

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 069

Zaragoza, 21 de Junio de 2012

RECOMENDACIONES DE PRODUCTOS "SEPHU" EN CULTIVO DE CEREALES (Trigo, Cebada, Centeno, Avena, Mijo, Espelta, etc.)

Los cereales han sido, son y continuarán siendo la base de la alimentación humana y animal, y dada su grandísima importancia en la agricultura, queremos hacer algunas recomendaciones para corregir y mantener la fertilidad de los suelos de cultivo, mejorar el aprovechamiento de los abonos utilizados en la fertilización, y conseguir una mayor producción y calidad de los granos, realizando una "agricultura limpia y sostenible".



Espigas de Trigo listas para ser cosechadas

En este informe nos centraremos en el Trigo, Cebada, Centeno, Avena, Mijo, Espelta, etc., cereales de cultivo extensivo, seco y condiciones edáficas muy diversas y que cubren la mayor parte de los suelos y climas donde se cultivan, separándolos del Arroz y del Maíz, que tienen recomendaciones diferentes.

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 069

Zaragoza, 21 de Junio de 2012

Las necesidades de unidades fertilizantes de Nitrógeno (N), Fósforo (P), y de Potasio (K), que los diversos cereales precisan, lo dejaremos a recomendación de los Ing. Agrónomos que asesoran a los agricultores de cada zona de cultivo en función a sus condiciones edáficas, y nos centraremos en los productos de SEPHU que recomendamos para el cultivo de los cereales que hemos indicado, y destinados a mejorar la producción y calidad de las cosechas, corrigiendo y manteniendo los niveles de fertilidad de los suelos de cultivo.

Los problemas que venimos observando en cualquier cultivo de Cereales son los siguientes:

- Pérdida de producción y calidad de sus cosechas.
- Aumento de los niveles de Fósforo y Potasio bloqueado en los suelos.
- Aumento de la Salinidad y la Conductividad del suelo.
- Reducción de la Capacidad de Intercambio Catiónico de los suelos.
- Aumento de aportes de abonos (NPK) para mantener la producción.
- Nulo o mínimo de aporte de Humus para compensar en consumido.

Todos estos problemas son debidos esencialmente a que desde la aparición de los fertilizantes químicos (NPK), el abonado se ha limitado a la aplicación exclusiva de estos nutrientes, olvidándonos de reponer las sustancias húmicas consumidas, procedentes principalmente de estiércoles animales o materias orgánicas vegetales bien compostadas fuera de los suelos de cultivo.

Los aportes de los rastrojos propios de los Cereales, estiércoles o de otras materias orgánicas mal compostadas, ocasionan gran consumo de Nitrógeno que se deberá de aportar de forma complementaria a las recomendaciones para el cultivo, o por lo contrario, el proceso de humificación de la materia orgánica fresca lo robará del Nitrógeno requerido por el cereal, por lo que o aumentamos el costo de fertilización, o perdemos producción.

Igualmente, el uso indiscriminado de Fitosanitarios (herbicidas, fungicidas, plaguicidas, etc.), afectan gravemente la micro fauna y micro flora del suelo reduciendo su actividad biológica que permite la transformación de la materia orgánica fresca en Humus y mantener los niveles de básicos de la fertilidad.

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 069

Zaragoza, 21 de Junio de 2012

TRATAMIENTOS DE LAS SEMILLAS ANTES DE LA SIEMBRA.-

Los principales tratamientos que actualmente se realizan a las semillas de Cereales antes de la siembra son los siguientes:

1º) Tratamiento de desinfección.- A realizar con los insecticidas que se utilicen normalmente en la zona, pudiendo ser en polvo o líquidos, y que se pueden hacer al momento de la siembra o varios días antes.

2º) Aplicación de inoculantes y/o bacterias nitro-fijadoras.- En la actualidad existen numerosas empresas productoras y/o comercializadoras de semillas que las suministran tratadas con el inoculante específico de cada cereal, o suministran el inoculante para que el agricultor lo aplique por su cuenta a la hora de preparar las semillas para la siembra.

