

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

sociedad española de productos humicos, s.a.



NOTICIAS SEPHU

Número 057

Zaragoza, 11 de Mayo de 2011

CULTIVO DE LA CAÑA DE AZÚCAR

Corrección de Suelos y Abonado Orgánico Húmico Complementario a la Fertilización Química



El cultivo tradicional de la **Caña de Azúcar** se ha realizado en suelos fértiles y ricos en agua de lluvia o regadío, si bien posteriormente se han utilizado suelos de diversas características, e incluso en zonas desérticas con riego localizado.

Los fertilizantes químicos (NPK), formulación y dosis utilizadas por los productores de Caña de Azúcar son muy diversos y en muchos casos totalmente erróneos.

La utilización de abonos orgánicos complementarios a la fertilización química no se ha realizado en muchos casos, y especialmente por los pequeños agricultores.

Estas malas prácticas en el cultivo de la Caña de Azúcar han agotado el "Humus" del suelo y la capacidad de intercambio catiónico (C.I.C.), y en consecuencia el bloqueo de macro y micro elementos, y la pérdida de fertilidad de los suelos.

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 057

Zaragoza, 11 de Mayo de 2011

En líneas generales, la extracción de Macro nutrientes que la Caña de Azúcar realiza en el suelo por Tonelada producida es la siguiente:

- Nitrógeno (N).....	0,93 kg/Tn
- Fósforo (P2O5).....	0,62 kg/Tn
- Potasio (K2O).....	1,98 kg/Tn
- Calcio (CaO).....	0,48 kg/Tn
- Magnesio (MgO).....	0,41 kg/Tn
- Azufre (SO4).....	1,16 kg/Tn
- Silicio (SiO2).....	1,99 kg/Tn

A partir de estos datos y de las características edáficas (suelo, clima, lluvias, etc.) de la zona de cultivo, así como de la producción estimada, podemos confeccionar unos programas de fertilización química (N.P.K.), acordes con las necesidades del cultivo de Caña de Azúcar que en líneas generales son las siguientes:

NITRÓGENO (N).- Es el nutriente más importante en el crecimiento y desarrollo de la planta, y se debe de aportar en forma fraccionada, evitando su aporte en la etapa de maduración. Las formas Nítricas (NO3) son las que más fácilmente absorbe la Caña de Azúcar, y las fuentes de Nitrógeno recomendadas serían Sulfato de Amonio, Nitrato de Amonio y Urea. La práctica de quemado de la Caña antes de realizar su recolección ocasiona grandes pérdidas de Nitrógeno (N) y de Azufre (SO4), que se deben reponer para la siguiente cosecha, con el consecuente costo en la fertilización.

FÓSFORO (P2O5).- Junto con el Nitrógeno (N), son los dos nutrientes con mayor respuesta en el cultivo de la Caña de Azúcar, y especialmente en la fase inicial del desarrollo radicular y en el aumento del tonelaje producido y en la calidad del azúcar. Se recomienda aplicar en el fondo del surco de la nueva plantación, y las principales fuentes de Fósforo serían el Superfosfato de Cal, Fosfato Monoamónicos y Fosfato Diamónico.

POTASIO (K2O).- Es el nutriente más extraído por la Caña de Azúcar, pero debido que no influye considerablemente en el desarrollo y tonelaje producido, está en muchos casos desestimado su gran interés en el cultivo, sin tener en cuenta que interviene en la mejora de los jugos y en la calidad del azúcar producidos.

CALCIO (CaO).- La Caña de Azúcar extrae del suelo grandes cantidades de este nutriente, lo que ocasiona su agotamiento en los suelos y su acidificación, en especial en regiones de alta precipitación por lluvias.

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 057

Zaragoza, 11 de Mayo de 2011

Las formas más tradicionales para corregir las deficiencias de Calcio (CaO) es el aporte de productos como Carbonato Cálcico, Dolomita, Sulfato de Cal, Silicato de Cal, Hidróxido de Cal, etc., abundantes en todas las regiones y económicos, pero con la necesidad de hacer grandes aportes entre 1.000 y 2.000 Kg/Ha.

Otra de las prácticas utilizadas para aportar Calcio (CaO) al cultivo, es la de mezclarlo con Fósforo (P_2O_5), obteniéndose buenos resultados, siempre y cuando los niveles de materia orgánica, de humus y de C.I.C. fuesen buenos, pues de lo contrario se forma Fosfato de Calcio que es una sal insoluble y responsable del boqueo de los suelos.

MAGNESIO (MgO).- Quizás sea el nutriente de menor importancia en las necesidades de la Caña de Azúcar, pero no por ello debemos de tener en cuenta su importancia en formar la parte central de la molécula de la clorofila. La aportación de Magnesio en suelos carentes se ha observado efectos muy positivos. Su aportación puede hacerse mediante Dolomita, Óxido de Magnesio, etc...

