ANÁLISIS DE ENMIENDA ORGÁNICA SOLIDA

Las muestras que se analizan son: Estiércol, compost, humus de lombriz, guano de las Islas y otros

A. NUTRICIONAL

Permite evaluar la calidad de una enmienda orgánica, teniendo presente sus características físicas, composición nutricional e iones tóxicos.

PARÁMETROS	
pH	Fósforo
Conductividad Eléctrica	Potasio
Densidad Aparente	Calcio
Carbonato de Calcio	Magnesio
Humedad	Azufre
Materia Orgánica	Sodio
Carbono Orgánico	Hierro
Cenizas Totales	Zinc
Impurezas	Manganeso
Nitrógeno Total	Cobre
Nitrógeno Orgánico	Boro
	Relación C/N

B. SALINIDAD

El contenido de sales de un compuesto orgánico es muy variable; siendo no necesariamente perjudicial para los cultivos las enmiendas que tienen contenidos altos; para ello es necesario realizar una caracterización de las sales, y evaluar si los iones tóxicos están en niveles altos.

PARÁMETROS	
pH	Zinc
Conductividad Eléctrica	Manganeso
Calcio	Cloruro
Magnesio	Sulfato
Potasio	Fosfato
Sodio	Nitrato
Amonio	Carbonato
Hierro	Bicarbonato
Cobre	Alcalinidad Total
	Boro Soluble

C. METALES PESADOS

Es necesario cuantificar las concentraciones de estos metales en las diferentes enmiendas, para poder conocer cuánto se está adicionado a nuestros suelos, teniendo presente que estos metales son altamente tóxicos para los cultivos y para el ser humano.

PARÁMETROS	
Mercurio	Cromo
Arsénico	Plomo
Cadmio	Selenio

D. SUSTANCIAS HÚMICAS

Son la fracción más estable de la materia orgánica, la cual está constituida por: Acido Húmico, Acido Fúlvico y Huminas; la importancia de la cuantificación de estas sustancias radica en que estas mejoran el suelo, estimulan el desarrollo y crecimiento de las raíces y facilita la absorción de los nutrientes.

PARÁMETROS
Ácidos Húmicos
Ácidos Fúlvicos
Huminas