Por otra parte, las empresas más importantes y avanzadas en el tratamiento de semillas, están realizando numerosas investigaciones y ensayos de campo con nuestros ácidos húmicos líquidos "**Humita-15**" para mejorar y potenciar la propia acción de sus inoculantes, micorrizas y/o bacterias nitro-fijadoras, y conseguir una mayor efectividad y resultados en el cultivo.

3º) Otros tratamientos a las semillas.- Aparte de los tratamientos que detallamos a continuación, actualmente se están realizando aplicaciones de productos a las semillas, previos a la siembra, que tratan de mejorar aquellos problemas que se pueden presentar posteriormente al cultivo. Entre los más importantes podríamos detallar los siguientes:

- Aplicación de los Microelementos en polvo que demande el cereal o el suelo donde se realice la siembra.
- Tratamientos con productos enraizantes.
- Tratamientos con productos hormonados.

Con varios productos esta gama de tratamientos de semillas se estudia su potenciación mezclados con nuestra "**Humita-15**", con el fin de potenciarlos y conseguir mejores resultados.

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 069

Zaragoza, 21 de Junio de 2012

TRATAMIENTO DE SEMILLAS RECOMENDADO POR SEPHU.-

4º) Mojar las semillas con ácidos húmicos líquidos “Humita-15”.- Esta técnica se basa en la potenciación de la germinación de las semillas de cereales por la acción de los ácidos húmicos, es económica y de resultados muy favorables respecto a la germinación de las semillas y a la posterior mejora del enraizamiento, desarrollo del cultivo y aumento de cosecha.

La forma de empleo de la **“Humita-15”** y la dosis recomendada para utilizar como potenciador de germinación de semillas, es la siguiente:

- Bañar las semillas en una disolución de 0,2-0,5 litros de **“Humita-15”** por cada 100 kg. de semilla (según su tamaño y agua necesaria).
- La aplicación de **“Humita-15”** puede realizarse sola o junto con los tratamientos de desinfectantes que se aplican a las semillas antes de la siembra.
- Se recomienda hacer el tratamiento un día antes de la siembra, si bien, puede hacerse con más antelación.

Los principales efectos de **“Humita-15”** sobre las semillas de cereales, son los siguientes:

- Adelanta el tiempo de germinación.
- Evita pérdidas y fallos de germinación.
- Potencia la acción de los inoculantes y/o micorrizas nitro fijadoras.
- Favorece del enraizamiento y el desarrollo radicular.
- Fortalece la brotación y desarrollo de la planta.
- Mejora la producción final de la cosecha.

En las fotografías que se muestran a continuación, se puede observar con total claridad la diferencia del grado de germinación a los 7 días, de las semillas de trigo tratadas con 200 ml de **“Humita-15”** por 100 kg de semilla, respecto a las que no se trataron.

