



## PREPARACIÓN DE BOCASHI, UN ABONO ORGÁNICO.

Fabiola Sepúlveda S./ INIA La Platina  
[fsepulvedas@inia.cl](mailto:fsepulvedas@inia.cl)

M. Cecilia Céspedes L./ INIA Quilamapu  
[Cecilia.cespedes@inia.cl](mailto:Cecilia.cespedes@inia.cl)

El Bocashi, es un abono orgánico que se obtiene de la descomposición de residuos vegetales y animales en presencia de aire, donde se emplean ciertos materiales que permiten acelerar el proceso. El bocashi aporta muchos nutrientes necesarios para estimular el crecimiento y desarrollo de los cultivos. Al igual que el compost tiene un efecto progresivo y acumulativo, mejorando poco a poco la fertilidad y vida del suelo, otorgando mayor retención de humedad y plantas más sanas con mayor producción.

### MATERIAS PRIMAS PARA LA ELABORACIÓN DE BOCASHI

Insumo	Cantidad
Guano maduro	40 kg
Tierra común	40 kg
Afrechillo o harinilla.	20 kg
Yogurt	1 litro
Levadura seca	20 g
Miel o melaza	1/2 Taza



### PREPARACIÓN DEL BOCASHI

Día 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mezclar bien la tierra, el guano y el afrecho o harinilla o cascarilla de arroz.</li> <li>➤ Diluir en 20 litros de agua la miel o melaza, el yogurt y la levadura.</li> <li>➤ Con este líquido, mojar la mezcla mientras se revuelve.</li> <li>➤ Agregar un poco más de agua, hasta que quede con humedad adecuada de tal forma que al apretar una porción de la mezcla no gotee y mantenga la forma.</li> <li>➤ Si la humedad no es suficiente, se debe seguir agregando agua como lluvia y revolver.</li> <li>➤ Dejar el montón como un volcán y tapar con plásticos.</li> <li>➤ Revolver 2 a 3 veces al día para oxigenar la mezcla y bajar la temperatura.</li> </ul>
Día 2 -3	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se debe revolver 3 veces al día, mantener una altura de 30 cm y tapar con plástico o sacos.</li> <li>➤ Al segundo día, el olor será similar a la levadura.</li> </ul>
Día 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se debe revolver 3 veces al día, disminuir la altura de la pila a 15 cm, y no es necesario cubrirla.</li> </ul>
Día 5-6	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se debe revolver a lo menos 2 veces al día, manteniendo una altura de no más de 15 cm y dejar al aire libre.</li> </ul>
Día 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se debe extender el preparado, de manera que pierda algo de humedad, a unos 10 cm de altura.</li> <li>➤ La temperatura debe ser baja y la mezcla ha tomado un color gris parejo.</li> </ul>



**APORTE DE CADA MATERIA PRIMA**

Materias primas	Aporte
<b>Suelo</b>	Constituye el cuerpo principal que aporta microorganismos, por lo que debe ser de buena calidad.
<b>Harinilla o afrechillo</b>	Es materia orgánica que aporta energía.
<b>Estiércol</b>	Es un sustrato con nutrientes rápidamente disponibles para los microorganismos que acelera el proceso de fermentación.
<b>Miel o melaza</b>	Portadora de energía y acelera el proceso de fermentación. Se puede reemplazar por chancaca o azúcar.
<b>Levadura</b>	Es el microorganismo que inicia la fermentación.
<b>Yogurt.</b>	Contiene proteínas y es caldo de cultivo para microorganismos que aceleran el proceso.

También se pueden agregar pequeñas cantidades de cáscaras de huevo molidas, carbón molido o cenizas.

**ENVASADO Y ALMACENAJE.**

Cuando está terminado se recomienda:

- Almacenar en sacos, sin mucha humedad.
- Guardar bajo sombra, en un lugar seco y ventilado.
- Usar antes de 3 meses de finalizada su elaboración.

**APLICACIÓN Y DOSIS.**

- Aplicar en dosis de un kilo por metro cuadrado aproximadamente.
- Se puede aplicar directamente en los camellones, cama alta, surcos de siembra, maceteros y fuentes árboles frutales ya establecidos.



- Aplicar 15 días antes de la siembra o trasplante.
- Se puede utilizar en mezcla con suelo, como sustrato al hacer almácigos.

**VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA.**

- Aporta materia orgánica al suelo.
- Incrementa la cantidad de microorganismos y su actividad en el suelo.
- Mejora la porosidad del suelo, la retención de humedad, la infiltración de agua, la aireación y la penetración de las raíces.
- Es un abono que suple en forma rápida las deficiencias nutricionales de las plantas.
- Transfiere a las plantas resistencia a enfermedades
- Más rápido de elaborar que otros biofertilizantes.
- Es sencillo de preparar y ocupa poco espacio.
- Los materiales requeridos para su elaboración son de bajo costo.
- Puede significar una fuente adicional de ingresos.

**INIA más de 50 años**  
aportando al sector agroalimentario nacional

Más Informaciones:

INIA LA PLATINA / Av. Santa Rosa 11610, La Platina  
Santiago, Región Metropolitana

