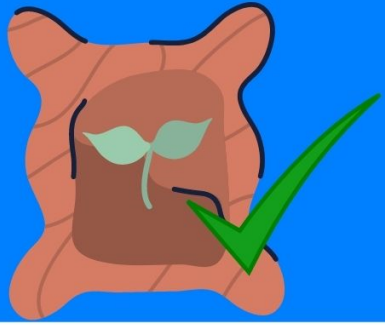




¿QUÉ ES BOCASHI?

Abono orgánico producto de la degradación anaeróbica o aeróbica de materiales procedentes de animales y plantas con un proceso de compostaje más rápido que el compost



BENEFICIOS DEL BOCASHI



ECONÓMICO

Fácil y rápido de hacer ya que la mayoría de los materiales se obtienen del hogar



MEJORADOR DE SUELO

Aumenta la diversidad microbiana, la materia orgánica e incrementa el contenido mineral del suelo



ECOTOXICIDAD

No forma gases tóxicos ni mal olor



FITOSANIDAD

Actúa como agente contra patógenos y enfermedades

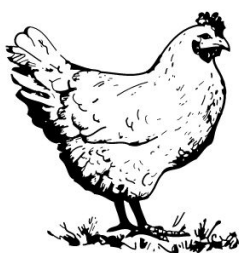


ESTRUCTURA EDÁFICA

Mejora las características físicas como la textura y estructura del suelo



MATERIAS PRIMAS PARA BOCASHI



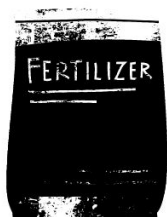
GALLINAZA



SUELO NEGRO



**CASCARILLA DE
ARROZ**



**ABONO
ORGANICO**



CAL



**CARBÓN MOLIDO
O CENIZA**



MELAZA



LEVADURA



AGUA

Referencias:

[https://www.ciaorganico.net/documypublic/641_Abonos_organicos_\(1\).pdf](https://www.ciaorganico.net/documypublic/641_Abonos_organicos_(1).pdf)

http://www.fonag.org.ec/doc_pdf/abonos_organicos.pdf



PREPARACIÓN DE BOCASHI

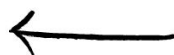
Agrega y mezcla las materias en el orden que quiera



Agrega melaza y humedece con agua mezclando uniformemente



Cuida que los materiales no alcancen los 50 cm de altura

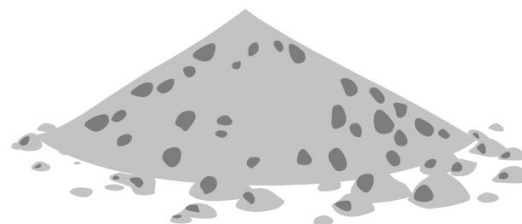


Mantenga una humedad de 60-65%



Deje el material descansar un día. Al segundo día mida temperatura (no más de 50 °C) y mezcle en la mañana y en la tarde hasta el octavo día

A partir del octavo día solo mezcle una vez. Luego verifica a los 12 y 24 días que el abono este terminado (color gris claro y consistencia suelta y polvosa)





CUIDADOS DURANTE LA PREPARACIÓN



HUMEDAD

Humedad entre 50-60 % del peso, para evitar retraso en el proceso (poco humedo) o pudrición (alta humedad)



Incorporación

Si es necesario reducir la humedad del abono se puede agregar cascarilla de arroz o cáscara de café



Volteo

Aireación en la mezcla para promover la fermentación de los materiales



Compactación

Partículas muy pequeñas pueden contribuir a que el abono se vuelva muy compacto reduciendo aireación

Referencias:

[https://www.ciaorganico.net/documypublic/641_Abonos_organicos_\(1\).pdf](https://www.ciaorganico.net/documypublic/641_Abonos_organicos_(1).pdf)

http://www.fonag.org.ec/doc_pdf/abonos_organicos.pdf

Fondo para la protección del agua. 2010. Abonos orgánicos protegen el suelo y garantizan la alimentación sana. Manual para elaborar y aplicar abonos y plaguicidas orgánicos. 24 p.

Ladrón de Guevara, S; Rodríguez, L; Canales, D; Rivera, A; Aguirre, E; Escalona, M; Castillo, G; Ábato, M; Domínguez, N; Reyes, N; Alemán, I; Castillo, B; Jerezano, K. 2017. Manual de abonos orgánicos. Unidades Integrales de Producción de Abonos Orgánicos: Construyendo conjuntamente conocimiento en torno al manejo sustentable de los recursos. Universidad Veracruzana, 48 p.

MAG. 2011. Elaboración y uso del Bocashi. Programa especial para la seguridad alimentaria pesa en El Salvador-GCP/ELS/007/SPA. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, San Salvador, El Salvador, 12 p.

Picado, J; Añasco, A. 2005. Preparación y uso de abonos orgánicos sólidos y líquidos. Serie Agricultura Orgánica N°8. Corporación Educativa para el Desarrollo Costarricense, San José, Costa Rica, 65 p.