EXPERIMENTO DE COMPOSTEO DE MATERIA ORGÁNICA DE ARBOLITOS DE NAVIDAD MEDIANTE APLICACIÓN DE MICROORGANISMOS EFICIENTES (ME) O DE MONTAÑA (MM)

Diseño experimental:

Totalmente aleatorizado

Tratamientos:

Factor: Edad: 1. Reciente, nuevo; 2. De hace un año, viejo

Factor: ME 1. Bosque; 2. Cafetal; 3. Mirador; 4. Suelo degradado; 5. Testigo

Repeticiones: 3

Variables de respuesta:

1. Presencia de micelio

2. Grado de humedad

3. Olor

4. Grado de descomposición

5. Color

6. Temperatura

7. pH

8. Colonización de ME

Guía para describir carateríesticas de las pilas de composta

La siguiente lista de atributos detalla las variables de respuesta de nuestro experimento

Fecha:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Pila: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Edad: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ME: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Presencia de micelio: ⃝ Nada ⃝ Poco ⃝ Regular ⃝ Abundante

Características: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Grado de humedad mediante prueba de puño. ⃝ 10 gotas ⃝ Consistencia ⃝ Se desmorona

3. Olor: ⃝ A pino ⃝ A humedad ⃝ A pudrición ⃝ Otra

Descripción: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Grado de descomposición: ⃝ Nada ⃝ Poco ⃝ Regular ⃝ Avanzado

5. Color comparativo: ⃝ Café claro ⃝ Más oscuro ⃝ Oscuro

6. Temperatura: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. pH: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_