

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.

Costa Rica:
humita de centroamérica, s.a.

Argentina:
sephu argentina, s.r.l.

nuestros
principales fabricados

ácidos húmicos y fúlvicos
leonarditas sólidas
productos biológicos
aminoácidos y bioestimulantes
correctores de carencias
fosfatos simples y compuestos
potasa líquida quelatada
fertilizantes NP

materias primas
para fabricantes

leonarditas sólidas
lignitos humificados
arcillas orgánicas
aminoácidos en polvo

sociedad española de productos humicos, s.a.



NOTICIAS SEPHU

Número 059

Zaragoza, 23 de Mayo de 2011

HUMITA®15

EN LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS

"**HUMITA-15**" es una Enmienda Húmica líquida a base de Ácidos Húmicos y Fúlvicos procedentes de Leonardita destinada esencialmente al desbloqueo, corrección de los suelos y mantenimiento de sus propiedades físicas, químicas y biológicas básicas para su fertilidad y perfecto desarrollo de los cultivos, a actúa como:

ACTIVADOR DE LA FERTILIDAD DEL SUELO.-

En líneas generales se recomienda aplicar 30/40 litros/Ha de **HUMITA•15** y ciclo de cultivo, fraccionando dicha dosis en 3 ó 4 aplicaciones, según cultivo Y siempre al suelo por cualquier sistema de fertirrigación.



Pero **HUMITA-15** tiene una serie de propiedades que aplicada por vía foliar la hacen indispensable para mejorar los efectos de diversos tratamientos que se realizan en los ciclos de cultivo, tales como:

ADITIVO DE ABONOS FOLIARES Ó SOLUBLES.-

Mezclar 0,2-0,3 litros de **HUMITA•15** por cada 100 litros de agua y la dosis de abonos químicos (NPK) indicado en cada caso.

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.

Costa Rica:
humita de centroamérica, s.a.

Argentina:
sephu argentina, s.r.l.

nuestros
principales fabricantes

ácidos húmicos y fúlvicos
leonarditas sólidas
productos biológicos
aminoácidos y bioestimulantes
correctores de carencias
fosfatos simples y compuestos
potasa líquida quelatada
fertilizantes NP

materias primas
para fabricantes

leonarditas sólidas
lignitos humificados
arcillas orgánicas
aminoácidos en polvo

Número 059

Zaragoza, 23 de Mayo de 2011

POTENCIADOR DEL EFECTO DE QUELATOS DE HIERRO Y OTROS.-

Utilizar 1 litro de **HUMITA•15** disuelto con los quelatos necesarios para 1 Ha. preparando la disolución 1 día antes de su aplicación. Dada la gran acción quelatante de HUMITA-15, las dosis recomendadas de quelatos se podrán reducir del 25% al 40%.

POTENCIADOR DE EFECTOS DE LOS HERBICIDAS

Mezclar 0,5-1,0 litros de **HUMITA•15** junto a los herbicidas y agua necesarios para tratar 1 Ha a fin de potenciar su efecto y reducir el efecto choque que ocasiona a los cultivos, su paralización y las quemazones de hojas. Dado el gran efecto que ejerce sobre los herbicidas, se recomienda bajar las dosis que recomienda el fabricante entre el 20% y 40%.

POTENCIADOR DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS.-

Preparar el caldo con el agua y los productos fitosanitarios para tratar 1 Ha y añadir 0,5 litros de **HUMITA-15** con el fin de potenciar su efecto, evitar el efecto choque y reducir el tiempo de seguridad del tratamiento. Igualmente se recomienda reducir las dosis de los fitosanitarios entre el 20% y 40% para evitar posibles problemas al hacerlos mucho más eficaces.

Por otro lado, "**HUMITA-15**" tiene unos efectos muy interesantes a la hora de tratar las plántulas, esquejes y semillas de siembra de todo tipo, a las que potencia la germinación y favorece el enraizamiento.

ESTIMULANTE DEL ENRAIZAMIENTO EN LOS TRASPLANTES.-

Sumergir las raíces de las plántulas de viveros o de esquejes a trasplantar en un caldo preparado con 0,5 litros de **HUMITA•15** por cada 100 litros de agua y trasplantar seguidamente.

Y como la acción esencial de "**HUMITA-15**" de este informe, queremos resaltar la de potenciar la acción germinativa que ejerce sobre las semillas, y que está conocida ni practicada suficientemente por los agricultores, y que con un costo mínimo se pueden conseguir muy buenos resultados en el desarrollo de las plantas y en su producción.

