



PRÁCTICAS AGROECOLÓGICAS: PREPARACIÓN Y USO DE BOCASHI

Myrian E. Barrionuevo

barrionuevo.myrian@inta.gob.ar

Liliana B. Flores

shlilianaflores@gmail.com

María Claudia Dussi

mariaclaudiadussi@gmail.com

El bocashi es un preparado orgánico que se obtiene por descomposición aeróbica de residuos orgánicos vegetales y animales, rico en microbios, materia orgánica y nutrientes. Al igual que el compost su aporte permite retener humedad, mejorar la fertilidad del suelo y la sanidad de las plantas. Además, tiene efecto acumulativo.

Herramientas necesarias

- Pala ancha
- Tacho/balde de 20 litros
- Regadera o manguera
- Bolsas de arpillera o lona para cubrir
- Bolsas para almacenar
- Termómetro o varillas de metal o madera para medir temperatura.

Esta receta aprovecha materiales de origen animal, vegetal y agroindustrial disponibles en el la región del Comahue.

Elementos de protección personal:

- Barbijos o mascarillas contra el polvo.
- Guantes.
- Pañuelos para el cabello o gorras.
- Botas de goma.



Materiales para unos 60 kilos de preparado

Se puede reemplazar con: ¿Qué aporta?

2 baldes de guano de gallina compostado bien molido.

Estiércol de oveja, vaca, caballo, conejo

Aporta nutrientes para desarrollo de microorganismos: nitrógeno, fosforo, potasio y otros minerales.

2 baldes de residuo de cebada cervecera.

2 tachos de afrecho de trigo, o 1 tacho de semitín

Energía para el desarrollo de los microorganismos, levaduras y materia orgánica. Acelera el proceso.

1 balde de hojarasca.

Suelo de la chacra o de un lugar donde no se aplican plaguicidas como bordes de los canales y alamedas.

Fuente de microorganismos del lugar: hongos, levaduras, bacterias, entre otros que aceleran los procesos.

Agua del canal.

Agua de pozo o sin cloro.

Humedad para el desarrollo de la vida de los microorganismos.

1 balde de carbón vegetal molido. Opcional.

Hojarasca, compost.

Estructura para la aireación, actúa como esponja. Control de olores.



Preparación:

1. Colocar los ingredientes uno al lado de otro.
2. Dividir los montones en tres partes.
3. Colocar una parte de cada ingrediente en una pila.
4. Agregar la segunda parte de los ingredientes sobre la primera capa.
5. Colocar la tercera parte encima de las capas anteriores.
6. Para mezclar pasar todo el material para un lado y luego para el otro. Repetir tres veces, regando hasta obtener 40% de humedad. De esta manera debe quedar una mezcla homogénea.
7. Amontonar y tapar para proteger del viento y del sol con una malla permeable al aire.
8. Controlar la temperatura diariamente (que no supere 55°C) y remover para homogeneizar la mezcla a la mañana y a la tarde.
9. Cuando esté de color gris ceniciento está listo!
10. Embolsar hasta el momento de aplicación.

Aplicación y dosis:

Aplicar en dosis de 200gr por planta aproximadamente.

Se puede aplicar directamente evitando el contacto con las raíces, en los camellones, surcos de trasplante o al costado de las plantas ya instaladas.

En hortalizas aplicar 15 días antes de la siembra o trasplante.

Se puede utilizar en la mezcla con sustrato para almácigos.



Beneficios del uso de bokashi:

Aporta materia orgánica al suelo y nutrientes para las plantas

Es de bajo costo, fácil y rápido de preparar. Ocupa poco espacio.

Puede ser un buen emprendimiento productivo para los jóvenes.