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 069

Zaragoza, 21 de Junio de 2012

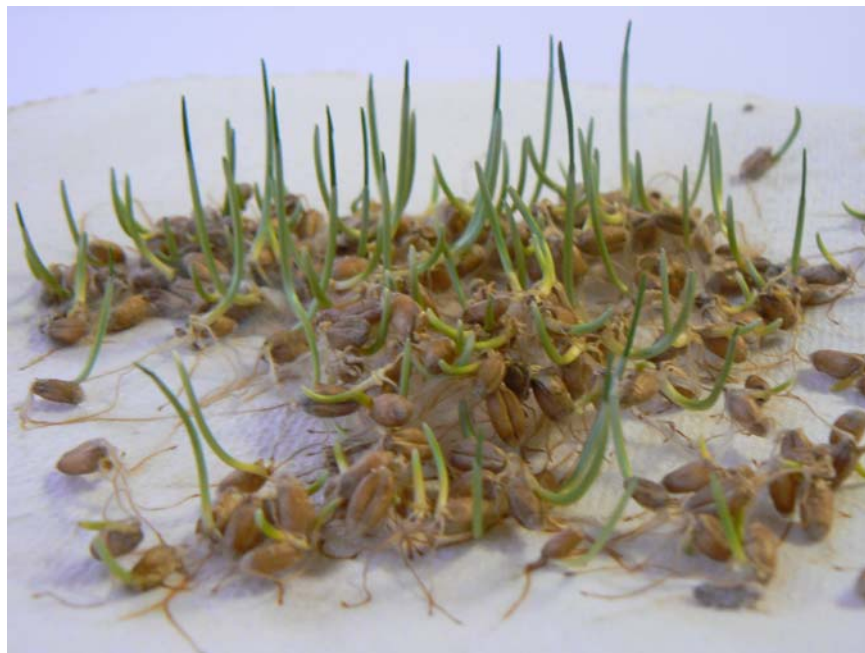


Foto nº 1 – Germinación de semilla de trigo a los 7 días del tratamiento con HUMITA-15



Foto nº 2 – Germinación de semilla de trigo a los 7 días sin tratamiento

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 069

Zaragoza, 21 de Junio de 2012

RECOMENDACIONES AL MOMENTO DE LA SIEMBRA.-

El producto de SEPHU más recomendado en la siembra de cereales es nuestra Leonardita activada y granulada **"Humita-20"** para aportar Materia Orgánica Humificada y toda la gama de Microelementos y Silicio quelatados por los ácidos húmicos que contiene.

La **"Humita-20"** activada y granulada se recomienda aplicar mezclada con los otros fertilizantes químicos (NPK), que se utilicen en el abonado del cultivo, y se pueden aplicar en el abonado de fondo, o mezclado con las semillas y los fertilizantes químicos en los casos de siembra directa.



Las dosis de **"Humita-20"** recomendadas en los cultivos de los cereales que detallamos en este informe, son las siguientes:

- Suelos francos en buen estado..... 25 kg/Ha y ciclo de cultivo
- Suelos franco limosos y arenosos..... 40 kg/Ha y ciclo de cultivo
- Suelos franco arcillosos..... 30 kg/Ha y ciclo de cultivo

En casos de suelos muy pobres, agotados, bloqueados, salinos y con muy baja C.I.C., recomendamos aumentar las dosis anteriores entre el 50% y el 100%, de acuerdo a los análisis de sus suelos y al Ing. Agrónomo que les asesore.

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 069

Zaragoza, 21 de Junio de 2012

La composición y principales riquezas garantizadas de "Humita-20" activada y granulada son las que se detallan a continuación:

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	sobre muestra total		s.m.s.
	polvo	grano	
Materia Orgánica Total	32,0 %	36,8%	40,0 %
Carbono Orgánico.....	9,3 %	10,7%	11,6 %
Extracto Húmico Total (EHT)	16,0 %	18,4%	20,0 %
Ácidos Húmicos	14,4 %	16,6%	18,0 %
Ácidos Fúlvicos	1,6 %	1,8%	2,0 %
Humedad máxima.....	20,0 %	8,0%	-
Densidad (Kg/l)	0,820	0,940	-

Nitrógeno (N) Total	1,4%
Nitrógeno (N) Orgánico	1,4%
Azufre (SO ₃)	5,0%
Hierro (Fe)	2,5%
Cinc (Zn).....	0,030%
Cobre (Cu).....	0,003%
Silicio (SiO ₂)	32,0%

Relación C/N (Orgánico/Norgánico)	6,6
Conductividad eléctrica (dS/m)	0,6
ph	4,0
C.I.C. (meq/100 g)	63,0

Además de estas riquezas, "Humita-20" contiene porcentajes importantes de toda la gama de Microelementos esenciales en la fertilidad de los suelos.

"Humita-20" tiene un alto porcentaje de Calcio, Azufre y Silicio, por lo que toda la gama de Microelementos que contiene están en forma de Carbonatos, Sulfatos y Silicatos Orgánicos quelatados por la acción de los ácidos húmicos del producto, haciéndolos totalmente asimilables por las plantas.

Por el alto contenido en Sílice (SiO₂), la **"Humita-20"** se recomienda para los cultivos de Arroz, Caña de Azúcar, Cereales, Césped y Gramináceas en general, donde está demostrada su eficacia.

