

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 083

Zaragoza, 02 de Febrero de 2013

CULTIVO DEL CAFÉ (2) **Tratamiento de Choque para Desbloqueo de Suelos y** **Fertilización Organomineral**

- Tratamientos de Choque para Cafetales en mal estado.-

Para todos aquellos casos de Cafetales en mal estado por causas debidas a vejez, boqueo de suelos, carencias nutricionales en hoja, enfermedades, etc., y donde la producción haya caído a niveles de nula rentabilidad, normalmente es debido a lo explicado en la Noticia Sephu nº 082, que resumimos en los siguientes tratamientos:

- Primer Tratamiento de Choque.-

- 15 l/Ha de HUMITA-15 líquida, aplicada en drench al pie de los Cafetos.
- 3 l/Ha de SEPHU-AMIN líquido, junto con...
- 2 l/Ha de SEPHIT-K/30.20 líquido, aplicado por vía foliar.

- Segundo Tratamiento de Choque, a los 30 días del primero.-

- 10 l/Ha de HUMITA-15 líquida, aplicada en drench al pie de los Cafetos.
- 2 l/Ha de SEPHU-AMIN líquido, junto con...
- 1 l/Ha de SEPHIT-K/30.20 líquido, aplicado por vía foliar.

- Tercer Tratamiento de Choque, a los 90 días del primero.-

- 5 l/Ha de HUMITA-15 líquida, aplicada en drench al pie de los Cafetos.
- 2 l/Ha de SEPHU-AMIN líquido, junto con...
- 1 l/Ha de SEPHIT-K/30.20 líquido, y con...
- 5 l/Ha de fertilizante SEPHU-FOL 28.11.14+Micros, por vía foliar.

Durante estos tratamientos y en los **3 meses siguientes**, no aplicar ningún tipo de fertilización edáfica al suelo, ni por vía foliar, y dejar que el cafetal se vaya desintoxicando y alimentando de los nutrientes que se desbloqueen.

A los **6 meses del primer tratamiento** y en función de los resultados observados, se estudiará el programa de **Fertilización Organomineral** más idóneo y de acuerdo a los análisis de suelo y foliares que se hayan obtenido después de los tratamientos de choque aplicados. Si a los **3 meses del primer tratamiento** vemos que el Cafetal se ha recuperado, evitaremos el Tercer tratamiento y comenzaremos con la **Fertilización Organomineral**.

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 083

Zaragoza, 02 de Febrero de 2013

- Preparación de los Almácigos de Café.-

Es de suma importancia la preparación de la tierra o sustrato para llenar las bolsas donde se va a realizar la plantación de la semilla de café para su germinación y desarrollo hasta que tenga el tamaño y formación radicular suficientes para poder realizar el transplante al suelo donde se desarrollará el cultivo del cafetal,



Bolsas de sustrato en germinación



Almácigo en pleno desarrollo

Igualmente, es necesario una serie de tratamientos complementarios a la fertilización química para facilitar la germinación, enraizamiento, mantenimiento de los niveles de fertilidad, bioactivación del crecimiento y tratamientos preventivos para activar la producción de fitoalexinas contra ataque de hongos fungosos, para lo que recomendamos los siguientes productos y forma de empleo:

Para mejorar y enriquecer la tierra o sustrato de las bolsas, recomendamos mezclar un **3 %** de **HUMITA-40** en polvo.

Para favorecer la germinación de las semillas, recomendamos mojarlas antes de la siembra con **250 ml** de **HUMITA-15** disuelta en el agua necesaria para mojar 100 Kg de semillas de café.

