

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) 976 849 515
fax (34) 976 849 515

explotaciones mineras en

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

empresas del grupo

damián blasco, s.l.
aragonesa de arcillas, s.l.
sephu colombia, ltda.

nuestros
principales fabricados

ácidos húmicos y fúlvicos
leonarditas sólidas
aminoácidos y bioestimulantes
correctores de carencias
fosfitos simples y compuestos
potasa líquida quelatada
fertilizantes NPK en gel

materias primas
para fabricantes

leonarditas sólidas
lignitos humificados
arcillas orgánicas
aminoácidos en polvo

sociedad española de productos húmicos, s.a.



NOTICIAS SEPHU

Número 004

Zaragoza, 6 de Junio de 2007

HUMITA•20 EN EL CULTIVO DE LA CAÑA DE AZÚCAR

Muchos son los ensayos con multitud de productos destinados a mejorar la producción en tonelaje y en contenido de azúcares en el cultivo de la Caña de Azúcar, a la vez de abaratar los costos de producción y de mejorar la fertilidad de los suelos, tan maltratados durante muchos años.

Existen muchos productos de nutrición vegetal, tales como fertilizantes foliares, bioestimulantes, correctores, enraizantes, etc., que mejoran la producción, pero ninguno de ellos tiene eficacia en la mejora y enriquecimiento del suelo de cultivo, y en consecuencia, cada día los suelos están más bloqueados y tienen menor fertilidad.

SEPHU dispone de diversos productos probados en el cultivo de la Caña de Azúcar, tales como:

RAIZAMIN, producto desarrollado a partir de aminoácidos de origen vegetal, algas marinas, NP, vitaminas, hormonas y microelementos, destinado a favorecer la formación radicular del cultivo.

HUMITA•15, ácidos húmicos líquidos de aplicación al suelo, con los que hemos obtenido grandes resultados, ya que desbloquean todas las sales del suelo y aumentan el C.I.C. y la asimilación de macro y micro elementos.

SEPHU•AMIN, aminoácidos líquidos de aplicación foliar, que bioestimulan y mejoran el crecimiento y desarrollo del cultivo.

SILIK•Húmico, nuevo producto basado en sílice líquida y potasio complejo con ácidos húmicos, con el que estamos trabajando en diversos ensayos y donde estamos consiguiendo unos resultados sorprendentes en corrección de carencias de sílice, aumento de defensas contra enfermedades y aumento del contenido de azúcares debido al potasio.

SEPHU•K/50, potasa líquida quelatada de acción inmediata, para aplicar foliarmente en los últimos meses del ciclo de cultivo y mejorar el contenido de azúcar en la Caña de Azúcar.

Todos los productos citados han sido probados en el cultivo de la Caña de Azúcar, y con todos ellos hemos conseguido resultados muy favorables, pero ninguno de ellos ha superado los obtenidos con las Leonarditas sólidas.

1 / 3

www.sephu-sa.com

sephu@sephu-sa.com

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) 976 849 515
fax (34) 976 849 515

explotaciones mineras en

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

empresas del grupo

damián blasco, s.l.
aragonesa de arcillas, s.l.
sephu colombia, ltda.

nuestros
principales fabricados

ácidos húmicos y fúlvicos
leonarditas sólidas
aminoácidos y bioestimulantes
correctores de carencias
fosfatos simples y compuestos
potasa líquida quelatada
fertilizantes NPK en gel

materias primas
para fabricantes

leonarditas sólidas
lignitos humificados
arcillas orgánicas
aminoácidos en polvo

Número 004

Zaragoza, 6 de Junio de 2007

Las principales Leonarditas sólidas con las que SEPHU, S.A. ha realizado las pruebas de eficacia en cultivos de Caña de Azúcar son las siguientes:

HUMITA•60, leonardita en polvo de gran riqueza en ácidos húmicos, materia orgánica y microelementos quelatados, con la que se han obtenidos muy buenos resultados pero su costo más elevado y la respuesta no justifica su precio respecto a las más económicas, además de que aporta muchos menos microelementos quelatados y de sílice que las otras. Debido a estos detalles, no consideramos recomendable este producto en el cultivo de Caña de Azúcar.