Al aumentar la C.I.C. del suelo y el desbloquear las sales por la acción quelatante de los ácidos húmicos, se pueden reducir las dosis de Fósforo (P) y de Potasio (K), de las recomendaciones tradicionales de abonado.

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:
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 069

Zaragoza, 21 de Junio de 2012

RECOMENDACIONES EN EL MACOLLAMIENTO.-

Una vez mojadas las semillas con ácidos húmicos líquidos **"Humita-15"** para potenciar su germinación y mejorar su desarrollo, y aportada la Leonardita activada y granulada **"Humita-20"** para corregir, enriquecer y mejorar el suelo y sus niveles de fertilidad, SEPHU recomienda hacer una aplicación foliar de **"Humita-15"** (ácidos húmicos líquidos), durante la época del hijado o macollamiento del cereal, y preferentemente junto con el último tratamiento fitosanitarios (herbicida), que suele darse al cultivo.

La dosis de **"Humita-15"** líquida, sería de **10 litros/Ha** y ciclo de cultivo, disueltos en el agua suficiente para hacer el tratamiento foliar por fumigación al cereal en su época de macollamiento.



La **"Humita-15"** junto con los fitosanitarios tiene las siguientes funciones:

- Potencia la acción de los fitosanitarios y permite reducir las dosis entre el 20% mínimo y el 40% máximo, y evita el efecto choque del tratamiento.
- Bioestimula las plantas y forma complejos arcillo-húmicos en el suelo.
- Mejora la fertilidad del suelo y facilita el enraizamiento y el macollamiento.
- Desbloquea las sales por quelatación y hace asimilables los nutrientes.
- Prepara el cultivo para una buena espigazón y cuajado del grano.
- Aumenta la C.I.C. y mejora la asimilación de los abonos químicos, por lo que se pueden reducir las dosis de Fósforo (P), y de Potasio (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

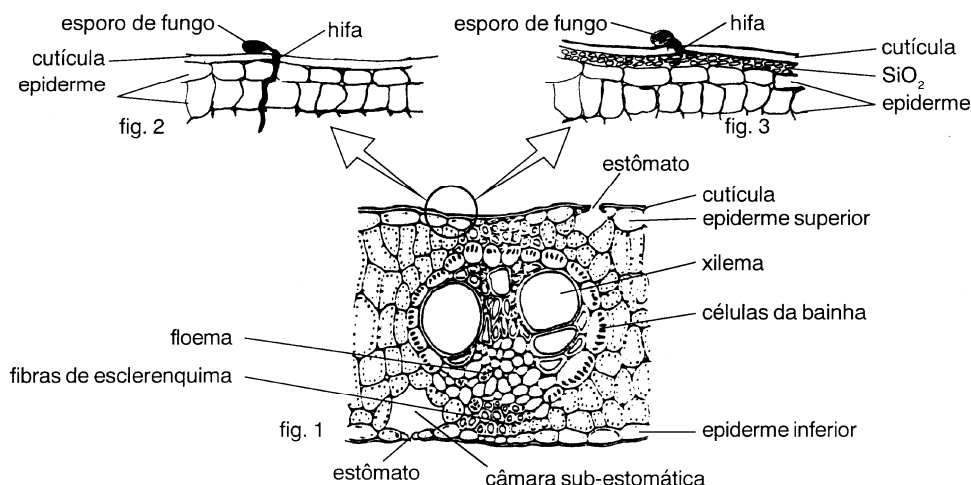
Número 069

Zaragoza, 21 de Junio de 2012

EL SÍLICE (SiO_2) EN EL CULTIVO DE CEREALES.-

Dados los buenos resultados que del **Sílice (SiO_2)** se están observando en los cultivos de cereales, podemos sustituir el tratamiento de la "**Humita-15**" líquida por la de "**Silik-Húmico**" (Sílice y Potasio líquidos, quelatados por ácidos húmicos), con una dosis de **10 litros/Ha** y ciclo de cultivo, aplicado en su época de macollamiento o hijado, y junto con el último tratamiento d herbicida, igual a la forma de empleo de la "Humita-15".

