

El aminoácido arginina es una forma importante de acumulación de nitrógeno de reserva en las vides y es la principal fuente nitrogenada que tiene la planta para iniciar su crecimiento en primavera. El objetivo del análisis de arginina es cuantificar estas reservas nitrogenadas.

El éxito del resultado del análisis depende en gran medida de que la muestra represente el estado actual del parronal o viñedo. Un muestreo mal realizado provoca inconsistencias y errores en la interpretación del análisis.

EPOCA DE MUESTREO

La época de muestreo es durante la latencia invernal de las vides, lo que en la zona norte corresponde a Mayo-Junio y en la zona centro, centro-sur (Aconcagua-Curicó) a Julio-Agosto.

SELECCIÓN DE LA UNIDAD DE MUESTREO

Cada muestra debe colectarse dentro de una pequeña superficie uniforme respecto a variedad, edad, tipo de suelo, manejo, apariencia, etc., la que se denominará unidad de muestreo, y que por lo general corresponde a un cuartel o una parte de este.

TOMA DE LA MUESTRA

La unidad de muestreo se recorrerá tomando muestras a por lo menos 5 parras que representen una apariencia y desarrollo promedio, es decir no debe muestrear plantas demasiado vigorosas ni muy débiles o de apariencia anormal.

Donde la apariencia o el vigor de las plantas sea diferente al promedio, no se muestrea o se toma como una muestra separada. (Nota: La comparación de análisis a pares de muestras que representan diferente apariencia o vigor a veces es útil, especialmente cuando no se dispone de estándares o rangos de referencia validados).

Las raíces se sacan excavando frente a la planta y bajo el primer alambre. En caso de riego por goteo se excava bajo los goteros adyacentes al tronco. La profundidad de muestreo será donde se encuentre la mayor concentración de raíces.

Se debe muestrear raíces, sin tierra, de un grosor medio de 2 mm a 6 mm (no mas gruesas que un lápiz) hasta completar un total aproximado de 250 gr.

Las raíces muestreadas se colocan en una bolsa limpia de papel o plástica perforada (para permitir su ventilación).

IDENTIFICACIÓN

La bolsa con la muestra debe identificarse claramente, indicando el nombre del cuartel, variedad, edad, fecha del muestreo y una observación en caso de existir alguna anomalía. Es deseable informar el vigor, rendimiento anterior y fertilización empleada. Además debe adjuntar los siguientes antecedentes:

- Nombre del productor y del predio.
- Ubicación del predio: dirección, localidad, comuna, región.
- Datos para la facturación: Rut, razón social, dirección, comuna, giro, teléfono.
- Teléfono, celular y/o mail para contacto.

ENVIO AL LABORATORIO

Las muestras deben ser enviadas al laboratorio lo antes posible, o bien almacenarlas en un lugar fresco o en la parte baja del refrigerador, por un período no superior a tres días.

El envío de muestras se puede realizar a través de **Chile Express** o las **líneas de buses**, a nombre de **AGROLAB Ltda.** a nuestra dirección o con **aviso al fono 225 8087**. Después de realizar el envío, avise al laboratorio el nombre de la empresa de transporte y el número de la boleta del envío realizado.

