

6. A partir del 8vo. día se revuelve la mezcla una vez al día y se eliminan los sacos. Lo más recomendable es que se mezcle el colchón siempre a la misma hora.

7. La mezcla debe tener una temperatura de 50°C. Para esto se debe mantener el colchón a una altura no superior a los 50 centímetros. Para verificar la temperatura se puede utilizar un machete. El mismo se introduce en el centro de la mezcla, si sale caliente se debe revolver la mezcla para bajar la temperatura. Luego se comprueba la temperatura introduciendo nuevamente el machete, el mismo debe salir a temperatura normal. Si está caliente aún se debe seguir revolviendo hasta que la temperatura se estabilice.

8. Al 10mo. día el colchón debe tener unos 20 centímetros de espesor y debe estar a temperatura ambiente. Si está caliente se mezcla, sino se deja en reposo durante 5 días más.

Cuando el abono está listo se torna de un color gris. Después de quince (15) días el producto está listo para aplicarlo en los cultivos.



¿Cuáles son sus usos y aplicación?

El BOCASHI se utiliza en cultivos como café, frutales, maíz, frijol, yuca y hortalizas. El BOCASHI se aplica enterrado a la par de las plantas y no se aplica cerca porque las puede quemar. Este abono puede aplicarse cada 15 o 22 días.

Se aplica 1 libra por árbol frutal o arbusto de café en producción. Para árboles frutales o café, en desarrollo, se aplican 115 gramos.

En cultivos de maíz y frijol, se aplican 60 gramos por planta. En yuca, se aplican 85 gramos por planta.

En hortalizas como tomate y ají 100 gramos por planta, en lechuga y repollo 30 gramos por planta y en zanahoria, nabo, rábano y papa 80 gramos por planta.

Para mayor información puede contactar a:

Ing. Meinaldo Mitre Pimentel
Cel: 6704-9765
Email: mitrepm@yahoo.com

Ing. Marianela Gómez Quesada
Cel: 6691-0067
Email: nelagq@yahoo.com

ecotropicapanama@yahoo.com

ECOTROPICA



Serie Técnica:

ABONOS ORGÁNICOS

No.4 EL BOCASHI



Elaborado por:

Meinaldo Mitre Pimentel
Marianela Gómez Quesada

¿Qué es el BOCASHI?

El BOCASHI de tecnología tradicional japonesa, es un abono casero muy seguro y eficiente, que contiene todos los elementos necesarios y muchos microorganismos benéficos. El método de producción es muy variable. Cada agricultor puede inventar algo mejor utilizando los recursos locales.

¿Para que sirve?

El BOCASHI sirve para mejorar la estructura y fertilidad del suelo. Además, mejora la nutrición de las plantas.

¿Qué ingredientes contiene?

Para elaborar BOCASHI existen varias fórmulas y lo más recomendable es utilizar los ingredientes de más fácil consecución, para bajar los costos de producción. En términos generales lo que se busca es favorecer la relación Nitrógeno-Fósforo y Potasio (N-P-K).

Los ingredientes más utilizados son: 1) estiércol seco de vaca o caballo o gallinaza, 2) cascarilla de arroz o broza de café, 3) pulidura de arroz o afrecho fino de trigo o concentrado de cerdo, 4) tierra fértil colada o mantillo de bosque,

5) aserrín, 6) carbón vegetal o carbón de cascarilla de arroz, 7) cal hidratada y/o ceniza, 8) miel de caña o melaza o azúcar morena, 9) levadura seca o bocashi curtido, entre otros.

¿Cómo se elabora?

Ingredientes para la elaboración de Bocashi:

2 sacos de cascarilla de arroz, 2 sacos de tierra de mantillo, 2 sacos de estiércol de vaca, ½ saco de carbón, ½ saco de ceniza, 10 libras de pulidura de arroz, 5 libras de cal, 2 botellas de miel de caña y ½ libra de levadura.

Procedimiento:

1. Utilice un lugar con piso seco y limpio; protegido del sol y de la lluvia.



2. Extienda los materiales en el siguiente orden: cascarilla, tierra, estiércol, carbón, pulidura, cal y levadura. A cada capa se agrega un poco de miel disuelta en agua. Se mezclan los ingredientes.



3. Si es necesario debe agregar más agua para que al final logre la humedad adecuada, la cual se determina cuando al apretar con el puño se forma un terrón de la mezcla que se deshace con facilidad, no debe gotear. Forme un colchón que debe quedar a una altura no mayor a los 50 centímetros.

4. Cubra toda la mezcla con plástico o sacos.



5. A partir del 2do. día se revuelve la mezcla dos veces al día. Una vez en la mañana y otra en la tarde. Esto durante 7 días.