

HOJA DIVULGATIVA N° 03

MUESTREO FOLIAR PARA EL CULTIVO DE CACAO

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.

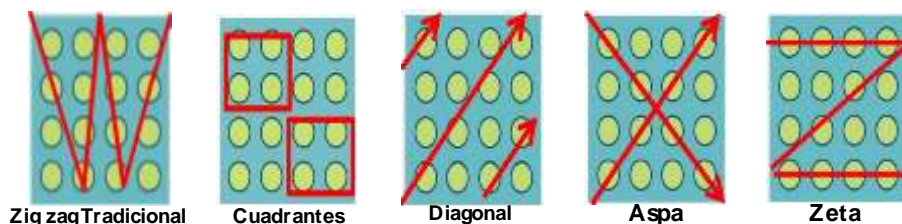
2. UTILIDAD DEL ANÁLISIS FOLIAR

- 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 ningún síntoma.

3. METODOLOGÍA DE MUESTREO PARA CAFÉ

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. Se deben muestrear al menos 15 plantas, elegidas al azar.



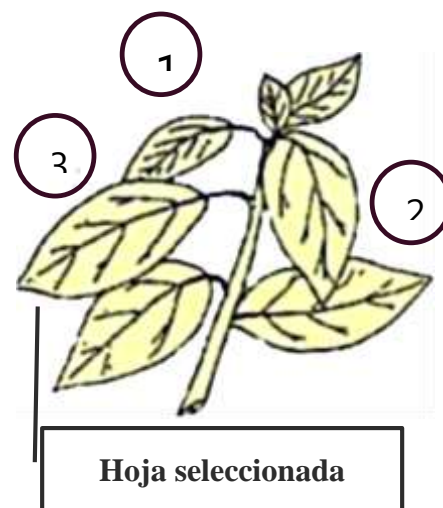
Zig zag Tradicional

Cuadrantes

Diagonal

Aspa

Zeta



Hoja seleccionada

3.2. SELECCIÓN DE HOJAS DE CACAO

De cada árbol seleccionado tomar 15 a 25 hojas, eligiendo la tercera hoja bien formada a partir del ápice de varias ramas ubicadas en el tercio medio del árbol. Las hojas seleccionadas deben estar libres de daños ocasionados por insectos o enfermedades y no haber sido tratadas con fungicidas recientemente.



4. COSTO DEL ANÁLISIS FOLIAR

- 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

5. PLAZO DE ENTREGA DE RESULTADOS

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