

PREPARACIÓN DEL CALDO SÚPER 4

- Dentro de una caneca plástica, de color azul, de capacidad de 20 galones coloque una lona de fibra o de tela y adicione 15 kilos de estiércol fresco de vacuno, 2 kilos de melaza, 100 gr de Ácido bórico y 180 gramos de cada uno de los minerales que tenga en la finca.
- Agregue 10 kilos de hojas de plantas aromáticas y medicinales finamente picadas.
- Amarre la lona y agregue agua pura hasta el segundo tercio de la caneca y cúbrala con un lienzo o tela para toldillo.
- Adicione cada 8 días un litro de agua pura con 1 kilo de melaza. Cuando perciba mal olor en el caldo, adicione 100 gramos de ácido bórico y 1 libra de melaza disuelta en agua pura.
- Se puede usar el estiércol fresco de vacuno y melaza (si no se consiguen los minerales), como productos base para la multiplicación de los microorganismos y al final del proceso agregar ceniza.



**Instituto
SINCHI**

**Sede San José del
Guaviare**
Calle 10 N° 25 A - 06
Telefax: (098) 5840121



APC
Colombia

Agencia
Presidencial
de Cooperación
Internacional
de Colombia



MINAMBIENTE

Técnicas de Preparación y Aplicación del Abono Orgánico Caldo Súper 4

Proyecto
"Conservación de
bosques y
generación de
conocimiento sobre
el estado, uso y
manejo de servicios
ecosistémicos y la
biodiversidad" DMI La
Macarena Norte Municipio
de Vista Hermosa (Meta)



**Instituto
SINCHI**

www.sinchi.org.co

PRESENTACIÓN

El uso de tecnologías de producción limpia y empleo de técnicas de agricultura orgánica validadas y mejoradas por los agricultores, en el proceso de investigación efectuado por el **Instituto SINCHI** en la región norte amazónica - colombiana, contribuyen al desarrollo de la producción forestal y agroforestal de manera sostenible.

IMPORTANCIA DE LA FERTILIZACIÓN ORGÁNICA EN SUELOS DEL META

Adicionar al suelo preparados: líquidos (**Caldos trofobióticos Súper-4**) y sólidos (**compostos ó BOCACHI**) es generar vida en el suelo por que se aumenta en número y calidad los microorganismos.

Los microorganismos actúan sobre el suelo y los residuos orgánicos para proveer abono sano a las plantas.



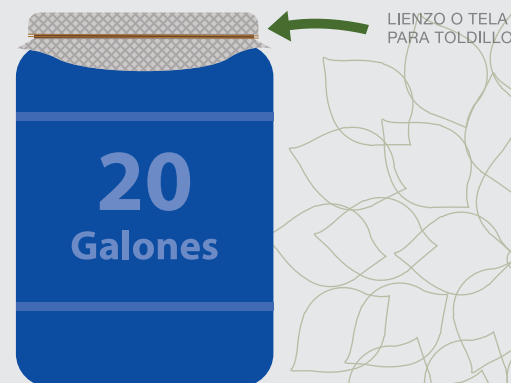
EL CALDO SÚPER - 4

El **CALDO SÚPER-4** es un abono orgánico líquido, resultante de la mezcla de: estiércol fresco de vacuno, agua pura y melaza. Adicional se sugiere agregarle compuestos minerales como:

- Roca fosfórica
 - Sulfato de azufre
 - Sulfato de magnesio
 - Sulfato de zinc
 - Cal
 - Ácido bórico
- ó cenizas y limos
ó lodos de río



- 5 KILOS DE HOJAS DE PLANTAS AROMÁTICAS
- 200 GRAMOS DE SULFATO DE ZINC
- 200 GRAMOS DE SULFATO DE COBRE
- 200 GRAMOS DE SULFATO DE MAGNESIO
- 3 KILOS DE MELAZA
- 100 GRAMOS DE ÁCIDO BÓRICO



APLICACIÓN

El caldo **SÚPER-4** se debe aplicar en la época de lluvias, y en las horas de menor intensidad del sol (en la mañana y/o al final de la tarde). Su aplicación es más eficiente en los procesos de establecimiento, crecimiento y al inicio de los primeros botones florales. Cuando el caldo **SÚPER-4** está maduro, a los 40 o 50 días de preparación, se recomienda utilizarlo en el menor tiempo posible. Sin embargo, se puede almacenar por otras 4 o 5 semanas en las condiciones adecuadas.

DOSIS

- Aplicación con bomba de espalda de capacidad 20 litros.
- Al momento de la siembra se combinan 18 litros de agua con 2 litros del Súper-4.
- Cada 2 meses se repite la aplicación. Se aplica a todo el conjunto de la planta.
- En estado juvenil se aplica 4 litros del abono por 16 litros de agua.