Los productos y dosis complementarios con la fertilización química foliar que se aplica en los almácigos desde la germinación de las semillas hasta que los Cafetos están en disposición de ser transplantados, y recomendados para las funciones detalladas anteriormente, son los siguientes:

- **HUMITA-15**, Ácidos Húmicos Líquidos..... 1,00 l/Ha/mes
- **SEPHU-AMIN**, Aminoácidos Líquidos..... 0,25 l/Ha/mes
- **SEPHIT-K/30.20**, Fosfito Potásico líquido..... 0,25 l/Ha/mes

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 083

Zaragoza, 02 de Febrero de 2013



Cafetos del Almacigo listo para ser transplantados al campo

En el caso de que las aplicaciones se realicen mediante bomba de espalda de 20 litros, nuestra recomendación sería la de mezclar los tres productos con las dosis indicadas a continuación y utilizar una bomba para cada 1.000 m² (10 bombas/Ha), a fin de realizar una aplicación cada mes durante todo el periodo de duración del vivero.

- **HUMITA-15**, Ácidos Húmicos líquidos..... 100 ml/bomba
- **SEPHU-AMIN**, Aminoácidos líquidos..... 25 ml/bomba
- **SEPHIT-K/30.20**, Fosfito Potásico líquido..... 25 ml/bomba

Siguiendo estos tratamientos conseguiremos mejorar la germinación de semillas, la formación de un buen sistema radicular para el posterior trasplante, y el desarrollo vegetativo exterior, evitando los problemas por carencia de microelementos debidos a una fertilización deficiente, y los Cafetos estarán vacunados por las Fitoalexinas inducidas por el SEPHIT-K/30.20, y por el Silicio aportado la HUMITA-40 en Polvo mezclada con la tierra, para defenderse de los ataques de hongos de podredumbre que tanto afectan a las raíces, tronco, ramas y hojas de los Cafetos.

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 083

Zaragoza, 02 de Febrero de 2013

- Transplante de los Almácigos al campo de cultivo.-

El **3 %** de **HUMITA-40** en Polvo que habíamos mezclado con la tierra de llenado de las bolsas del almácigo, es muy importante a la hora del transplante de los Cafetos al campo, ya que independientemente del suelo donde se realice el transplante, ya tiene una reserva de fertilidad para la etapa inicial del enraizamiento del Cafeto en campo.

No obstante, recomendamos hacer un abonado edáfico Organomineral de fondo con una mezcla física de los siguientes productos:

- **HUMITA-40/AG** Activada y Granulada..... 100 kg/ha
- Fertilizante químico 24.06.24..... 200 kg/Ha

Y aplicar unos 100 gramos por cafeto al hueco, contando con una densidad de unas 3.000 plantas/Ha.

Seguidamente al transplante, hacer una aplicación en drench al suelo alrededor del Cafeto con **10 l/Ha** de ácidos húmicos líquidos **HUMITA-15**, disuelta en el agua necesaria para el tratamiento.

A los 30 días después del transplante, hacer un tratamiento foliar con **2 l/Ha** de **SEPHU-AMIN** mezclados con **1 l/ha** de **SEPHIT-K/30.20**.

Estos productos serían suficientes para los seis primeros meses del trasplante.



Planta de Cafeto recién trasplantada al campo

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 083

Zaragoza, 02 de Febrero de 2013

- Fertilización Edáfica Química y Organomineral del Café.-

Las exigencias nutricionales de una plantación de Café en un suelo con unas condiciones edáficas y nivel de fertilidad bueno, estarían en la relación de:

"6 de N, 1 de P₂O₅ y 6 de K₂O"

o su equivalente para formulaciones de fertilizantes químicos NPK de **"24.04.24"**.

Con estas exigencias, la **Fertilización Química** edáfica que un cafetal en buen estado necesitaría anualmente para su perfecto desarrollo, serían:

- Nitrógeno (N)..... 300 kg/Ha año
- Fósforo (P₂O₅)..... 50 kg/Ha año
- Potasio (K₂O)..... 300 kg/Ha año

Esta Fertilización Química habría que complementarla con otras aportaciones de estiércol, compost, o materia orgánica humificada y de los microelementos que el cultivo del Café precisa para evitar problemas carenciales.

