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.

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 039 **Zaragoza, 11 de Diciembre de 2009**

BANANOS EXÓTICOS

PREPARACIÓN DE LOS SUELOS DE CULTIVO, FERTILIZACIÓN, BIOESTIMULACIÓN DE CRECIMIENTO Y DE DEFENSAS DEL "BANANO MANZANO" ECOLÓGICO

Dentro de la familia de las ***Musáceas***, conocidas vulgarmente por Plátanos y Bananos, las variedades más importantes producidas y consumidas a nivel mundial son las siguientes:

La ***Musa paradisiaca***, que el 30% de la producción del género. Sus frutos sólo son comestibles si se asan o cuecen (técnicamente son los verdaderos plátanos), y se utilizan en innumerables platos de la cocina.

La ***Musa cavendish***, supone el 70% de la producción del género. Sus frutos, previa maduración natural o inducida (técnicamente son las llamadas bananas), y se consumen en todo el mundo como fruta fresca.

En **España** se produce solamente bananas, pero se acostumbra llamarlas plátanos, y las principales variedades que se cultivan son:

La ***Cavendish enana***, con dos sub variedades, ***pequeña*** y ***gran enana***. Es el fruto canario de rigen chino, color amarillo oro y pulpa blanda compacta.

Y como variedades exóticas muy apreciadas en los mercados donde se producen y en mercados de exportación, las más importantes son: la ***Baby Banano***, la ***Red Banano*** y la ***Banana Manzano***.

NOTICIAS SEPHU

Número 039 **Zaragoza, 11 de Diciembre de 2009**

BANANO - *Musa Cavendich AAA.-* La variedad más común de bananos consumidos como fruta fresca, compotas, ensaladas de frutas, repostería, y como complemento alimenticio. Su tamaño suele ser de 6 hasta 10 pulgadas de longitud. La piel exterior es parcialmente verde cuando se venden en los mercados y se vuelve amarillo cuando madura. Los plátanos maduran de forma natural y están en su pico de maduración, cuando la cáscara es de color amarillo intenso y comienzan a aparecer algunas manchas de color marrón.

PLATANO – *Musa Paradisiaca AAB.-* Es el gran "plátano de cocción", más plano y más largo que el banano Cavendish común. Con una textura firme y un sabor suave, similar a una calabaza. La carne del plátano contiene menos azúcar, pero más almidón que las otras variedades de *musáceas*. En consecuencia, se sirve a menudo como un vegetal o de patata y convertidos en platos salados. El plátano se utiliza con frecuencia en toda la cocina Latinoamericana y generalmente frita, asada, puré, o guisado. La gruesa piel de plátano pasa de las gamas de color verde antes de la maduración a amarillo y luego marrón-negro cuando se encuentra plenamente madura. Su carne es de color rosa salmón o de color claro y se oscurece a medida que madura, y el almidón se va convirtiendo en azúcar hasta ser lo suficientemente dulce para poderse utilizar guisado acompañando diversos platos, o en postres-

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.

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

NOTICIAS SEPHU

Número 039 **Zaragoza, 11 de Diciembre de 2009**

BABY BANANO.- Es la variedad de menor tamaño de las *Cavendish*, comparado con la *Musa cavendish* de la derecha. El banano bebé es muy dulce de sabor y único en su aspecto. Su tamaño no supera más de 3 pulgadas de largo. Es una variedad que se utiliza a menudo en ensaladas de frutas, panes de panadería, o como merienda. El Baby Banano se cultiva en los países tropicales de América del Sur, el Caribe, Asia y África. Cuando están maduros, la piel será de color amarillo brillante y tienen una carne muy dulce y sabrosa. También son conocidos como un dedo, un Ladyfinger, un dedo Señora, un plátano Niño o un banano bocadillo.

RED BANANO.- Es una variedad de banano con piel de color púrpura-rojizo, y es más corto y más gordo que los bananos *Cavendish* tradicionales. Los Bananos Rojos tienen una carne de color rosa y son más dulces que las variedades amarillas Cavendish. El Red Banano está en su pico de madurez, cuando algunos puntos de negro empiezan a aparecer en la piel de color púrpura-rojizo. Cuando está maduro, su textura es algo suave y los hace de una buena calidad para comerlos como fruta. Cultivado en América del Sur y Asia, este fruto se puede utilizar en ensaladas o compotas de frutas, pero a menudo es utilizado como un plátano de cocción. Los Red Bananos también son conocidos como los Bananos de Jamaica.

www.sephu.com info@sephu.com

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.

