



## **PROTOCOLO DE MUESTREO**

### **Toma de Muestras de Zanahorias para Análisis de Residuos de Pesticidas (Parte Subterránea)**

*Para captar muestras en campo se deberá desarrollar un plan de muestreo siguiendo los siguientes pasos:*

*Generar un reticulado imaginario de diez segmentos sobre la superficie del predio a muestrear.*

*Trazar (imaginariamente) un reticulado sobre el campo a muestrear y luego sobre éste una Z, S o X*

*Elegir plantas siguiendo la figura señalada y que pasen por éste trazo, de los cuales se tomarán las muestras. El inicio del trazo, es el punto uno, es decir donde se toma la primera muestra, y el final del trazo es el punto 10, donde se toma la última muestra.*

*Una vez elegidas las unidades desde donde se tomarán las muestras, se posiciona frente a la planta y se toma la parte subterránea. Las plantas seleccionadas deben ser de tamaño y desarrollo homogéneo y promedio, libres de plagas y enfermedades*

*El tamaño mínimo de la muestra final debe ser de 2 Kg. y al menos 15 unidades*

*Las muestras se deben depositar en una bolsa de papel polietileno de primer uso y luego disponerlas dentro de otra bolsa de polietileno, también de primer uso, disponiéndolas, en lo posible, dentro de cajas térmicas que garanticen su aislamiento del calor excesivo y la luz directa. Idealmente se deberán refrigerar y si el período de tiempo que transcurre entre su captación y envío al laboratorio supera las 12 horas las muestras deberán congelarse mediante el uso de hielo seco o por la adición de gel packs, para este efecto se dispondrá en las mismas cajas el hielo seco en proporción de 1:2 es decir, 2 kg de hielo por cada kg de muestra. El hielo seco deberá quedar aislado del contacto directo de las muestras para evitar la quema de las plantas.*

*La muestra así dispuesta se debe trasladar lo más rápido posible al laboratorio.*

*El rotulado de la muestra debe contener los datos especificados más abajo y deben ser colocados en cada muestra entre las dos bolsas de polietileno. No se debe usar plumón para registrar estos sobre la bolsa de papel. Se podrá incluir en el rotulado los datos de facturación.*

**Datos de Facturación**

Razón Social

RUT

Dirección

Comuna

Giro

Contacto

Teléfono/Fax

**Datos del Productor y de la Muestra**

Nombre del Productor

Localidad

Nombre del Predio

Responsable de Muestreo

Fecha de Muestreo

Identificación de la Muestra

Especie

Variedad

Observación

**Tipo de Análisis**

Multiresiduos

Ensayo Específico