

FRUTICULTURA

PAUTAS PARA ANALISIS FOLIAR FRUTALES DE HOJA CADUCA

Roberto Docampo *

MUESTREO

1. Es necesario dividir el monte en cuadros homogéneos en función de suelo, edad de las plantas, cultivos, portainjerto, variedad, manejo, etc..
2. Cada muestra representa una condición nutricional; por lo tanto, hojas de plantas con síntomas de deficiencia nutricional no deben ser mezcladas con hojas de plantas sanas.
3. No coloque en la misma muestra hojas de plantas que no representan la condición media del monte o cuadro.
4. Recorrer en zigzag el cuadro seleccionado, tomando de 2 a 4 hojas por árbol, a una altura que represente la mitad de la copa. Se considera como muestra representativa aquella que contenga aproximadamente 100 hojas recolectadas de un número de plantas no inferior a 20.
5. Tomar la hoja de la parte media de la rama del año:



La hoja debe ser completa (limbo más pecíolo), y debe estar libre de daño por enfermedades, insectos, agroquímicos, etc..

6. Para facilitar la interpretación de los datos, conviene muestrear en la siguientes épocas:

Duraznero y pelón: 10 a 12 semanas luego de plena floración.

Manzano, Peral, Ciruelo y Membrillero: 8 a 12 semanas luego de plena floración.

MANEJO DE LA MUESTRA

Una vez obtenida una muestra verdaderamente representativa, deberá asegurarse que la misma no sufra alteraciones hasta su arribo al laboratorio, para ello:

- Guarde la muestra en bolsa de nylon limpia.
- Protéjala del sol y fuentes de calor.
- Identifíquela clara y correctamente.
- En caso de que el envío al laboratorio no sea inmediato, guarde la muestra en heladera.
- Cuando se utilizan empresas de encomiendas o similares, asegúrese un correcto manipuleo y celeridad de entrega.

FRECUENCIA DE ANALISIS

Defina con su técnico asesor cada cuánto tiempo analizar y qué elementos analizar. Como guía, podemos establecer que para actuar con seguridad y para confirmar el efecto de la fertilización, es importante que el análisis foliar sea anual durante cinco años. Luego de este período, en función del estado general del cultivo y su manejo, el análisis cada dos años puede ser suficiente.

En los primeros muestreos conviene solicitar macro y micronutrientes, definiendo luego en base a resultado de análisis y respuesta a las modificaciones en el manejo del monte.

NOTA: Dispone de mayor detalle sobre evaluación del estado nutricional de duraznero en la Serie Técnica de INIA N° 48.

* Ing. Agr. INIA Las Brujas