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

NOTICIAS SEPHU

Número 039 **Zaragoza, 11 de Diciembre de 2009**

BANANO MANZANO.- Un miembro más pequeño de la familia de las bananas, pero no tan pequeño como el Baby Banano y con aspecto más grueso que el Banano tradicional, con una piel exterior de color oro pálido. Esta variedad tiene un sabor mezcla de manzana y banano, más dulce y algo más seco.

Esta variedad tiene una maduración rápida que hace que comiencen a ennegrecer hasta volverse totalmente negra, que es el mejor momento de comerlo.

El **Banano Manzano** se cultiva en América del Sur, México, Caribe, Asia y África, y si se cultiva en suelos muy fértiles adquiere un tamaño muy grande, no deseado en el mercado. También es conocido como el Banano de Apple y como Lady Finger.
El Banano Manzano es muy demandado por la comunidad latina y en especial por el sur de Florida, y los principales países proveedores del mercado de Estados Unidos son Venezuela y Costa Rica, y en menor proporción México, Ecuador y Colombia.

www.sephu.com info@sephu.com

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.

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

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.

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 039 **Zaragoza, 11 de Diciembre de 2009**

PRODUCTOS "SEPHU" PARA EL CULTIVO ECOLÓGICO DEL BANANO MANZANO

Hasta hace unos años, el cultivo del Banano Manzano no ha tenido gran importancia dentro de la familia de las Musáceas, y únicamente se cultivaba para consumo local de los países productores, sin pensar en mercados de exportación, y por tanto, no existe una tecnología específica para este cultivo.

Las grandes emigraciones de latinos a EEUU, Canadá y Europa han creado un nuevo mercado que aprecia y demanda el Banano Manzano y en consecuencia, la necesidad de aumentar la producción y calidad de esta fruta para exportación, siendo la más demandada la producida con productos que tengan Certificación Ecológica.

Los productos con Certificación Ecológica de "ECOCERT-SOHISCERT" para el cultivo del Banano Manzano que SEPHU dispone, son los siguientes:

HUMITA-40 Sólida y **HUMITA-20 Granulada**.- Leonarditas para corrección y preparación de los suelos de cultivo, aplicados en el hoyo de plantación del Banano Manzano, solas o mezcladas con fertilizantes sólidos que aporten NPK ecológico.

La dosis recomendada es de 0,5 kg/mata en el hoyo, al momento de la plantación, y posteriormente 50 kg/Ha mezclada con los fertilizantes sólidos de cada abonada que se realice, repartidos alrededor de la mata.

Con estas dosis conseguiremos unos niveles óptimos de fertilidad en el suelo, además de aportar materia orgánica, ácidos húmicos y toda la gama de microelementos quelatados que la planta necesita para su perfecto desarrollo

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.

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

NOTICIAS SEPHU

Número 039 **Zaragoza, 11 de Diciembre de 2009**

HUMITA-15.- Ácidos Húmicos líquidos de Leonardita, para aportar y mantener todas las propiedades físicas, químicas y biológicas básicas de la fertilidad del suelo.

Los ácidos húmicos aumentan la capacidad de intercambio catiónico (C.I.C.), para facilitar la asimilación de macro y micro elementos, evitando su bloqueo en el suelo, y forma los complejos arcillo-húmicos básicos de un suelo fértil.

La dosis de recomendada para el cultivo del Banano Manzano sería de 40 litros/Ha repartidos en cuatro aplicaciones de 10 litros/Ha, a realizar preferentemente en los momentos de mayor necesidad de la planta o después del abonado sólido.

La aplicación se realizará por drench, con bomba de espalda y regando la base y zona de raíces de las plantas.

FULVITA-40.- Los 400 gr/l de Ácidos Fúlvicos líquidos de origen vegetal que contiene este producto, junto a los 520 gr/l de Materia Orgánica, los 60 gr/l de Nitrógeno Orgánico (N) y los 30 gr/l de Potasio (K), hacen que este producto sea un fertilizante organo-mineral idóneo para el desarrollo y crecimiento de las matas desde su plantación hasta finalización del ciclo.

