

El análisis mineralógico de frutos es una herramienta de gran ayuda en la toma de decisiones de un huerto frutal. **Éste se puede realizar en, al menos, dos oportunidades durante la temporada:**

- **60 días después de plena flor**
- **15 días antes de la fecha estimada de cosecha.**

En el análisis temprano se persigue conocer con suficiente antelación el estado nutricional de los frutos e implementar, de ser necesario, medidas correctivas. Con el análisis previo a la cosecha, se puede conocer la potencialidad de almacenaje de los frutos y evaluar el resultado del programa de fertilización realizado durante la temporada.

El adecuado muestreo es de suma importancia en la confiabilidad de los resultados obtenidos. A continuación, se expone una breve metodología para la toma de muestras:

UNIDAD DE MUESTREO: cada muestra debe provenir de una superficie uniforme, es decir, misma variedad, edad, manejo, tipo de suelo, apariencia, entre otros.

TOMA DE MUESTRA:

- En cada unidad de muestreo marcar por lo menos 12 árboles homogéneos en vigor, carga, apariencia y desarrollo promedio, es decir, ni muy vigoroso, ni muy débil. El objetivo de marcar los árboles es repetir este mismo muestreo a través de los años y realizar comparaciones entre temporadas.
- Por cada unidad de muestreo tomar un número de 20 frutos (30-35 en caso de fruto pequeño). Sacar dos frutos por árbol de puntos cardinales opuestos dispuestos a una altura media y del sector de mayor concentración de fruta, evitar el interior del árbol y la periferia. Repetir de forma alternada para considerar frutos de los 4 puntos cardinales
- Cuidar que los frutos muestreados estén libres de cualquier daño (golpe de sol, plaga o enfermedad) y que posean un tamaño y desarrollo representativo de la unidad.
- Recolectar los frutos en bolsas de papel limpia, rotular y enviar al laboratorio lo antes posible.

ENVÍO

Cada muestra debe incluir una identificación, además de la correspondiente orden de ingreso.

Dirección: Avenida Lircay s/n, Universidad de Talca
Centro Tecnológico de Suelos y Cultivos
email: ctsyc@utalca.cl