515  
fax (34) 978 849 515

explotaciones mineras en

TORRELAPAJA (Zaragoza, ES)  
GARGALLO (Teruel, ES)

empresas del grupo

España:  
damián blasco, s.l.  
aragonesa de arcillas, s.l.

Colombia:  
humicos y biológicos, ltda.

Argentina:  
sephu argentina, s.r.l.

nuestros  
productos líquidos

ácidos húmicos de leonardita  
ácidos fúlvicos vegetales  
silicio quelatado  
materias orgánicas  
aminoácidos de origen animal  
aminoácidos de origen vegetal  
bioestimulantes  
fosfitos simples y compuestos  
correctores de carencias  
potasa quelatada  
fertilizantes NPK en gel

nuestros  
productos sólidos

leonarditas granuladas  
leonarditas en polvo  
materias orgánicas granuladas  
humato potásico (SP)  
ácidos fúlvicos (SP)  
calcio flow (WP)

sociedad española de productos humicos, s.a.



## NOTICIAS SEPHU

Número 070

Zaragoza, 25 de Junio de 2012

Las principales características técnicas y riquezas garantizadas de la Potasa Quelatada Líquida "**SEPHU-K/50**" son las siguientes:

- Oxido de Potasio ( $K_2O$ ) ..... 33,9% (p/p) .....509 g/l.
- Nitrógeno Ureico (N) ..... 3,1% (p/p) .....47 g/l.
- Agente quelatante (EDTA) ..... 1,7% (p/p) .....26 g/l.
- Densidad .....1,5 g/ml
- pH.....13 (+/-0,5)
- Aspecto..... líquido cristalino



Presentación de 1 y 5 litros en Colombia

Si bien el Ión Potasio ( $K^+$ ) no es quelatable, la fuente de Potasio con la que se fabrica **SEPHU-K/50** que es Carbonato de Potasio ( $K_2CO_3$ ), forma una molécula con el Nitrógeno Ureico y el agente quelatante EDTA que puede ser complejada y que es de una asimilación inmediata por las plantas.

La gran riqueza del complejo Potásico que tiene **SEPHU-K/50**, permite la asimilación inmediata del Potasio ( $K_2O$ ), induciendo a las plantas de mejorar el llenado de los frutos y aumento de su grado Brix, azúcares, grasas, etc...

# sephu



sociedad española de productos humicos, s.a.



## NOTICIAS SEPHU

### fábrica y oficinas centrales

Ctra. Valencia Km. 7,700  
nº 76-78 nave "E"  
50410 CUARTE DE HUERVA  
Zaragoza, Spain  
tel (34) 976 463 052  
fax (34) 976 504 065

### planta de productos sólidos

Pol. Ind. Val Casal, s/n  
44557 LA MATA DE LOS OLMOS  
Teruel, Spain  
tel (34) 978 849 515  
fax (34) 978 849 515

### explotaciones mineras en

TORRELAPAJA (Zaragoza, ES)  
GARGALLO (Teruel, ES)

### empresas del grupo

España:  
damián blasco, s.l.  
aragonesa de arcillas, s.l.

Colombia:  
humicos y biológicos, ltda.

Argentina:  
sephu argentina, s.r.l.

### nuestros productos líquidos

ácidos húmicos de leonardita  
ácidos fúlvicos vegetales  
silicio quelatado  
materias orgánicas  
aminoácidos de origen animal  
aminoácidos de origen vegetal  
bioestimulantes  
fosfitos simples y compuestos  
correctores de carencias  
potasa quelatada  
fertilizantes NPK en gel

### nuestros productos sólidos

leonarditas granuladas  
leonarditas en polvo  
materias orgánicas granuladas  
humato potásico (SP)  
ácidos fúlvicos (SP)  
calcio flow (WP)

Número 070

Zaragoza, 25 de Junio de 2012

**SEPHU-K/50** está especialmente indicado en aplicaciones foliares o en riego localizado. Se recomienda como complemento del abonado de fondo durante la etapa de maduración del fruto o finalización del cultivo con el fin de:

- Adelantar la maduración de frutos o el ciclo del cultivo
- Mejorar la coloración exterior e interior de los frutos.
- Aumentar el grado Brix de los azúcares, grasas, proteínas, etc.
- Mejorar el calibre de los frutos y sobre todo el peso.
- Mejorar el aspecto, calidad y sabor de fruta, cereales, hortalizas, etc.
- Aumenta la dureza de la piel y la carne de los frutos y los hace más resistentes a la podredumbre por hongos.

