

## HOJA DIVULGATIVA N° 04

# MUESTREO FOLIAR PARA EL CULTIVO DE PLÁTANO

### 1. ANÁLISIS FOLIAR

El análisis foliar es un análisis químico del contenido de nutrientes en los tejidos vegetales. En general, una mayor disponibilidad de un nutriente en el suelo, se traduce en una mayor concentración de este nutriente en la planta.

### 2. UTILIDAD DEL ANÁLISIS FOLIAR

- Conocer si los nutrientes aplicados han sido absorbidos por la planta. Solamente el análisis foliar puede determinar si determinado elemento ha ingresado o no a la planta. Entonces esto permite efectuar ajustes a nuestras fórmulas de fertilización.
- Diagnosticar o confirmar síntomas visuales de deficiencias. El síntoma causado por un elemento determinado puede ser parecido al causado por otro.
- Determinar interacciones o antagonismos entre elementos. Por ejemplo, el exceso de potasio puede disminuir la absorción del magnesio. Cantidades elevadas de fósforo disminuyen la absorción del azufre, etc.
- Identificar "hambre oculta". En ciertas ocasiones la planta puede sufrir de una deficiencia de nutrientes, sin mostrar aún ningún síntoma visible.

### 3. METODOLOGÍA DE MUESTREO PARA PLÁTANOS

#### 3.1. SELECCIÓN DE PLANTAS EN CAMPO:

Éstos diagramas describen algunos de los patrones dentro del terreno que usted puede seguir para la toma de sus muestras.

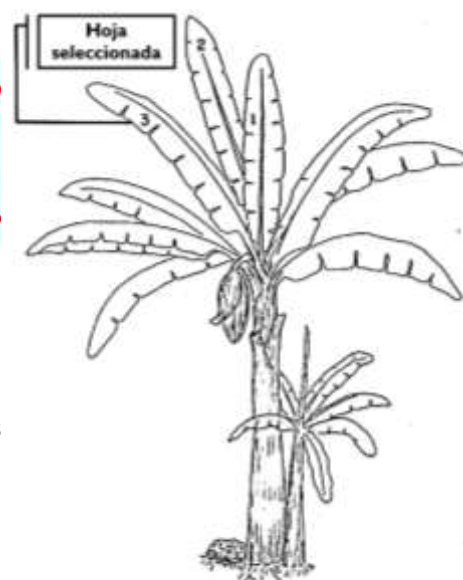
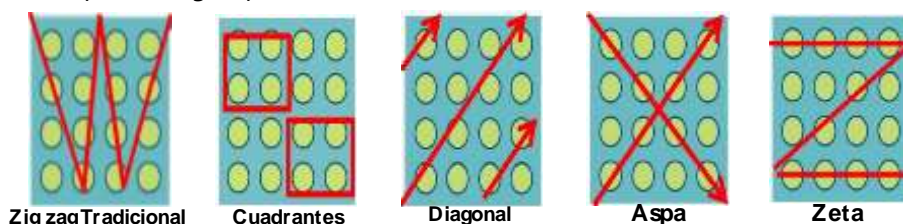


FIG. 3A. SELECCIÓN DE LA HOJA PARA EL MUESTREO

#### 3.2. MUESTREO FOLIAR DE PLANTAS DE PLÁTANO

Seleccionar 20 plantas recientemente florecidas (que muestren el capullo recién salido o hasta tres manos visibles), seleccionar la hoja 3 de cada planta, tomando como número 1 la hoja bandera, solo si esta tiene  $\frac{3}{4}$  partes del largo de las hojas normales. La muestra foliar en Plátano se toma en la mitad central de una faja de 10 cm de esta tercera hoja, a ambos lados de la nervadura central, tomada en la mitad de la hoja contada de arriba hacia abajo. No muestrear después de periodos prolongados de sequía ni seleccionar plantas al borde de la plantación ni de canales o drenajes. Ref.: *Fertilización y Nutrición del Banano para altos Rendimientos. Bol No. 7 IPI-INPOFOS, 1992*

### 4. COSTO DEL ANÁLISIS FOLIAR (LAB. AGUA Y SUELOS EEA PICHANAKI)

- Determinación de elementos mayores (N, P, K, Ca, Mg): S/. 65.00
- Determinación de elementos menores (Fe, Cu, Zn, Mn): S/. 35.00
- **Análisis foliar completo:** S/. 100.00



FIG. 2A MUESTREO DE LA HOJA DEL PLATANO

### 5. PLAZO DE ENTREGA DE RESULTADOS

- 10 días hábiles (incluye interpretación de niveles de resultados)