POTENCIADOR DE LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS

Bañar las semillas en una disolución de **HUMITA•15** a razón de 0,2-0,5 litros por cada 100 kg. de semilla (según tamaño y agua necesaria). La aplicación de **HUMITA-15** puede realizarse junto con los tratamientos de desinfectantes que se aplican a las semillas antes de la siembra.

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.

Costa Rica:
humita de centroamérica, s.a.

Argentina:
sephu argentina, s.r.l.

nuestros principales fabricados

ácidos húmicos y fúlvicos
leonarditas sólidas
productos biológicos
aminoácidos y bioestimulantes
correctores de carencias
fosfitos simples y compuestos
potasa líquida quelatada
fertilizantes NP

materias primas para fabricantes

leonarditas sólidas
lignitos humificados
arcillas orgánicas
aminoácidos en polvo

sociedad española de productos humicos, s.a.



NOTICIAS SEPHU

Número 059

Zaragoza, 23 de Mayo de 2011



Los principales efectos de **HUMITA-15** sobre las semillas de cereales, leguminosas, oleaginosas y otras, son los siguientes:

- Adelanta el tiempo de germinación.
- Evita pérdidas y fallos de germinación.
- Potencia la acción de las micorrizas en las semillas tratadas.
- Favorece el desarrollo radicular y el enraizamiento
- Fortalece la brotación y desarrollo de la planta.
- Mejora la producción final de la cosecha.

RESULTADOS DEL ENSAYO DE GERMINACIÓN.-

Sobre el ensayo de germinación realizado con semillas de trigo que les adjuntamos y sobre diversos trabajos de aplicación de HUMITA-15 en diferentes semillas, los resultados obtenidos son los siguientes:

- Diferencia de germinación entre la semilla de trigo tratada con 0,2 litros de **HUMITA-15** por 100 kg de semilla a los 7 días (foto nº 1), respecto a la semilla sin tratamiento (foto nº 2). En página siguiente.
- **HUMITA-15** es un producto húmico de origen natural que:
- Evita la emisión de polvo en los tratamientos de las semillas.
- El trabajador tiene menos riesgos laborales por emisión de polvo.
- Protege las semillas y hace más eficaces los demás tratamientos que se aplican a las semillas antes de la siembra.

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.

Costa Rica:
humita de centroamérica, s.a.

Argentina:
sephu argentina, s.r.l.

nuestros
principales fabricados

ácidos húmicos y fúlvicos
leonarditas sólidas
productos biológicos
aminoácidos y bioestimulantes
correctores de carencias
fosfitos simples y compuestos
potasa líquida quelatada
fertilizantes NP

materias primas
para fabricantes

leonarditas sólidas
lignitos humificados
arcillas orgánicas
aminoácidos en polvo

sociedad española de productos humicos, s.a.



NOTICIAS SEPHU

Número 059

Zaragoza, 23 de Mayo de 2011



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.

Costa Rica:
humita de centroamérica, s.a.

Argentina:
sephu argentina, s.r.l.

nuestros principales fabricados

ácidos húmicos y fúlvicos
leonarditas sólidas
productos biológicos
aminoácidos y bioestimulantes
correctores de carencias
fosfatos simples y compuestos
potasa líquida quelatada
fertilizantes NP

materias primas para fabricantes

leonarditas sólidas
lignitos humificados
arcillas orgánicas
aminoácidos en polvo

Número 059

Zaragoza, 23 de Mayo de 2011

Pero no solamente **HUMITA-15** potencia la acción germinativa en las semillas de Cereales como: Arroz, Maíz, Sorgo, Trigo, Cebada, Centeno, Quínoa, etc...

Si no que también actúa de la misma forma en cultivos de Leguminosas para consumo en grano seco como: Fríjol, Arveja, Haba, Garbanzo, Lenteja, etc., como para comer en verde, como: Vaina, Bisalto, Arveja dulce, Okra, etc...

O en Oleaginosas como: Palma Africana, Copra, Colza, Soja, etc...

O en industriales como: Algodón, Remolacha, Lino, Tabaco, Café, etc...

También es muy interesante utilizarla en cultivos de tubérculos como la Papa, Yuca, Camote, Yacón, Chufa, etc...



O mojando las semillas de Caña de Azúcar y de Piña antes de su siembra.



Departamento 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".