Recordar que las exigencias en Potasio son mayores que las de cualquier otro elemento nutritivo como (N, P, S, Ca, Mg...), al final de los ciclos de cultivo y es necesario hacer grandes aportaciones de este nutriente para corregir esas deficiencias, pero de asimilación inmediata y exento de Nitrógeno (N).

**SEPHU-K/50** debe aplicarse en los siguientes momentos del ciclo vegetativo de los diferentes cultivos:

- **Frutas mediterráneas** de una sola recolección, (cereza, Nectarina, Albaricoque, Melocotón, Pera, Manzana, Ciruela, etc...), 1 aplicación de 5 l/Ha con la fruta a media formación, y otra de 5 l/Ha cuando inicia la maduración.
- **Frutas tropicales** de recolección continuada, (Aguacate, Chirimoya, Mango, Papaya, Carambola, Maracuyá y otras pasifloras, etc...), se realizarán de 2 l/Ha cada 15 días, desde que se inicia la maduración de los primeras frutas, hasta la finalización de la cosecha.
- **Hortalizas**, 1 aplicación de 2 a 5 l/Ha, 10 ó 15 días antes de la recolección y en función del cultivo y su estado.
- **Tomate de invernadero** de gran producción, hacer aplicaciones semanales de 2 l/Ha semanales por vía foliar, ó 4 l/Ha por riego localizado, a partir de los primeros frutos, hasta finalizar la cosecha.
- **Tomate al aire libre**, hacer aplicaciones semanales de 1 l/Ha por vía foliar, ó 2 l/Ha por riego localizado, igual al anterior.

# sephu



sociedad española de productos humicos, s.a.



## NOTICIAS SEPHU

### fábrica y oficinas centrales

Ctra. Valencia Km. 7,700  
nº 76-78 nave "E"  
50410 CUARTE DE HUERVA  
Zaragoza, Spain  
tel (34) 976 463 052  
fax (34) 976 504 065

### planta de productos sólidos

Pol. Ind. Val Casal, s/n  
44557 LA MATA DE LOS OLMOS  
Teruel, Spain  
tel (34) 978 849 515  
fax (34) 978 849 515

### explotaciones mineras en

TORRELAPAJA (Zaragoza, ES)  
GARGALLO (Teruel, ES)

### empresas del grupo

España:  
damián blasco, s.l.  
aragonesa de arcillas, s.l.

Colombia:  
humicos y biológicos, ltda.

Argentina:  
sephu argentina, s.r.l.

### nuestros productos líquidos

ácidos húmicos de leonardita  
ácidos fúlvicos vegetales  
silicio quelatado  
materias orgánicas  
aminoácidos de origen animal  
aminoácidos de origen vegetal  
bioestimulantes  
fosfitos simples y compuestos  
correctores de carencias  
potasa quelatada  
fertilizantes NPK en gel

### nuestros productos sólidos

leonarditas granuladas  
leonarditas en polvo  
materias orgánicas granuladas  
humato potásico (SP)  
ácidos fúlvicos (SP)  
calcio flow (WP)

Número 070

Zaragoza, 25 de Junio de 2012

- **Papa – Patata**, 1 aplicación por vía foliar de 4 l/Ha 30 días antes de la recolección y antes de que pierda las hojas.
- **Arroz**, 1 aplicación de 2 ó 3 l/Ha por vía foliar, 10 ó 15 días antes de la recolección.
- **Flores**, hacer aplicaciones semanales por vía foliar o por el sistema de riego localizado, de 2 l/Ha desde 15 días antes del inicio de la floración, hasta que finalice la recolección.
- **Banano y Plátano**, hacer aplicaciones quincenales por vía foliar, de 2 l/Ha a partir de 30 días de la finalización del cuajado de la floración.
- **Café**, hacer aplicaciones quincenales por vía foliar de 2 l/Ha a partir del inicio de la maduración y hasta finalizar la recolección.
- **Parrales de Uva de mesa**, hacer 1 aplicación por vía foliar o por el sistema de riego de 5 l/Ha 30 días antes de la recolección, y otra a los 15 días de 2 a 4 l/Ha en función a grado Brix que se aprecie.
- **Uva para vino**, Hacer una aplicación foliar de 2 l/Ha 30 días antes de la vendimia, y otra 15 días después si se necesita aumentar el azúcar.
- **Melón y Sandía**, hacer 1 aplicación por vía foliar o por el sistema de riego, de 4 l/Ha 15 ó 20 días antes de la recolección, y otra aplicación de 2 l/Ha a la semana siguiente si se necesita mejorar en grado Brix.
- **Piña tropical**, hacer aplicaciones por vía foliar de 4 l/Ha, la primera con los frutos a medio tamaño, y la segunda una semana antes del inicio del cambio de color y la maduración.
- **Fresa**, aplicaciones semanales de 1 l/Ha por vía foliar, o de 2 l/Ha por el sistema de riego localizado, desde el comienzo de aparición de los primeros frutos, hasta la finalización del la cosecha.



