



PROTOCOLO DE MUESTREO SERVICIO AGROSCREEN

AGROSCREEN es un servicio de identificación masiva de microorganismos de interés agronómico a nivel de parte aérea y suelo, el cual aporta información relevante de las poblaciones a controlar y reforzar. Se pueden identificar bacterias y hongos de la zona de raíces hojas y ramas.

Metodología General de Muestreo en Campo

PARTE AÉREA (PLANTA)

La zona de muestreo será definida por el agricultor en conjunto con personal de AgroScreening. El objetivo, es que el agricultor identifique la zona de importancia/interés, para muestreo y que al menos tome 2 muestras por hectárea. Estas muestras deben ser del tipo compuestas, quiere decir que son tomadas desde múltiples árboles (al menos tres árboles) de zonas contrastantes y correctamente identificadas, en un patrón de Zigzag en terreno. Los bordes del huerto deben ser excluidos (línea roja figura 1), de la zona de muestreo, se debe privilegiar, en lo posible, la zona central del huerto (línea verde, figura 1)

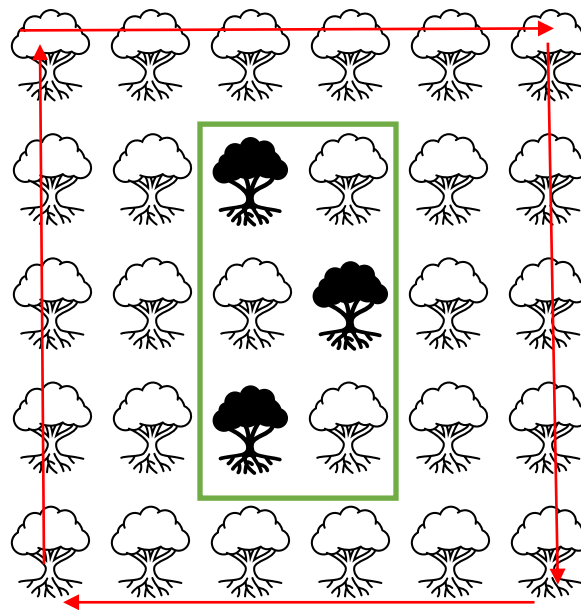


Figura 1. Patrón propuesto para toma de muestra desde huertos frutales.

Líneas rojas de borde deben ser evitadas en muestreo, cuadro verde central es apto para muestreo aleatorio representativo de los árboles sintomáticos. Nótese el patrón de recorrido sugerido y el número de árboles a muestrear (color negro).

En el caso de que exista una zona contrastante o de interés particular, esa zona se debe muestrear e identificar por separado.

ZONA DE RAÍCES

Siguiendo el mismo patrón de muestreo que el descrito para el análisis de la parte aérea, tome muestras de suelo compuestas, más de un sector, con la ayuda de un barreno o pala a una profundidad de al menos 30 cm. Remueva la parte vegetal superficial de cada muestra de suelo. Asegúrese de entregar al menos 250 gramos de muestra para análisis.

La muestra de suelo se debe envasar en una bolsa plástica resistente y debe ser correctamente identificada usando un lápiz de tinta indeleble (evite usar etiquetas de papel dentro de la muestra de suelo). La información que debe traer la muestra es:

- Fecha de muestreo
- Localidad
- Cuartel/sector

No olvide incluir además ficha de ingreso, la cual puede ser descargada desde la web: www.agroscreening.cl.

Se debe evitar que las muestras colectadas sean expuestas directamente al sol o a otras fuentes de calor durante su transporte.

La recepción de muestras se realiza de lunes a jueves de 8:30 a 17:30 Hrs en Camino a Melipilla 26.200 Peñaflo, Región Metropolitana. Para más información contáctenos a servicios@agroscreening.cl.