



ABONO COMPUESTO Y BIOFERMENTOS



Promueven el crecimiento de las plantas y contribuyen a su sanidad
Son fertilizantes "vivos", su autoproducción es simple y al alcance de todos.

¿QUÉ SIRVE Y QUÉ NO SIRVE PARA PREPARAR EL ABONO COMPUESTO?



SI

- Cascara de frutas
- Restos de verduras
- Yerba, té y café
- Hueso molido
- Pasto seco
- Papel
- Bosta de caballo, guano de gallina, conejo, cabra, oveja
- Hojas

NO

- Vidrios
- Huesos enteros
- Carnes
- Grasas
- Plásticos
- Latas
- Pañales
- Excrementos de perro y gato

Fuente: La Huerta Orgánica. Cartilla. Prohuerta

¡¡¡A TENER EN CUENTA!!!

PARA EL COMPOST: es importante dejarlo madurar si lo vamos a usar directamente sobre las plantas o para realizar el té.

PARA EL SUPERMAGRO: controlar que se este produciendo la fermentación pues esto nos asegura un producto estable e inocuo.

Respetar las dosis de aplicación ya que si nos excedemos podemos producir un efecto no deseado en las plantas como retraso de crecimiento o quemado de hojas, etc.

También se utiliza como repelente de insectos, con el agregado de ciertas plantas locales como muña muña, tolas entre las más usadas por los campesinos de la Puna jujeña; y como herbicida si se aplica sobre plantas espontáneas pequeñas en dosis mayores o concentrado (malezas).

Se aconseja previo a su utilización realizar pruebas de toxicidad e inocuidad, para lo cual se cuenta con un servicio gratuito a campesinos ofrecido por el CEDAF.

www.quinuajujujuy.net
complejo@quinuajujujuy.net
Facebook: Complejo Quinoa de Jujuy
Tel.: +54 0388-4271157



CENTRO DE ESTUDIO PARA EL
DESARROLLO DE LA AGRICULTURA
FAMILIAR
www.cedaf.fca.unju.edu.ar
cedaf@fca.unju.edu.ar



LOS TÉS Y EL SUPERMAGRO COMO BIOFERTILIZANTES

◆ COMPOST

Es el resultado de la descomposición de la materia orgánica por la acción de microorganismos, insectos, etc. hasta la obtención de una tierra muy fértil, esponjosa y de color negro. Se emplea para mejorar la estructura y vida del suelo proporcionando nutrientes a las plantas.



PREPARACIÓN: para realizar una abonera de pila, debemos elegir un lugar protegido, cercano a una fuente de agua. Se apilan los materiales en capas sucesivas, intercalando los materiales frescos (pasta, restos de cosecha, guano) con los secos (paja, tierra, etc.). La pila debe voltearse y regarse periódicamente (protegida de la lluvia) manteniendo la humedad y la aireación. El abono estará listo cuando no podamos distinguir los materiales incorporados y la tierra sea de color negro, de textura esponjosa y sin olor desagradable

El compost sólido puede incorporarse en el terreno labrado en primavera a razón de 4 – 5 kg/m². En almácigos se recomienda mezclarlo con tierra u otro sustrato (20%-50%). Su uso como abono sólido implica la producción de varias pilas de compost, lo que lleva generalmente al desánimo y abandono de la práctica. Por ello se aconseja destinar el compost para el acondicionamiento de almácigos y la preparación de té de compost que se usa en aplicaciones foliares, drench, etc. La ventaja del abono foliar es que con un volumen pequeño de compost maduro se puede preparar suficiente té para las necesidades de toda la campaña.

◆ LOMBRICOMPUESTOS

Aquí son las lombrices quienes realizan el proceso de transformación de los restos orgánicos, con ayuda de los microorganismos.



◆ TÉ DE COMPOST Y TÉ DE LOMBRICOMPUESTO

Para la preparación de ambos té, necesitamos un tambor con tapa donde colocaremos una parte de compost maduro de pila o de lombriz en 7 partes de agua, luego de 7 días se cuela y ¡esta listo para usarse! Se usa al 1% (200 ml en mochilas de 20L) en tratamientos a las semillas, inmersión de raíces pre-transplante, aplicación foliar y drench. Es un estimulante del crecimiento, y activa mecanismos de defensa de las plantas frente a plagas, enfermedades y factores ambientales adversos.



◆ SUPERMAGRO

Es un biofertilizante de uso foliar, que mejora el crecimiento de las plantas.

Para un tambor de 50Lt. necesitamos:

- 5Lt. de guano fresco-puede ser de vaca, cabra, oveja o llama- aporta los microorganismos, levaduras, hongos y bacterias.
- 1 ¼ kg de azúcar, fuente de energía para que los microorganismos puedan realizar la fermentación.
- 2 Lt. de leche, fuente de proteínas para que estos microorganismos se desarrollen.
- 25 Lt. de agua, que es el medio en el que viven.

Mezclamos todos los ingredientes y colocamos el tambor en un lugar protegido de la lluvia y del sol. Debemos removerlo cada 7 días. Cuando el líquido se separe del sólido y no presente olor fuerte ni desagradable ¡esta listo! Dependiendo de las temperaturas el proceso puede llevar de 35 a 60 días.



¿COMO LO USAMOS?

Este producto se utiliza al 0,1% (20 ml en mochilas de 20 lts) de igual manera que el té de compost y de lombricompost.