

## **PROTOCOLO DE MUESTREO DE ARGININA**

*La Arginina es un compuesto nitrogenado que se almacena principalmente en la corteza y madera de raíces, troncos y tallos. En el caso de las vides y de muchos frutales, el período en que se acumula la Arginina se concentra entre el proceso de madurez de la fruta y hasta la caída de hojas.*

*La concentración de Arginina en los tejidos es un índice que permite determinar cuantitativamente el contenido de nitrógeno en la planta, el cual se correlaciona directamente con las reservas almacenadas en otoño y que serán utilizadas en la brotación en la primavera siguiente. Este índice permite planificar las labores y tasas de fertilización dado que es importante optimizar el manejo de la nutrición nitrogenada para asegurar un buen desarrollo de la planta.*

### **EPOCA DE MUESTREO**

- *La época más recomendable de muestreo es el período de receso invernal, el que variará según la latitud en que se encuentra el cultivo.*

### **SELECCIÓN Y TOMA DE MUESTRA**

- *Deberán muestrearse 6 plantas/unidad homogénea (que puede o no coincidir con el cuartel).*
- *Para cada planta muestrear 6 raíces, en los primeros 20 cm de suelo, colectando aquellas que tengan un grosor de 0,5 cm de diámetro aproximadamente.*
- *Para sarmientos, muestrear 6 plantas cortando en cada una de ellas un trozo de sarmiento de 15 cm de largo a partir de los 20 cm desde el punto de inserción en el brazo madre.*
- *Se puede determinar también el contenido de Arginina en granos de uva durante la cosecha. Cuando se hace la extracción del jugo de la uva para determinar la madurez, este mismo jugo puede ser usado para la determinación de Arginina.*
- *Las muestras deben provenir de un cuartel o unidad de manejo homogéneo y deben representar fielmente la variedad. Áreas con distintos tipos de suelo, manejo, apariencia del frutal, o relieve, deben muestrearse en forma separada.*
- *No muestrear bordes del cuartel o plantas fuera de variedad.*



## **IDENTIFICACIÓN**

Los datos requeridos para una correcta identificación de la muestra son:

- *Datos para facturación:*

*Razón Social, RUT, Dirección, Giro, Contacto, Teléfono, Correo electrónico.*

- *Datos para el laboratorio:*

*Nombre del productor, Nombre del predio, Responsable del muestreo, Fecha de muestreo, Identificación de la muestra, Especie, Variedad.*

*Las muestras deben llevarse al laboratorio lo más pronto posible luego de tomadas, en una bolsa de papel limpia. De lo contrario, si hay un retraso, mantenga las bolsas en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No es recomendable usar bolsas de plástico para su transporte o almacenamiento.*

Cualquier consulta contactarse con:

**[servicioalcliente@analab.cl](mailto:servicioalcliente@analab.cl)**