

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 073

Zaragoza, 01 Agosto de 2012

LOS 5 PRODUCTOS ESENCIALES PARA TODO TIPO DE SUELOS Y DE CULTIVOS

La experiencia acumulada por SEPHU, S.A durante 25 años realizando ensayos y pruebas de eficacia con sus productos en todo tipo de suelos, climas y cultivos, nos permite recomendar los 5 productos que consideramos esenciales para conseguir el máximo éxito en cualquier cultivo, además de mantener y mejorar los niveles de fertilidad de los suelos, realizando de esta forma un "Agricultura Limpia y Sostenible"

En cualquiera de los cultivos a desarrollar en los diferentes tipos de suelos donde queramos implantarlos, siempre nos encontraremos con los mismos problemas que tendremos que resolver para poder tener éxito en el cultivo y una buena cosecha, siendo los principales los siguientes:

- 1º) Calidad del suelo, su corrección y la mejora de su fertilidad.
- 2º) Germinación de semillas y enraizamiento de los transplantes.
- 3º) Mantenimiento de los niveles de fertilidad durante el cultivo.
- 4º) Protección del cultivo contra enfermedades de hongos.
- 5º) Bioestimulación del desarrollo vegetativo.
- 6º) Floración, cuajado y minimización de abortos.
- 7º) Situaciones de estrés del cultivo y su control.
- 8º) Llenado del fruto y mejora de la calidad de las cosechas.

HUMITA-20
Granulada

HUMITA-40
En Polvo



sephu



sociedad española de productos húmicos, 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:
húmicos 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 073

Zaragoza, 01 Agosto de 2012

A continuación detallaremos los productos más indicados para resolver cada uno de los problemas detallados.

1º) Calidad del suelo, su corrección y mejora de su fertilidad.

Para corregir, mejorar y enriquecer los suelo de cultivo, de cualquiera de los problemas o deficiencias que puedan presentarse, los productos más indicados son nuestras Leonarditas activadas **HUMITA-20** y/o **HUMITA-40** en Polvo o Granuladas, a utilizar en función a los siguientes destinos:

HUMITA-20 Granulada y Activada.- Este producto está elaborado con Leonardita arcillosa de bajo contenido en materia orgánica y ácidos húmicos, pero con un gran porcentaje de toda la gama de Micro Elementos y Silicio en forma de Silicatos orgánicos, todos ellos quelatados por los ácidos húmicos, siendo un perfecto multicorrector de suelos.

Los principales usos de **HUMITA-20** Granulada serían las siguientes:

- Aplicación directa al suelo para corregir sus defectos y mejorar sus niveles de materia orgánica, ácidos húmicos, C.I.C., desbloqueo de sales y aporte de micro-elementos quelatados y Silicio.
- Formulación de abonos organo-minerales en mezcla física con otros fertilizantes químicos (NPK), Granulados.
- Mezcla con abonos químicos granulados y semillas en siembra directa.

HUMITA-20 Granulada se recomienda para mezclar con los abonos químicos de fondo que se utilizan en los cultivos, y esencialmente en los siguientes:

- | | | |
|------------|---------------------|------------------|
| - Arroz | - Caña de Azúcar | - Palma Africana |
| - Cereales | - Pastos-Césped | - Gramináceas |
| - Soja | - Tomate industrial | - Viñedos |
| - Frutales | - Olivar | - Melocotón |

La dosis y forma de aplicación de **HUMITA-20** en Polvo se realizará de acuerdo a los análisis del suelo y asesoramiento del Ing. Agrónomo.

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 073

Zaragoza, 01 Agosto de 2012

HUMITA-40 en Polvo.- Este producto está elaborado con Leonarditas de calidad media con unos porcentajes de materia orgánica y de ácidos húmicos equilibrados, y un buen porcentaje de toda la gama de Micro Elementos y de Silicio en forma de Silicatos, Sulfatos y Carbonatos quelatados por la acción de los ácidos húmicos, siendo un multicorrector de suelos muy equilibrado para uso general en todo tipo de suelos y cultivos.

Las principales aplicaciones de **HUMITA-40** en Polvo serían las siguientes:

- Para mezclar un 2% con las tierras o sustratos utilizados en el llenado de las bolsas de almácigos de plantas para su posterior transplante.
- Para incorporar al momento del transplante de todo tipo de plantas y mejorar la calidad del suelo.
- Para preparar formulaciones de abonos organominerales en mezcla física y aplicación manual en cualquier momento del ciclo de la planta.

