

Muestreo para Análisis de Suelos

El análisis de suelo permite identificar las distintas especies de patógenos presentes en este. Los patógenos se distribuyen de forma aleatoria, por lo que es importante tomar ciertas consideraciones al momento de realizar el muestreo. Para cultivos establecidos se aconseja toma una muestra cada 2-3 ha, la cual se compone de 20-25 submuestras. El muestreo debe ser hecho en zig-zag o diagonal (Figura 1), es importante recorrer todo el sector, para obtener un dato representativo.

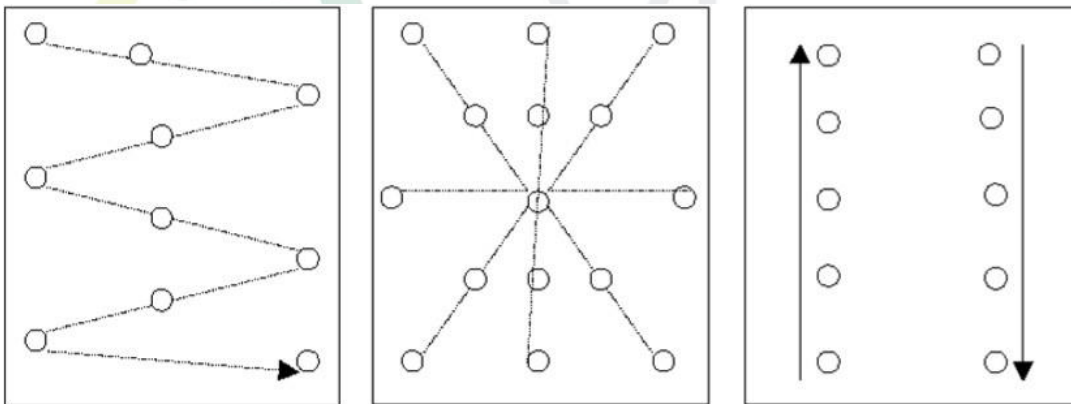


Figura 1: Diagrama del muestreo sistemático.

Cada submuestra se debe tomar con una profundidad de 25-30 cm, que es donde se encuentra la mayor cantidad de raíces absorbentes. La humedad de suelo ideal es un poco menos que la capacidad de campo. De observar sectores bien definidos, con evidentes síntomas de falta de vigor, lo ideal es tomar una muestra separada del resto del cuartel, para relacionar la sintomatología con las diferencias en poblaciones de nematodos fitoparásitos.

Una vez colectadas las submuestras, se deben mezclar en un recipiente. De esta mezcla se debe tomar 1 kilo de suelo y guardar en una bolsa plástica. **No utilizar bolsas de papel, ya que la muestra se puede deshidratar.** Almacenar las muestras en un lugar fresco, evitando totalmente la exposición al sol.