AZUFRE (SO_4).- El estudio de este nutriente ha demostrado efectos muy favorables en el rendimiento agroindustrial de la Caña de Azúcar, tanto aportándolo junto con fertilizantes químicos, como con otras enmiendas orgánicas que lo contienen. Las necesidades del cultivo son muy altas, y mucho más donde se realiza el quemado del cultivo antes de la recolección.



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 057

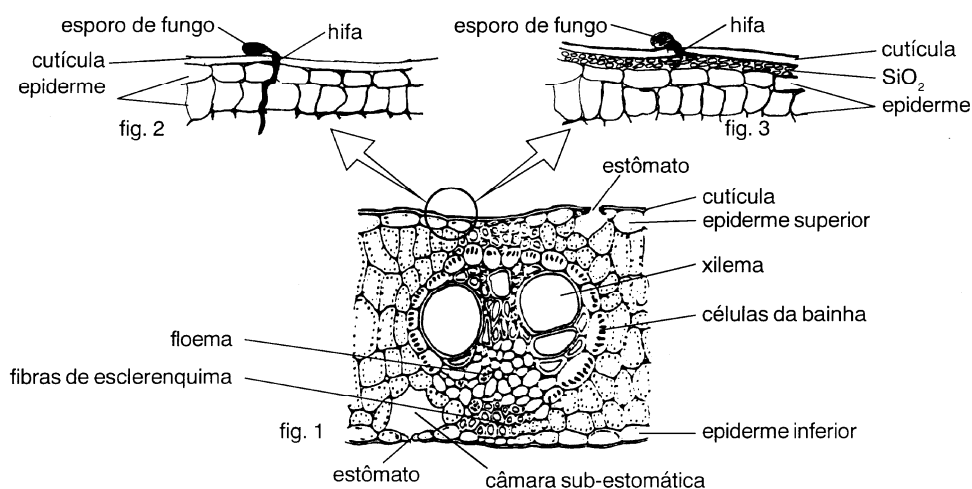
Zaragoza, 11 de Mayo de 2011

Además de los macro nutrientes primarios (NPK) y secundarios (Ca, Mg, S), el cultivo de la Caña de Azúcar es muy exigente en microelementos, especialmente en los siguientes:

SILICIO (SiO₂).- El Silicio desempeña diversos roles en la Caña de Azúcar, desde potenciar el crecimiento y rendimiento hasta acciones más complejas como mejorar la resistencia a la toxicidad por metales, estrés salino, resistencia a sequía, resistencia a herbívoros y resistencia a enfermedades.

La resistencia a plagas inducida por el Silicio también ha sido documentada en diferentes plantas: barrenador del tallo del arroz, barrenador del tallo de la caña de azúcar, chinche verde en el sorgo. El Silicio también le otorgó mayor resistencia a gramas bermuda frente a problemas como la mancha marrón (grass brown spot) demostrada por el Dr. Datnoff en 1997, y también frente a la mancha gris de la hoja (grey leaf spot) en el 2006.

Se han sugerido diversas funciones para el silicio en vegetales. Cuando se acumula en las paredes de las células epidérmicas, parece que hace disminuir la transpiración, así como la infección causadas por hongos. En hojas de la Caña de Azúcar el Silicio se deposita de bajo 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).



Sephu, S.A. recomienda sus Leonarditas sólidas **HUMITA-20** ó **HUMITA-40** granulados para aplicar en el surco de siembra y después de cada soca junto con los fertilizantes edáficos, y su producto a base de Silicio líquido quelatado con ácidos húmicos **SILIK-Húmico** para aplicación a suelo o por vía foliar.

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

sociedad española de productos humicos, s.a.



NOTICIAS SEPHU

Número 057

Zaragoza, 11 de Mayo de 2011

BORO (B).- La mayor parte del aporte de este micro elemento proviene de la fracción orgánica del suelo que lo mantiene acompañado y facilita su asimilación. Los suelos con pH básico bloquean el Boro, por lo que los encalamientos reducen su solubilidad y disponibilidad para el cultivo.

La aportación de las Leonarditas sólidas HUMITA-20 ó HUMITA-40, además de que aportan cantidades importantes de Boro, por su contenido en ácidos húmicos y su pH ácido, acompañan el Boro existente en el suelo poniéndolo a disposición de la Caña.

ZINC (Zn).- Al igual que ocurre con el Boro, la máxima disponibilidad del Zinc está en suelos con pH entre 6 -7 y ricos en materia orgánica y Humus, y se bloquea con mucha facilidad con los Fosfatos en suelos básicos, con poca materia orgánica y de baja C.I.C.