Cuando el **Sílice (SiO_2)** se acumula en las paredes de las células epidérmicas de los Cereales, parece que hace disminuir la transpiración, así como las infecciones causadas por hongos. En las hojas de las plantas el Silicio se deposita debajo de la cutícula y sobre las células epidérmicas, esta capa limita la pérdida de agua por las hojas y dificulta la penetración y desarrollo de hifas de hongos (ver figuras 1,2 y 3).



El Sílice (SiO_2) que aporta el "**Silik Húmico**" en forma líquida, junto con la gran cantidad que aporta la "**Humita-20**" activada y granulada, en forma de Silicatos orgánicos de Microelementos quelatados, actúa sobre los cereales de la forma detallada anteriormente, ejerciendo una acción fungicida preventiva contra los ataques de Hongos fungosos y de los Insectos que pueden afectar gravemente a los cultivos de cereales, causando graves pérdidas.

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 069

Zaragoza, 21 de Junio de 2012

Entre las principales plagas y enfermedades por hongos que el Sílice controla en los Cereales, podemos detallar las siguientes:

En Trigo:

- Escarabajo rojo de la harina..... ***Tribotium castaneum***
- Ceniza..... ***Septoria nodorum***

En Cebada:

- Ceniza..... ***Erysiphe graminis***

En Sorgo:

- Maleza de raíz..... ***Scrophulariaceae***
- Parásito angiosperma..... ***Striga asiatica Kuntze***

Además de la acción fungicida preventiva de protección contra Hongos e Insectos, el Sílice ejerce una serie de beneficios muy importante tanto en el suelo como en las plantas, que detallamos a continuación:

- Restaura la degradación del suelo e incrementa su nivel de fertilidad.
- Reduce la lixiviación del nitrógeno, fósforo y potasio.
- Aumenta la asimilación del fósforo por las plantas.
- Neutraliza de manera más efectiva la toxicidad por aluminio.
- Incrementa la resistencia de las plantas contra la salinidad.
- Tiene acción sinérgica con el calcio y el magnesio.
- Incrementa la resistencia de las plantas frente a la sequía.
- Restaura la degradación del suelo e incrementa su nivel de fertilidad.
- Incrementa la productividad y la calidad de las 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 069

Zaragoza, 21 de Junio de 2012

CONCLUSIONES FINALES SOBRE LAS RECOMENDACIONES.-

Por todo lo expuesto anteriormente, podemos sacar las conclusiones que detallamos a continuación:

1ª) Mojar las semillas de los cereales con **"Humita-15"** líquida antes de la siembra permite con muy poco costo (1 a 2 USD/Ha), mejorar la brotación, el enraizamiento y el desarrollo posterior del cultivo, pudiendo considerar que con esta técnica se puede mejorar el resultado final de la cosecha entre el 5% y el 8%.

2ª) Aplicar **"Humita-20"** activada y granulada junto con los fertilizantes (NPK), y con las semillas en siembra directa, además de enriquecer el suelo con toda la gama de microelementos quelatados por los ácidos húmicos, desbloquea las sales de Fósforo y Potasio, haciéndolas asimilables y aumentando la C.I.C., por lo que pueden reducirse considerablemente las dosis recomendadas para el cultivo sobre el 25%, siempre en función de los análisis del suelo y el asesoramiento del Agrónomo que les asesore.

3ª) El tratamiento foliar con **"Humita-15"** o con **"Silik-Húmico"** líquidos en el macollamiento, mejora las propiedades físicas y químicas del suelo, y las biológicas de las plantas, aumenta la C.I.C. y permite reducir las dosis del abonado químico.

4ª) El Sílice en sus formas asimilables que aporta la **"Humita-20"** activada y granulada, y el **"Silik-Húmico"**, es un elemento muy importante tanto en la protección de las plantas contra enfermedades, hongos e insectos, como en la mejora y conservación del suelo, y en la asimilación de los nutrientes evitando su lixiviación o bloqueo.

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".