HUMITA-40 en Polvo se recomienda ser aplicada sola o en mezcla física con abonos químicos para potenciar su asimilación, y para todo tipo de cultivo, especialmente para hortícolas, frutícolas y ornamentales como:

- | | | |
|-----------------------|-------------------|---------------------|
| - Hortalizas en gral. | - Cebolla | - Tomate de mesa |
| - Melón-Sandía | - Maracuyá | - Pasifloras |
| - Aguacate | - Mango | - Banano-Plátano |
| - Parrales | - Pimientos-Ajíes | - Espárragos |
| - Fresa | - Mora Castellana | - Frutas tropicales |
| - Rosas y Flores | - Ornamentales | - Jardinería |
| - Cítricos | - Papaya | - Café |
| - Cacao | - Frambuesa | - Piña |
| - Banano-Plátano | - Patatas-Papas | - Alcachofas |

La dosis y forma de aplicación de **HUMITA-40** en Polvo en cada uno de los cultivos se detallan en los informes particulares y en las recomendaciones del Ing. Agrónomo que les asesore.

HUMITA-40 en Polvo o Granulada es el producto más indicado para corregir y enriquecer los suelos de cultivo pobres, agotados, salinos, bloqueados, etc...

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 073

Zaragoza, 01 Agosto de 2012

2º) Germinación de semillas y enraizamiento de los transplantes.

Para mejorar la germinación de las semillas de los diversos cereales como arroz, maíz, soja, sorgo, trigo, cebada, etc., recomendamos mojar las semillas de siembra con nuestros ácidos húmicos líquidos **HUMITA-15**, con 250 ml para la semilla utilizada en la siembra de 1 Ha aproximadamente



Germinación de semilla de trigo a los 7 días
del tratamiento con HUMITA-15

Germinación de semilla de trigo a los 7 días
(sin tratamiento)

Igualmente, se recomienda mojar las semillas, esquejes, almácigos o plántulas de cualquier cultivo a transplantar o sembrar, con **HUMITA-15** disuelta en el agua necesaria para el tratamiento, y muy recomendada para mojar la semilla de Piña Tropical, Papa y la de Caña de Azúcar antes de la siembra.



Germinación en Papa tratada

Semilla de Piña para tratar con Humita-15 y Sephit-K

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 073

Zaragoza, 01 Agosto de 2012

3º) Mantenimiento de los niveles de fertilidad durante el cultivo.

El producto más indicado para la corrección del suelo, desbloqueo de macro y micro elementos y mantenimiento de los niveles de fertilidad necesarios para el perfecto desarrollo de los cultivos, son nuestros ácidos húmicos líquidos de Leonardita **HUMITA-15**, especialmente diseñados para aplicación al suelo por cualquier sistema de fertirrigación.



Presentaciones de HUMITA-15 en 1, 5 y 20 litros

HUMITA-15 es un producto imprescindible para cualquier suelo o cultivo, y puede aplicarse en cualquier momento de su ciclo vegetativo. Además, tiene las siguientes propiedades:

- Potenciador de la germinación de semillas.-

Bañar las semillas en una disolución de HUMITA-15 a razón de 0,2 a 0,5 litros por cada 100 Kg. de semilla (según tamaño y agua necesaria), escurrir y sembrar seguidamente.

- Estimulante del enraizamiento en los trasplantes.-

Sumergir las raíces de las plántulas o esquejes a transplantar en una disolución de HUMITA-15 a razón de 0,5 litros por cada 100 litros de agua y transplantar seguidamente.

- Aditivo potenciador de los abonos foliares y quelatos.-

Mezclar de 0,2 a 0,3 litros de HUMITA-15 por cada 100 litros de agua y la dosis de Abono o Quelato que se quiera aplicar, pudiendo reducir la dosis recomendada hasta en un 40%.

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 073

Zaragoza, 01 Agosto de 2012

- Agente quelatante y potenciador de Fitosanitarios.-

Utilizar 0,5 litros de HUMITA•15 disuelto con los fitosanitarios necesarios para 1 Ha, preparando la disolución unas horas antes de la aplicación, y aplicar foliarmente.