Pero cualquier programa de fertilización química debe de basarse en un análisis previo del suelo, con el fin de tomar las medidas correctoras necesarias para que los abonos químicos que incorporemos al suelo puedan ser asimilados por la Caña de Azúcar y no se bloqueen ocasionando pérdidas de producción y de fertilidad en los suelos.

PARÁMETROS DE CULTIVO.- Los más importantes a tener en cuenta en los análisis de los suelos con destino al cultivo de la Caña de Azúcar, son los siguientes:

- Tipo de suelo: Poroso, bien ventilado y con buen drenaje.
- pH: Entre 5,7 y 8,0, si bien soporta mayores valores de acidez y basicidad. En el caso de pH inferior a 5,0 se recomienda encalar o usar abonos con Calcio.
- C.I.C.: Es muy importante que sea superior a 20, pues este parámetro indica el nivel de bloqueo de macro y micro elementos.
- Salinidad: El cultivo es moderadamente sensible a la salinidad sódica, pero la salinidad por bloqueo de macro y microelementos le afecta considerablemente
- Contenido en P2O5: Si es elevado, con toda seguridad está bloqueado y en forma de Fosfato de Calcio que es una sal insoluble responsable de bloqueos.
- Contenido en K2O: Si es elevado, se encontrará en forma de sales insolubles con otros microelementos.

EXIGENCIAS DEL CULTIVO.- La Caña de Azúcar no soporta temperaturas inferiores a 0 °C, aunque alguna vez puede llegar a soportar hasta -1 °C, dependiendo de la duración de la helada. Para crecer exige un mínimo de temperaturas de 14 a 16 °C. La temperatura óptima de crecimiento se sitúa sobre 30 °C., con humedad relativa alta y buen aporte de agua.

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

sociedad española de productos humicos, s.a.



NOTICIAS SEPHU

Número 057

Zaragoza, 11 de Mayo de 2011

Se adapta a casi todos los tipos de suelos, vegetando mejor y dando más azúcar en los ligeros, con buen drenaje y si el agua y el abonado es el adecuado. En los pesados y de difícil manejo constituye muchas veces el único cultivo rentable. Únicamente en suelos ácidos con pH inferior a 5,0 crea problemas graves y es necesario su encalado. En suelos muy calizos suelen presentarse problemas de clorosis.

ABONADO TRADICIONAL.- Antiguamente se solía hacer un estercolado de 60/100 Tn/Ha antes de la plantación para preparar el terreno y mantener la fertilidad de los suelos, cosa que hoy en día es poco normal y que ha llevado a graves problemas de pérdidas de producción, aún aumentando la fertilización química.

Las dosis de abonado tradicional en muchos cultivos de Caña de Azúcar serían las siguientes:

En fondo.- 100 kg/Ha de Fósforo (P2O5), 250 kg/Ha de Potasio (K2O) y unos 100 kg/Ha de Nitrógeno (N) en el caso de no haber realizado estercolado, en la plantación o después de cada soca

En cobertera.- 100 kg/Ha de Nitrógeno (N) a los 2 meses y 100 kg/Ha a los 6 meses de la plantación o después de cada soca.



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
fosfitos simples y compuestos
potasa líquida quelatada
fertilizantes NP

materias primas para fabricantes

leonarditas sólidas
lignitos humificados
arcillas orgánicas
aminoácidos en polvo

Número 057

Zaragoza, 11 de Mayo de 2011

PRODUCTOS SEPHU Y DÓSIS RECOMENDADAS PARA EL CULTIVO DE LA CAÑA DE AZÚCAR EN PLANTACIÓN Y SOCAS, COMPLEMENTARIOS AL ABONADO QUÍMICO TRADICIONAL:

Los productos, dosis y forma de empleos recomendados por SEPHU al momento de realizar el abonado de fondo y las nuevas siembras serían los siguientes:

Mezclar **100 Kg/Ha** de Leonardita **HUMITA-20 Granulada** con los abonos químicos tradicionales, y aplicar en la rayuela de siembra antes de realizar la nueva plantación. Esta dosis sería suficiente para los 6/8 años de vida de la plantación.

Mojar la semilla por inmersión o por fumigación antes de realizar la siembra, con una mezcla de **250 cc** de ácidos húmicos **HUMITA-15** y de **100 cc** de Fosfito Potásico **SEPHIT-K/30.20** en 2 bombas de 20 l. para la semilla de 1 hectárea.

A los 30 días de realizar la nueva plantación, recomendamos hacer una aplicación al suelo y al pie de los brotes de la caña de azúcar, por cualquier medio de fertirrigación, con **10 l/Ha** de **HUMITA-15** o de **SILIK-Húmico**, mezclado con **1 l/Ha** de **SEPHIT-K/30.20** y **2 l/Ha** de **SEPHU-AMIN**.

