

HOJA DIVULGATIVA N° 02

MUESTREO FOLIAR PARA EL CULTIVO DE CAFÉ

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.

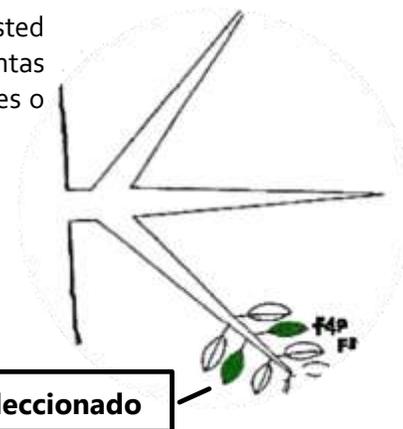
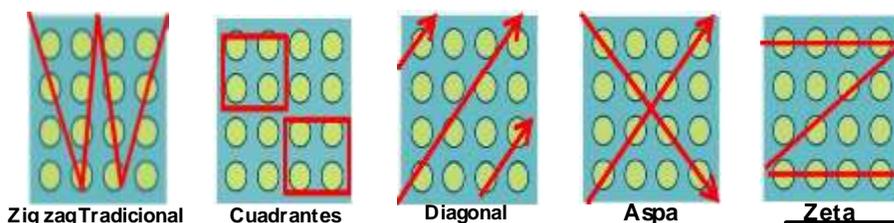
2. UTILIDAD DEL ANÁLISIS FOLIAR

- 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 unas 15 plantas por lote. Los cafetos deben ser similares y de la misma edad, ya sean juveniles o adultos.



3.2. SELECCIÓN DE HOJAS DE CAFÉ

Seleccionar 2 ramas ubicadas en la parte media, opuestas entre ellas y que sean productivas. Ubicar el cuarto par de hojas (de afuera hacia adentro de la rama). Recolectar 4 hojas sanas por planta (dos hojas por cada rama ubicadas en sentido opuesto del árbol). Muestreando 15 cafetos, se obtiene un total de 60 hojas por cada lote. Las hojas recolectadas se depositarán en una bolsa de papel o polietileno perforada y limpia, procurando que queden ordenadas, para evitar daños mecánicos y quemaduras de sol. Agregar una etiqueta informativa con el nombre del productor, procedencia de la muestra, área del lote, cultivo, edad del cultivo.



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)