- Activador de la Fertilidad del suelo.-

En líneas generales se recomienda aplicar de 20 a 40 litros de HUMITA•15 por hectárea y ciclo de cultivo, fraccionando dicha dosis en 3 ó 4 aplicaciones al suelo desde el inicio del ciclo vegetativo hasta el inicio de la maduración del fruto.

Estas dosis se refieren para aplicaciones al suelo por sistemas de riego localizado. En riego por aspersión o por inundación conviene aumentar la dosis en torno a un 25%.

En el caso de tierras muy pobres en materia orgánica, arenosas o volcánicas o de varios ciclos de cultivo anuales, aumentar la dosis general de HUMITA•15 en un 50%.



Presentación del la HUMITA-15 en Colombia

HUMITA-15 sustituye todas aportaciones de materias orgánicas, estiércoles, gallinazas, pollinazas, humus de lombriz, restos de cosechas, compost, etc., que los suelos precisan para mantener sus niveles de fertilidad, evitando las reacciones que se producen en su descomposición, con consumo de Nitrógeno (N), y las de fermentaciones incontroladas con formación de hongos, bacterias y virus, o de incorporación de enfermedades al suelo procedentes de las propias materias orgánicas mal compostadas y que pueden causar graves daños al cultivo.

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 073

Zaragoza, 01 Agosto de 2012

4º) Protección del cultivo contra enfermedades de hongos.-

En los países tropicales, sub-tropicales y cultivos en invernadero, la humedad y temperatura son las idóneas para la aparición y desarrollo de todo tipo de enfermedades producidas por hongos responsables de las podredumbres de raíces, hojas y cuellos de los cultivos.



Presentación del SEPHIT-K/30.20 en 1, 5 y 20 litros

Con el fin de inducir a que las plantas generen sus propias Fitoalexinas, que son sus defensas naturales contra los ataques de hongos, recomendamos nuestro Fosfito Potásico **SEPHIT-K/30.20**, que se puede considerar como un fungicida preventivo contra las enfermedades de hongos que pudiesen atacar al cultivo, al ser el elemento inductor a la formación de las Fitoalexinas.

Se recomienda aplicar desde el inicio del ciclo del cultivo y fraccionar la dosis total recomendada para todo el ciclo en aplicaciones mensuales, con el fin de mantenerlo inducido a la formación de Fitoalexinas y protegido durante todo su ciclo.

SEPHIT-K/30.20 se aplica por vía foliar, inyectado en el tronco, a brocha en ramas enfermas o por riego localizado, y puede mezclarse con cualquier otro producto fertilizante o fitosanitario para aplicarlos juntamente.

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, lta.

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 073

Zaragoza, 01 Agosto de 2012

En plantaciones que se realizan con esquejes o bulbos, como la Piña Tropical, Caña de Azúcar, Papa, Yuca y otros, se recomienda mojarlos con una dosis de 100 a 200 ml de **SEPHIT-K/30.20**, con el agua necesaria. Esta aplicación se recomienda hacerla junto con las **HUMITA-15**.

Las dosis recomendadas de **SEPHIT-K/30.20** por cada tratamiento serían de **1 l/Ha**, y los tratamientos a realizar serían de uno cada mes desde el inicio del ciclo vegetativo hasta el comienzo de la cosecha.

En cultivos más sensibles a los ataques de hongos, se aumentará la dosis o la frecuencia de las aplicaciones, pero siempre bajo el asesoramiento del Ing. Agrónomo con el que trabaje.



Presentación del SEPHIT-K/30.20 en Colombia

Es muy importante tener en cuenta que el Fosfito Potásico **SEPHIT-K/30.20** **NO es un Fungicida sistémico**, si no un Inductor de defensas, y como tal, debe de usarse como Fungicida preventivo, ya que en algunos cultivos como la Palma Africana se ha pretendido curar enfermedades como el "PC" y otras podredumbres de raíces, tallos y hojas en plantas adultas, sin conseguir ningún resultado positivo, ya que el tratamiento debería de haberse iniciado desde el vivero, continuando con los tratamientos para que la planta siga con la producción de Fitoalexinas y protegida contra los hongos

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 073

Zaragoza, 01 Agosto de 2012

5º) Bioestimulación del desarrollo vegetativo.-

6º) Floración, cuajado y minimización de abortos.-

7º) Situaciones de estrés del cultivo y su control.-

Para las situaciones de las plantas detalladas en los tres puntos anteriores, los productos de SEPHU más indicados, son los siguientes:

- **SEPHU-AMIN**, Aminoácidos de pluma de aves.
- **SEPHU-AMIN/Completo**, Aminoácidos de pluma de aves con NPK.
- **SEPHU-AMIN/Vegetal**, Aminoácidos de origen vegetal.