La aplicación de la FULVITA-40 puede hacerse por vía foliar o por drench a suelo, y la dosis recomendada sería la necesaria como complemento a los abonos orgánicos sólidos que se utilicen en la fertilización del cultivo. Como dosis orientativa, recomendamos aplicar por vía foliar 20 litros/Ha y año, divididas en 4 aplicaciones intercaladas entre los abonados sólidos al suelo.

FULVITA-40 puede utilizarse durante todo el ciclo de cultivo, pero preferentemente en las fases de crecimiento y desarrollo de la mata.

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.

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 039 **Zaragoza, 11 de Diciembre de 2009**

SEPHU-AMIN/Vegetal.- Son Aminoácidos líquidos de origen vegetal con una riqueza de 165 gr/litro de L-Amin, ricos en Materia Orgánica (700 gr/litro) y Nitrógeno Total (100 gr/litro), del que 42 g/l es (N) Orgánico, 52 g/l es (N) Amoniacal y 6 g/l (N) Ureico, siendo este producto una de las mayores fuentes de Nitrógeno (N) líquido certificado para uso en agricultura ecológica, destinado a la bioestimulación del crecimiento, la aparición y el cuajado de la floración del Banano Manzano.

La dosis de SEPHU-AMIN/Vegetal en cultivo de Banano Manzano para bioestimulación del crecimiento y control de los posibles estrés (sequía, vientos, exceso de lluvia, aparición, calor, frío, etc.), que pueda sufrir la plantación, sería de 10 l/Ha/ciclo, y se repartirían de fracciones de 2 l/Ha aplicados por vía foliar en los momentos críticos del ciclo de cultivo.

Como aportación de Nitrógeno (N) complementario a otros productos nitrogenados sólidos, se puede aplicar SEPHU-AMIN/Vegetal al suelo, solo o preferentemente mezclado con HUMITA-15, en las dosis que precise la plantación y recomiende el Ing. Agrónomo responsable.

NOTICIAS SEPHU

Número 039 **Zaragoza, 11 de Diciembre de 2009**

SEPHIT-K/30/20.- El Fosfito Potásico líquido con acción fungicida preventiva actúa favoreciendo la producción de Fitoalexinas que potencian el sistema natural de defensa de las plantas contra ataques de los hongos endoparásitos, en especial los *Oomicetos*, hongos como *Phytophtora spp.*, *Plasmopara vitícola*, etc.

Las dosis recomendadas son de 2 a 4 tratamientos anuales de 2 l/Ha aplicados por vía foliar o inyectados en el seudo tronco.

CORRECTORES DE CARENCIAS.- Líquidos para aplicación foliar, complejados con Ácidos Lignosulfónicos Orgánicos, especialmente indicados para correcciones específicas de carencias de Calcio (Ca), Magnesio (Mg), Manganeso (Mn), Hierro (Fe), Cobre (Cu), Zinc (Zn), y Boro (B).

Los productos y dosis a aplicar de estos correctores de carencias en los cultivos de Banano Manzano serán los que recomiende el Ing. Agrónomo en función a los análisis de suelos y hojas.

www.sephu.com info@sephu.com

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.

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

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.

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 039 **Zaragoza, 11 de Diciembre de 2009**

El Banano Manzano es una *Musácea* bastante rústica, por lo que acondicionando el suelo donde se va a cultivar y manteniendo los niveles de fertilidad que proporcionan la leonardita y los ácidos húmicos, se pueden conseguir muchas de las necesidades que el cultivo requiere.

Por otra parte, la utilización de los Ácidos Fúlvicos, Aminoácidos y Fosfito Potásico, lograremos la bioestimulación, aporte de nutrientes e inducción de defensas para que la plantación se desarrolle perfectamente.

El aporte de NPK de origen orgánico se realizará en función a los productos existentes en el mercado, al igual que los fitosanitarios autorizados para agricultura ecológica, ya que SEPHU, S.A. no fabrica no comercializa estos productos.

Racimo de Banano Manzano maduro

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".