

BOCASHI, UN ABONO EFICIENTE PARA EL SUELO Y LAS PLANTAS.

David Isaías Ramos¹, Elein Terri¹

1. Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Cuba. davramos31@inca.edu.cu

El abono orgánico bocashi es una receta Japonesa y significa “degradación”. Es un producto fermentado que contiene estiércoles de animales, desechos de cosecha, verduras, frutas y otros elementos enriquecedores. Su capacidad para tolerar y mejorar los suelos pobres y degradados también lo hace apto para la restauración de terrenos industriales contaminados y altamente perturbados. La preparación de este abono se debe realizar en un sitio protegido de los rayos solares, lluvias y viento, ya que incide en el proceso de fermentación y puede generar la pérdida de nutrientes; el piso debe ser a nivel y, en lo posible, de cemento o tierra firme. Los materiales utilizados para la elaboración de este abono generalmente se les encuentra en las zonas de trabajo; pero, a falta de alguno de ellos, éstos pueden ser sustituidos con productos similares obteniendo la misma eficacia. Las ventajas de este abono en la producción del cultivo de plátano, es que su proceso es rápido, presenta buena fertilidad, su uso es seguro, es de fácil manejo y liviano, estimula el crecimiento de las plantas, reproduce gran cantidad de microorganismos benéficos, requiere de una infraestructura sencilla, permite modificaciones en su fórmula básica y la disminución de malos olores e insectos. Los principales factores a considerar en la elaboración del abono orgánico fermentado son: Temperatura, humedad, la aireación, el tamaño de las partículas de los ingredientes, Ph y la relación carbono – nitrógeno. La cantidad de abono a ser aplicado en los cultivos está condicionada principalmente por varios factores; por ejemplo la fertilidad original del suelo, el clima y la exigencia nutricional del cultivo.

Palabras claves: Bocashi, Abono, Suelo.