Después de cada Soca, los tratamientos recomendados serían los siguientes:

Mezclar **25 Kg/Ha** de **HUMITA-20 Granulada** con los abonos químicos (NPK) que se apliquen en el reabonado.

Hacer una aplicación posterior por fumigación al suelo, con **20 l/Ha** de **HUMITA-15** o de **SILIK-Húmico**, mezclado con **1 l/Ha** de **SEPHIT-K/30.20** y **2 l/Ha** de **SEPHU-AMIN**.

El costo por hectárea de los productos recomendados en la siembra y primer año de producción, sería el siguiente:

- 100 Kg de HUMITA-20/G en 25 kg.....
- 10,5 l. de HUMITA-15 o SILIK Húmico en bidón 220 l.....
- 1,20 l. de SEPHIT-K/30.20 en 20 l.....
- 2,00 l. de SEPHU-AMIN en 20 l.....
- **TOTAL para en año de plantación.....**

El costo por hectárea de los productos recomendados para las 6 Socas siguientes a la plantación, sería el siguiente:

- 25,0 kg de HUMITA-20/G en 25 kg.....
- 20,0 l. de HUMITA-15 o SILIK Húmico en bidón 220 l.....
- 1,0 l. de SEPHIT-K/30.20 en 20 l.....
- 2,0 l. de SEPHU-AMIN en 20 l.....
- **TOTAL para cada una de las 6 Socas siguientes:.....**

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 057

Zaragoza, 11 de Mayo de 2011

Al aumentar la Capacidad de Intercambio Catiónico (C.I.C.) del suelo se consigue una mayor asimilación de los Fertilizantes (NPK) y de los Micro nutrientes, y además libera los que se encuentran bloqueados en forma de sales, por lo que se pueden reducir las dosis de Fertilizantes (NPK) que usaban normalmente, pero deben de hacerlo en función a los análisis de sus suelos y las recomendaciones del Ing. Agrónomo asesor.

ENSAYO CON "HUMITA" EN CAÑA DE AZÚCAR
Finca "La Romana" (REPUBLICA DOMINICANA)



ENSAYO CON "HUMITA" EN CAÑA DE AZÚCAR
Finca "La Romana" (REPUBLICA DOMINICANA)



Con Abonado Tradicional de (NPK) -0- Abonado al 50% y Recomendaciones Sephu

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

sociedad española de productos humicos, s.a.



NOTICIAS SEPHU

Número 057

Zaragoza, 11 de Mayo de 2011

COMENTARIOS SOBRE EMPLEO DE MATERIAS ORGÁNICAS FRESCAS Y COMPOSTADAS RESPECTO A LA LEONARDITA Y LOS ÁCIDOS HÚMICOS.-

Dado que los problemas que se vienen presentando en casi todas las plantaciones de Caña de Azúcar en suelos muy fértiles o en suelos pobres, los agricultores están buscando soluciones para regenerar sus suelos y mantener sus niveles de fertilidad.

Entre los sistemas de recuperación de suelos más utilizados en el cultivo de la Caña de Azúcar son los que se obtienen de los propios desechos del cultivo o del proceso de obtención del azúcar o del alcohol en los Ingenios. Estos son:

VINAZAS.- Producto residual de la fabricación de alcohol con un buen contenido en materia orgánica y nitrógeno orgánico que ayuda al compostaje de los residuos de caña que quedan después de las socas. Las dosis a utilizar de vinazas para poder ver resultados debe ser de 1.000 a 4.000 l/Ha según sea su concentración

COMPOST.- Producto obtenido mediante mezcla y compostaje de todos los residuos que se producen en los Ingenios Azucareros (melaza, vinaza, bagazo, cachaza, etc.), que mediante diversos procesos de compostaje se consigue obtener unos productos más o menos humificados, pero que únicamente contienen pequeñas fracciones de ácidos fúlvicos y nunca ácidos húmicos. Las dosis de los compost pueden variar mucho en función de su grado de compostaje y composición de las materias utilizadas, pero suelen ser superiores a 10.000 Kg/ha para buenos productos y de 25.000 Kg/ha para compost de media calidad.

La gran diferencia de estos productos respecto a la Leonardita granulada HUMITA-20 y a los Ácidos Húmicos líquidos HUMITA-15 es la diferencia de tiempo que han estado en el proceso de compostaje o humificación, que mientras que los Compost están durante 3 ó 4 meses en el proceso, las Leonarditas lo comenzaron hace 60 millones de años, y la totalidad de su materia orgánica se encuentra en forma de Ácidos Húmicos de alto peso molecular.

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".