Presentación de SEPHU-AMIN/Completo en 1, 5 y 20 litros

Cuando las plantas sufren alguna situación de estrés como: golpes de frío o de calor, viento, floración excesiva, cuajado, sequía, encharcamiento del cultivo, etc., el Nitrógeno (N) que precisan para su crecimiento y desarrollo lo tienen que utilizar para fabricarse sus propios aminoácidos y contrarrestar la situación del estrés, por lo que se produce una paralización del crecimiento durante unos días, y el aborto de la flores y el cuajado en la época de floración, con los consiguientes daños económicos.

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 073

Zaragoza, 01 Agosto de 2012

SEPHU-AMIN, **SEPHU-AMIN/Completo** y **SEPHU-AMIN/Vegetal** son productos líquidos y se recomienda aplicar foliarmente en cualquier momento que la plantación lo necesite debido a las situaciones de estrés que pudiese sufrir durante su ciclo de cultivo.



Presentación de SEPHU-AMIN en Colombia

Cualquiera de los tres tipos de **SEPHU-AMIN**, pueden aplicarse solos o mezclados con ácidos húmicos **HUMITA-15** para aplicación al suelo, o con fosfito potásico **SEPHIT-K/30.20** y potasa quelatada **SEPHU-K/50** para aplicación foliar, así como con otros fertilizantes foliares o con productos fitosanitarios, y aplicar por vía foliar o por cualquier sistema de fertirrigación.

Se recomienda hacer aplicaciones de **SEPHU-AMIN** de **1 a 2 l/Ha** siempre que el cultivo lo precise, pero especialmente en las épocas de prefloración, floración y cuajado, a fin de evitar el aborto de flores y pérdida de producción.

SEPHU-AMIN favorece y se recomienda en hortalizas de hoja (lechugas, acelgas, coles, escarolas, borrajas, espinacas, berzas, etc.)

Evitar en uso de **SEPHU-AMIN** en los 15 días siguientes al trasplante o nacimiento de cultivos como tomate, pepino, pimientos, ajíes, calabacín, judías verdes, habichuelas, arvejas, guisantes, etc, con el fin de evitar un crecimiento muy rápido y excesivo del follaje y en consecuencia, una deficiencia en la posterior floración del cultivo.

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 073

Zaragoza, 01 Agosto de 2012

8º) Llenado del fruto y mejora de la calidad de las cosechas.-

La mayoría de los cultivos, en la finalización de su ciclo de cultivo, precisan de cantidades importantes de Potasa (K) destinada a mejorar la calidad de sus frutos, y para cubrir esta necesidad de las plantas, SEPHU ha desarrollado el producto **SEPHU-K/50**, que es un complejo Potásico quelatado con EDTA, de asimilación total y de acción inmediata, que permite corregir y mejorar la calidad de las cosechas de de sus frutos en los últimos días de su ciclo vegetativo, aumentado su grosor, grado Brix, contenido de azúcares, peso, coloración exterior e interior, etc...



Presentación de SEPHU-K/50 en 1, 5 y 20 litros

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 de sus necesidades.

POR RIEGO LOCALIZADO.- Aplicaciones semanales de 2 a 4 l/Ha durante los periodos de maduración y previos a la recolección de frutas y/o hortalizas.

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 073

Zaragoza, 01 Agosto de 2012

En cultivos donde el periodo de recolección es largo (tomate, habichuela, ají, arveja, pimiento, ejotes, habas, berenjenas, etc.), se recomienda hacer tratamientos semanales de **SEPHU-K/50** para llenado y maduración de los frutos, junto con **SEPHU-AMIN** para mantener la floración y cuajado, y con **SEPHIT-K/30.20** para mantener protegido el cultivo contra los hongos.



Presentación de SEPHU-K/50 en Colombia

SEPHU-K/50 no contiene Cloruros, Nitratos ni Sulfatos, y es el perfecto aliado del agricultor para corregir y mejorar la calidad de sus frutas y hortalizas en la finalización de sus ciclos de cultivo.

Para mayor información sobre **SEPHU-K/50**, ver la Noticia SEPHU nº 070

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, haciendo mención al fichero con referencia "Noticias Sephu".