






# Protocolo del ensayo de Abonos Organicos (AO-BAM)

## Dispositivo Experimental

5 tratamientos repetidos 4 veces en 20 parcelas (lotes) elementarias de 30 matas de bananos = 600 Bananos en total.

### Tratamientos :

- Fertil 
- Humus de lombriz 
- Bokashi 
- Compost 
- Testigo no fertilizado 

### Dose et fréquences des applications

	Dosis por mata (g)	Frecuencia de aplicacion
<b>Fertil (FER)</b>	81	4 semanas
<b>Humus de lombriz (HDL)</b>	1700	7 semanas
<b>Bokashi (BOK)</b>	2200	9 semanas
<b>Compost (COM)</b>	2900	15 semanas
<b>Testigo (TES)</b>	/	/

Disposicion de los tratamientos en 4 bloques (1bloque contiene una repeticion de cada tratamiento)

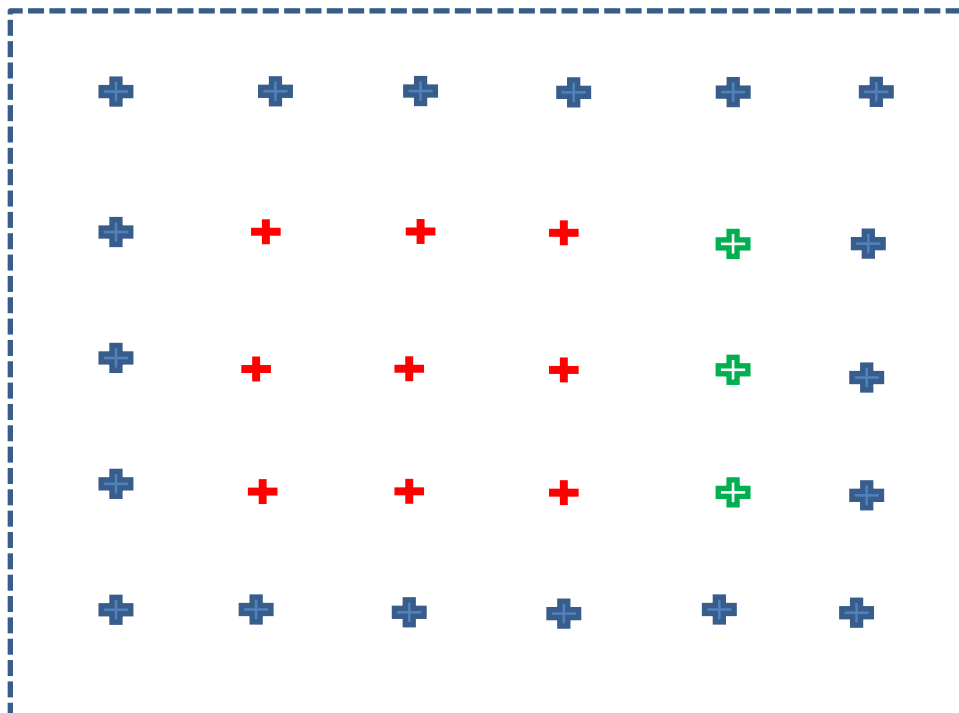
### Diseño del ensayo



Organización de la parcela elementaria :

Aplicación del tratamiento en 30 plantas de banano (6x5)

- 9 bananos observados seleccionados desde la siembra+
- 3 bananos de seguridad (en caso de mutantes o mortalidad dentro los bananos observados) +
- 18 bananos de borde+



Observaciones y medidas a realizar durante 3 ciclos de producción

**. Antes la siembra**

Realizar una muestra de suelo en la capa 0-20cm (15 muestreos mezclados para tener una muestra representativa) para cada bloque ( 4muestras en total).

**. Cada mes :** Medicion de la circunvalencia à 10cm del suelo de las plantas de banano observados. Despues la floracion, seguir las medidas en el hijo.

**. Medida SPAD mensualmente a partir del tercer mes despues la siembra y hasta la floracion. Volver a medir en los hijos después la cosecha.** Se realiza la medida en los bananos observados (hoja 2). Cuando posible, no cortar la hoja para estresar lo menos posible el banano.

**. A la floracion de cada ciclo:**

. Colectar los datos de las plantas observadas : circunferencia a 100cm del suelo, fecha de floracion (estadio dedos horizontales), numero de manos y dedos antes desmane.

. Toma de muestra de hoja en los 9 bananos observados (mitad interna de la hoja 3) y de un muestreo de suelo al pie de estos mismos bananos (capa 0-20cm). Mezcla de los 9muestreos para una muestra global por parcela elementaria.