



El monte es por excelencia el hogar donde viven todos los microorganismos encargados de descomponer la materia orgánica y disponerla como nutrientes para las plantas. El suelo de los cercos ha perdido muchos de estos microorganismos por el manejo que hacemos en él, como la exposición directa al sol, la pasada del tractor con el arado y la falta de alimento para los mismos, ya que no dejamos materia orgánica para ser descompuesta (suelo desnudo).

CAPTURA DE MICROORGANISMOS

¿CÓMO ACTÚA EL PREPARADO?

El preparado **captura los microorganismos del monte, los alimenta para que se activen y multipliquen**, y al encerrarlos en un tacho herméticamente **provoca que se conviertan en estructuras de resistencia** para reproducirse una vez que salgan al medio.

¿CÓMO LO PREPARAMOS?

Recolectando los siguientes ingredientes:

- 2 bolsas (de las de arpilla de maíz)

de martillo en descomposición

(si posible que se manifieste la presencia de hongos)

- 7 kg. de harina de maíz

(puede reemplazarse con harina de frutos de monte como algarroba, tusca, chañar, etc)

- 5 kg. de azúcar

- 1 tacho hermético de 50 lts.

(si no lo tuvieran, pueden ser 3 tachos de 20 Litros con tapa que cierre herméticamente)



Una vez que conseguimos estos materiales, se lo prepara como si fuese una masa:

Se coloca el mantillo en el suelo, se realiza un hueco al medio donde se pone la harina de maíz (o de frutos del monte) y se mezcla con la pala. Por otro lado disolvemos el azúcar en 5 litros de agua tibia, y la vertemos en la mezcla. Para evitar que se pierda se recomienda hacer nuevamente un hueco al medio para colocarla y comenzar a mezclar con la mano, desarmando los grumos que se

armen e integrando todo el preparado. El punto de humedad debe ser como el de la mezcla de los bloques de cemento, es decir, que la mezcla este húmeda pero que al apretarla con la mano no se sienta que chorrea agua.



A esta preparación se la coloca en el tacho y se la va pisoneando para sacar el aire. Si el preparado no llegara a completar el envase se puede completar con tierra y pisonearla. Una vez completo se cierra con la tapa hermética y se deja reposar 30 días en verano y 45 en invierno, siempre a la sombra. El tacho puede guardarse invertido si no estamos seguros de que la tapa cierre bien.

¡Muy importante!

NO ABRIR EL TACHO HASTA QUE FINALICE EL PROCESO

¿CÓMO SE CONSERVA?

A la sombra en el mismo envase, evitando que se humedezca. Se conserva sin límite de tiempo.

¿CÓMO SE APLICA?

Una vez pasados los 30 o 45 días, abrimos el tacho y el preparado debe oler ligeramente acido, parecido al silo de maíz.

Con él podemos:

Preparar un fertilizante foliar, dejando 1 kg de preparado en 10 lts. de agua durante 8 días. Luego diluir estos 10 lts en 100 litros de agua y agregarle 2 kg de azúcar. Aplicar directamente sobre las hojas (mejor en el envés) con mochila a la madrugada o al atardecer.

Como suplemento del Bocashi, 20 kg cada tonelada de bocashi.

Se añade cuando el bocashi esta terminado.



Para suplementar animales para recomponer su flora intestinal:

- Vacas: 200 gr por día (1 kg en 5 días)
- Chanchos: 50 gr por día (1 kg en 20 días)
- Cabras y ovejas: 30 gr por día (1 kg en 30 días)
- Gallinas: 20 gr por día (1 kg en 50 días)

Para acelerar la descomposición y eliminar el mal olor de gallineros, chiqueros o compostajes: se coloca esparciendo una pequeña capa sobre la superficie.

Para realizar la activación de carbón, o **Carbón Bioactivado**.

ACTIVACIÓN DE CARBÓN O CARBÓN ACTIVADO

¿CÓMO LO PREPARAMOS?

Necesitamos los siguientes Ingredientes:

- 50 kg de carbonilla
- 5 kg de Microorganismos
- 4 kg de azúcar
- 1 tacho o bolsas de carbón y de plástico para guardarlo.

Se mezclan los ingredientes colocando la carbonilla en el suelo y haciendo un hueco al medio. En este hueco se coloca los Microorganismos y luego el azúcar disuelto en 5 litros de agua tibia. Se mezcla desde adentro hacia afuera con la mano, desintegrando los grumos y homogenizando el preparado. Luego se coloca en un tacho cerrado, pero que no sea hermético, es decir que respire un poco. Se lo deja reposar 30 días a la sombra. Si no hay tachos se puede embolsar con doble bolsa, una de carbón y otra de consorcio.



¿CÓMO FUNCIONA?

Los microorganismos que fueron capturados anteriormente, ahora son activados (reinician su actividad biológica, es decir, despiertan) y se les da un lugar donde poder desarrollarse, los poros del carbón. De esta forma, cuando se aplica la carbonilla al suelo, la misma está llena de vida y de nutrientes que alimentaran las plantas.

¿PARA QUÉ SIRVE?

Sirve para recuperar suelos degradados, o como componente de sustratos en plantines y huertas, en proporción 20/80 con bocashi, y mezclado con tierra.

¿CÓMO SE APLICA AL CERCO?

Se esparce con pala en la superficie del suelo antes de sembrar. Puede pasarse una labranza liviana o dejarla en la superficie del suelo. Por hectárea se aplican 100 kg. Se puede repetir año tras año y esto mejorará la capacidad de retener agua, la disponibilidad de nutrientes y la salud de las plantas.