HUMITA-40/AG

Activada y
Granulada



HUMITA-40

En Polvo

Pero la **Fertilización Organomineral** edáfica que Sephu recomienda en sustitución a la Fertilización Química tradicional detallada anteriormente, sería una Mezcla Física con los siguientes elementos:

- Nitrógeno (N)..... 200 kg/Ha año
- Fósforo (P₂O₅)..... 25 kg/Ha año
- Potasio (K₂O)..... 150 kg/Ha año
- **HUMITA-40/AG** Activada y Granulada..... 150 kg/Ha año

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 083

Zaragoza, 02 de Febrero de 2013

Con la Fertilización Organomineral en Mezcla Física que recomendamos, no es necesario aportar ningún tipo de estiércol, materias orgánicas y microelementos complementarios, pues los que aporta la **HUMITA-40/AG** y los que desbloquea del suelo son suficientes para cubrir las necesidades del Café. Únicamente, y en caso de alguna carencia muy fuerte, sería necesario corregirla con aportación del micro elemento que ocasione la deficiencia.

Ambas Fertilizaciones se realizarían divididas en 2 ó 3 aplicaciones al suelo y alrededor del tronco, durante el ciclo vegetativo del Cafetal, y haciéndolas coincidir con los momentos de las mayores necesidades nutricionales del cultivo.



Mezcla Física de NPK con HUMITA-40/AG

- Tratamientos Complementarios a la Fertilización Edáfica.-

Además de la Fertilización Edáfica Organomineral detallada anteriormente, es necesario realizar al Cafetal una serie de tratamientos al suelo y por vía foliar para mantener los niveles de fertilidad del suelo, de bioestimulación del crecimiento y del desarrollo de los Cafetos, de su protección contra enfermedades producidas por hongos, para favorecer la floración y cuajado, y para el perfecto llenado de los granos con mayor producción y calidad del Café, por lo que recomendamos los siguientes tratamientos

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 083

Zaragoza, 02 de Febrero de 2013

1º) MANTENIMIENTO DE LA FERTILIDAD DEL SUELO.- Con el fin de aumentar la capacidad de intercambio catiónico (CIC) del suelo, mejorar la asimilación de la Fertilización Edáfica Organomineral, desbloquear las sales y mantener los niveles óptimos de fertilidad de los suelos, recomendamos hacer **2 ó 3 aplicaciones** anuales de **5 l/Ha** cada una, de ácidos húmicos líquidos **HUMITA-15** por drench o por cualquier sistema de riego, al pie de los Cafetos.

Estas aplicaciones deben de realizarse 30 días después de los abonados edáficos Organominerales, y pueden hacerse solas o con otros productos fitosanitarios (herbicidas, nematicidas, fungicidas, etc.), a los que potenciará y hará menos tóxicos, y por tanto se podrán reducir las dosis recomendadas por el fabricante entre un 25% y un 40%.



2º) PROTECCIÓN CONTRA HONGOS FUNGOSOS.- Con el fin de hacer tratamientos fungicidas preventivos contra los ataques de todo tipo de los hongos que atacan al Cafetal ocasionándole gravísimos daños de podredumbre de raíces, tallos, hojas y frutos, recomendamos hacer **2 ó 3 tratamientos foliares** de **2 l/Ha** con nuestro fosfito potásico **SEPHIT-K/30.20**, para inducir al cafetal a producirse sus propias Fitoalexinas, que son las defensas naturales que las plantas producen para defenderse de los ataques de hongos.



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 083

Zaragoza, 02 de Febrero de 2013

3º) TRATAMIENTOS ANTI ESTRÉS Y DE BIOESTIMULACIÓN.- Con le fin de bioestimular el crecimiento y desarrollo del Cafetal y contrarrestar los Estrés que pueda sufrir por frío, calor, sequía, encharcamiento, vientos, floración y cuajado, etc, recomendamos hacer aplicaciones foliares con nuestros Aminoácidos líquidos **SEPHU-AMIN** a razón de **2 ó 3 l/Ha** por aplicación y esencialmente en las siguientes etapas del ciclo de cultivo del Café:

- Un tratamiento de 3 l/Ha 30 días antes del comienzo de la floración.
- Un tratamiento de 3 l/Ha al comienzo del cuajado de la floración.
- Un tratamiento de 2 l/Ha 30 días después de terminada la recolección.
- Tratamientos de 2 l/Ha siempre que el cafetal sufra una situación de Estrés, o queramos bioestimular su crecimiento.



