



ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA

ABONOS ORGÁNICOS





¿QUÉ ES EL BOCASHI?

Es un abono orgánico, proviene de una tecnología tradicional japonesa, es rico en nutrientes necesarios para el desarrollo de los cultivos; se obtiene a partir de la fermentación de materiales secos convenientemente mezclados.

PORCENTAJE DE MACRO-ELEMENTO EN BOCASHI

- Nitrógeno 1-4 %
- Potasio 1-4 %
- Fósforo 1-4%

Importante: El contenido de nutrientes varía en dependencia de la materia prima y el volumen de estas.

FUNCIONES DEL BOCASHI:

Suministrar los nutrientes necesarios y adecuados al suelo, donde son absorbidos, por las raíces de los cultivos para su normal desarrollo.

ABONO: su función es engordar el suelo y los microorganismos disponibles ponen a disposición los minerales para que lo utilicen las plantas, estimulando el crecimiento de sus raíces y follaje

DOSIS A UTILIZAR:

- En terrenos con proceso de fertilización orgánica se pueden aplicar 4 libras por metro cuadrado de terreno.
- La aplicación debe realizarse 15 días antes de la siembra, al trasplante o en el desarrollo del cultivo.
- En terrenos donde nunca se ha aplicado bocashi, las dosis serán mayores (10 libras por metro cuadrado aproximadamente).
- Para cultivos anuales (granos básicos, yuca, caña y otros), será necesaria una segunda aplicación, entre 15 y 25 días de la emergencia del cultivo, en dosis de 2 libras por metro cuadrado.
- Para cultivos de ciclo largo (frutales), se aplica una libra por postura al momento de la siembra y tres aplicaciones de 1 libra por año, esta dosis se utilizará durante el período de crecimiento. En árboles productivos se harán aplicaciones de 2 libras, tres veces por año.
- Para hortalizas se hará una sola aplicación de 4 libras por metro cuadrado, 15 días antes de la siembra o el trasplante.



LOBRIHUMUS

Es uno de los mejores abonos orgánicos obtenido de la descomposición de materia orgánica realizada por la lombriz roja californiana y otras.

Este abono ofrece una alimentación equilibrada para las plantas; ya que aporta Nitrógeno, Calcio, Magnesio, Fósforo, Potasio y micronutrientes esenciales para las plantas.

Contribuye a mejorar las condiciones físicas del suelo como: porosidad, infiltración, aireación.



USOS DEL LOMBRIHUMUS

El lombriabono podemos aplicarlo como abono al suelo, además puede ser utilizado como parte del sustrato para la producción de plántulas hortícolas, Para preparar el sustrato utilizado en la producción de las plántulas se recomienda mezclar 50% de cascarilla de arroz carbonizada y 50% de lombrihumus para favorecer el crecimiento de las raíces.

DOSIS A CONSIDERAR:

Tipo de planta	Cantidad	Frecuencia
Césped	500 gr. a 1kg/m ²	Una vez cada seis meses
Hortalizas	1kg/m ²	Una vez en el ciclo de cultivo
Semilleros de Hortalizas	20% del sustrato	
Abonado de fondo	8-10kg/m ²	Una vez antes de plantar
Siembra de frutales	0.5 – 2 kg por árbol	Al momento de plantar
Ornamentales	150 gr/planta	Cada tres meses
Rosales	0.5 gr – 1 kg / m ²	Cada tres meses

Fuente: <http://repiica.iica.int/docs/B4169e/B4169e.pdf>



GOBIERNO DE
EL SALVADOR