HUMITA•40 en Polvo, Leonardita con una riqueza media en ácidos húmicos, en materia orgánica y con más microelementos quelatados que la Humita-60, producto que por relación calidad/precio/respuesta es el más indicado para el cultivo de la Caña de Azúcar, siempre y cuando su aplicación sea manual, sola o mezclada con fertilizantes químicos (NPK), pues debido a su humedad puede reaccionar con la higroscopia de algunos fertilizantes. La dosis recomendada de este producto es de 100 kg/ha y ciclo corte.

HUMITA•20 Granulada, Leonardita granulada en bolas de 3/6 mm. de diámetro y con humedad del 8/9%, con menor riqueza en ácidos húmicos y en materia orgánica, pero mucha mayor riqueza en microelementos quelatados y en sílice, productos de gran interés en la mejora de las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo. Este producto está especialmente indicado para fabricar mezclas físicas con los fertilizantes químicos que se utilizan en el abonado de la Caña de Azúcar, y para aplicar con medios mecánicos, ya que por su tamaño, forma y baja humedad se mezcla perfectamente con los fertilizantes granulados y no reacciona por su baja humedad, y los resultados obtenidos con este producto son suficientemente buenos para recomendarlo en el cultivo de la Caña de Azúcar. La dosis recomendada de este producto es de 100 kg/ha y ciclo de corte.

El gran aumento de la capacidad de intercambio catiónico (C.I.C.), que estos productos realizan en el suelo y el desbloqueo de las sales de macro y micro elementos existentes debidas a la falta de "HUMUS", permiten reducir las dosis de fertilizantes químicos (NPK) en proporciones del 25% al 50%, ya que permiten asimilar todas las unidades fertilizantes que aportamos, más todas aquellas que se encuentran bloqueadas en forma de sales, que debido a la acción quelatante de los ácidos húmicos se rompen y transforman en elementos nutrientes asimilables por el cultivo, reduciendo de este modo la salinidad y la conductividad de los suelos, parámetros responsables de su bloqueo.

2 / 3

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) 976 849 515
fax (34) 976 849 515

explotaciones mineras en

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

empresas del grupo

damián blasco, s.l.
aragonesa de arcillas, s.l.
sephu colombia, ltda.

nuestros principales fabricados

ácidos húmicos y fúlvicos
leonarditas sólidas
aminoácidos y bioestimulantes
correctores de carencias
fosfitos simples y compuestos
potasa líquida quelatada
fertilizantes NPK en gel

materias primas para fabricantes

leonarditas sólidas
lignitos humificados
arcillas orgánicas
aminoácidos en polvo

Número 004

Zaragoza, 6 de Junio de 2007

Viendo los resultados obtenidos en los muchos ensayos realizados con nuestros productos húmicos en el cultivo de la Caña de Azúcar, y las noticias (malas y buenas), que se producen con la utilización de los diferentes productos que como Ácidos Húmicos o similares se comercializan en el mercado, la oficina de la Dirección de Investigación y Extensión de la caña de Azúcar (D.I.E.C.A.) de la ciudad de Pérez Zeledón en Costa Rica, y a través de su Director Regional, el Ing. Agrónomo D. Julio César Barrantes, coordinó las diversas empresas distribuidoras de Ácidos y Productos Húmicos, para hacer una serie de ensayos con los diferentes productos y evaluar su eficacia en el cultivo de la Caña de Azúcar.

Cosechada la Caña de Azúcar de los diferentes ensayos, los resultados obtenidos son los que se adjuntan a este informe.

Igualmente se adjuntan fotografías de un ensayo realizado en otro cultivo de Caña de Azúcar en la finca "La Romana", ubicada en la localidad de La Romana en la República Dominicana, y donde las imágenes demuestran la eficacia de la HUMITA.

Esperamos que estos informes sean del interés de los productores de Caña de Azúcar y de los técnicos encargados de su fertilización, y ponemos a nuestro equipo técnico a la disposición de Uds. para cualquier consulta sobre el tema.

Dpto. Técnico de SEPHU, S.A.