4º) TRATAMIENTO PARA LLENADO DEL GRANO DE CAFÉ.- En el inicio de la maduración de los granos de Café, es necesario hacer aportaciones de Potasio para conseguir un perfecto llenado del grano para que tenga buen peso y la máxima calidad, pero para ello es necesario que la Potasa que se aplique sea de acción muy rápida y eficaz, características que cumple nuestra potasa quelatada **SEPHU-K/50**, que está indicada para aplicar en las etapas de maduración, llenado y recolección de 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 083

Zaragoza, 02 de Febrero de 2013

Nuestras recomendaciones para el uso y dosificación de la potasa líquida quelatada **SEPHU-K/50** es la hacer aplicaciones foliares semanales **de 2 l/Ha** o quincenales de **4 l/Ha**, desde 2 semanas antes de comenzar la recolección, hasta 1 semana antes de terminarla.

La potasa quelatada de acción inmediata de **SEPHU-K/50** actúa sobre el llenado del grano de Café, aportando azúcares, grasas, proteínas, etc., que mejoran el tamaño, el peso, y especialmente la calidad y aroma del grano de Café.

5º) TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS EN EL CAFÉ.- En todos los tratamientos fitosanitarios (herbicidas, fungicidas, acaricidas, nematocidas, pesticidas, etc.), que se apliquen a los cafetales, ya sean al suelo o por vía foliar, recomendamos que se mezclen a razón de **250 ml/Ha** de **HUMITA-15** con el fitosanitario a usar, pero teniendo en cuenta que los Ácidos Húmicos quelatan y potencian la acción de fitosanitario, por lo que deberán de reducir la dosis recomendada por el fabricante en un 25% como mínimo, pudiendo reducirla hasta el 40%.

Por otra parte, la **HUMITA-15** neutraliza la toxicidad de los fitosanitarios y reduce sus plazos de seguridad.



6º) CORRECTORES DE CARENCIAS EN EL CAFÉ.- Como venimos informando, la incorporación de **HUMITA-40/AG** en la fertilización organomineral edáfica, aporta toda la gama de micro elementos esenciales para que el Cafetal se desarrolle perfectamente, y los ácidos húmicos sólidos, que junto con los líquidos de la HUMITA-15, quelatan y desbloquean todos aquellos que se encuentran en forma de sales, haciéndolos asimilables por la plantación.

No obstante, para los casos donde se aprecie la deficiencia de algún micro elemento en concreto, se corregirá con la aplicación foliar del micro elemento, con nuestra gama de Correctores Orgánicos complejados con ácidos lignosulfónicos.

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 083

Zaragoza, 02 de Febrero de 2013

Todos los tratamientos foliares con los productos detallados anteriormente se podrán aplicar solos o mezclados, haciendo coincidir las aplicaciones con las etapas vegetativas del Cafetal

Toda la información facilitada en este informe está basada en nuestra larga experiencia en el cultivo del Café, y se considerará orientativa.

Para la ejecución de todas nuestras recomendaciones, es necesario contar con la asesoría del Ing. Agrónomo responsable del cultivo, las condiciones edáficas de la ubicación del cafetal, y de los análisis de suelos y foliares existentes y los que se vayan obteniendo después de los tratamientos y fertilización organomineral recomendada.

Para cualquier consulta o ampliación de información técnica de este informe o de los productos y dosis recomendadas, rogamos se dirijan a nuestras oficinas y gustosamente les atenderemos.



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"