

## HORTICULTURA

# PAUTAS PARA ANALISIS FOLIAR BONIATO

Juan Carlos Gilsanz \*

### MUESTREO

1. Es necesario dividir el cultivo en cuadros homogéneos en función de suelo, variedad, manejo del cuadro en años anteriores o durante la estación de crecimiento, etc..

2. Si se observara o sospechara un problema nutricional, se deben tomar muestras de las plantas afectadas y de las plantas normales del área adyacente.

3. Cada muestra representa una condición nutricional; por lo tanto, hojas de plantas con síntomas de problema nutricional no deben ser mezcladas con hojas de plantas sanas

4. Se debe recorrer en zigzag el cuadro seleccionado, completando una muestra de 20 o 30 hojas (una por planta).

5. El momento más adecuado para realizar el muestreo **es la mitad del ciclo,**

**entre los 60 a 75 días post-transplante,** de acuerdo a la variedad considerada.

6. Se debe muestrear la **sexta hoja desde el punto de crecimiento apical.**

7. Se deben incluir en la muestra sólo hojas completas, libres de daño por enfermedades, insectos, agroquímicos, etc..

8. No se deben tener en cuenta en el muestreo aquellas plantas estresadas por frío, calor, o por déficit o excesos de agua.

9. No incluir hojas de plantas en que se compruebe que sus raíces han sido afectadas por nemátodos, insectos o enfermedades.

### MANEJO DE LA MUESTRA

Una vez obtenida una muestra verdaderamente representativa, deberá asegurarse que la misma no sufra altera-

ciones 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

La frecuencia de los muestreos y los elementos a analizar debe ser definida con su técnico asesor.

Es importante llevar una historia de los diferentes cuadros para saber que cultivos se realizaron previamente, como se fertilizaron y si se realizaron praderas o cultivos para abonos verdes y si fueron incorporados.

\* Ing. Agr. (MSc) INIA Las Brujas