# sephu



sociedad española de productos humicos, s.a.



## NOTICIAS SEPHU

### fábrica y oficinas centrales

Ctra. Valencia Km. 7,700  
nº 76-78 nave "E"  
50410 CUARTE DE HUERVA  
Zaragoza, Spain  
tel (34) 976 463 052  
fax (34) 976 504 065

### planta de productos sólidos

Pol. Ind. Val Casal, s/n  
44557 LA MATA DE LOS OLMOS  
Teruel, Spain  
tel (34) 978 849 515  
fax (34) 978 849 515

### explotaciones mineras en

TORRELAPAJA (Zaragoza, ES)  
GARGALLO (Teruel, ES)

### empresas del grupo

España:  
damián blasco, s.l.  
aragonesa de arcillas, s.l.

Colombia:  
humicos y biológicos, Ltda.

Argentina:  
sephu argentina, s.r.l.

### nuestros productos líquidos

ácidos húmicos de leonardita  
ácidos fúlvicos vegetales  
silicio quelatado  
materias orgánicas  
aminoácidos de origen animal  
aminoácidos de origen vegetal  
bioestimulantes  
fosfitos simples y compuestos  
correctores de carencias  
potasa quelatada  
fertilizantes NPK en gel

### nuestros productos sólidos

leonarditas granuladas  
leonarditas en polvo  
materias orgánicas granuladas  
humato potásico (SP)  
ácidos fúlvicos (SP)  
calcio flow (WP)

### Número 070

Zaragoza, 25 de Junio de 2012

Para mayor información sobre dosis y forma de aplicación de **SEPHU-K/50**, consulten con el Ing. Agrónomo que les asesore, y en líneas generales, la aplicación de SEPHU-K/50 se realizaría de las formas siguientes:

**POR VÍA FOLIAR.-** Tratamientos de 2 l/Ha disueltos a razón de 200 ml/Hl a 400 ml/Hl en el agua necesaria para el tratamiento de 1 Hectárea.  
El número de tratamientos será en función del cultivo y las necesidades que presente el cultivo.

**POR RIEGO LOCALIZADO.-** Aplicaciones semanales de 1 a 2 l/Ha durante los periodos de maduración y previos a la recolección de frutas y/o hortalizas.

El Potasio quelatado con EDTA de acción inmediata que aporta SEPHU-K/50 para mejorar la calidad de sus cosechas a la finalización de su ciclo, no tiene nada que ver con el que aportan el resto de los productos utilizados para abonado durante el ciclo del desarrollo vegetativo de las plantas.

Tanto en los tratamiento por vía foliar o por riego localizado, se recomienda aplicar junto con la Potasa quelatada **SEPHU-K/50**, los Aminoácidos líquidos **SEPHU-AMIN** para bioestimular el desarrollo de las plantas y favorecer la floración y el cuajado, y el Fosfito Potásico **SEPHIT-K/30.20** para inducir a las plantas la formación de Fitoalexinas que son las defensas que generan para defenderse de los ataques de Hongos.

Por todo lo expuesto, la Potasa quelatada **SEPHU-K/50** es un perfecto aliado del agricultor para corregir y mejorar la calidad de sus frutas y hortalizas, y el más rentable de los utilizados durante todo el ciclo del cultivo.

### Dpto. Técnico de SEPHU, S.A.

**Estimados señores:** En cumplimiento de la Ley de protección de Datos de Carácter Personal, le informamos que sus datos han sido incorporados a un fichero confidencial de SEPHU, a fin de poder seguir haciéndole llegar a su correo electrónico nuestros boletines informativos "Noticias Sephu".

Usted puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndose por escrito a nuestras oficinas o por correo electrónico a la dirección [info@sephu.com](mailto:info@sephu.com), haciendo mención al fichero con referencia "Noticias Sephu".