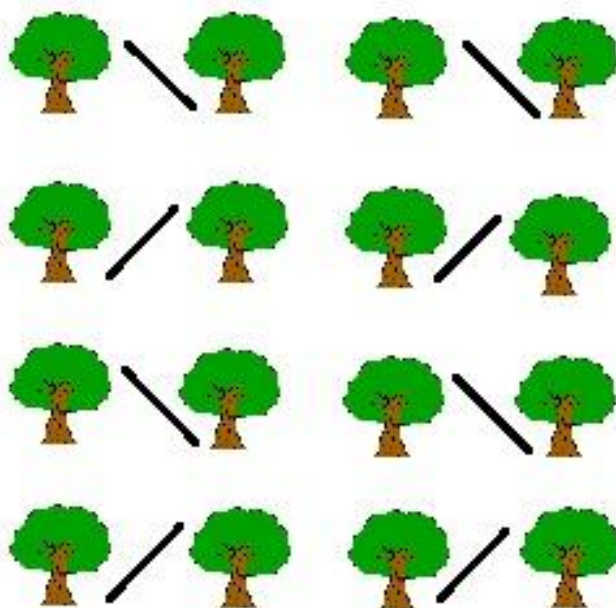


PROTOCOLO DE MUESTREO PARA ANALISIS NEMATOLÓGICO

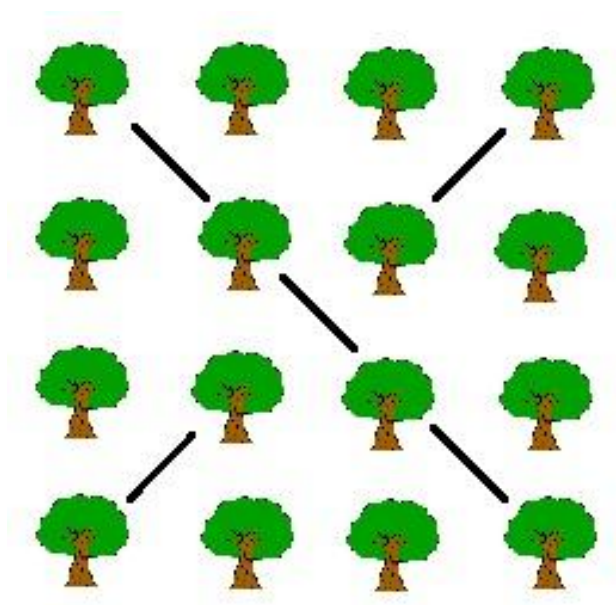
Para obtener resultados precisos es necesario tomar las siguientes precauciones:

1. para el caso de frutales como vid, se toma una muestra por cuartel que consiste en muestrear 20 sub muestras siendo las sub muestras, plantas escogidas al azar dentro del cuartel. Se deben muestrear a profundidad de las raicillas aproximadamente entre los 20 a 30 cm de profundidad tomando aproximadamente 1k de suelo y 100g de raíz por sub muestras, luego de recoger las 20 sub muestras se procede a mezclar homogenizar y previo cuarteo se procede a obtener una muestra consistente en 1 kg de suelo y 100 g de raíz que es representativo al cuartel el mismo que es enviado al laboratorio CENDSAV.
2. En caso de cultivos anuales y hortalizas se procede a muestrear 20 puntos de muestreo recorriendo todo el campo no más de 3 Ha, si el campo tiene más área dividir en sub parcela para mayor representatividad.
3. El momento del muestreo ya sea en frutales y otros cultivos se debe realizar previo a la plantación o siembra, si el frutal como es caso de vid ya está en producción se debe realizar el muestreo antes de iniciar la campaña, cabe mencionar que el suelo no debe estar muy húmedo ni muy seco.
4. El desplazamiento por el campo para proceder a muestrear se debe recoger en zig zag o en X de tal manera que el muestreo sea aleatorio y representativo.
5. Las muestras deben colocarse en bolsas de plástico cerradas para prevenir su secado, mantenerse a temperatura fresca durante el transporte y evitar el contacto directo con la luz solar y proceder a enviar al laboratorio inmediatamente de lo contrario mantener en refrigeración de 4 a 7 °C no mayor a 7 días.
6. Identificar claramente cada muestra, con una etiqueta adherida externamente a la bolsa plástica con todos los datos que se especifica en la parte final del protocolo.
7. precauciones que se deben tener en cuenta Al realizar una aplicación de nematicidas, se debe esperar al menos 15 días para la toma de muestras. Quite los primeros 2 cm de suelo antes del muestreo. No muestree si el suelo está seco o saturado de agua. Envíe muestras frescas y representativas.
No maltratarlas o manipularlas demasiado. Algunas especies de nemátodos son susceptibles al manipuleo.
8. Ya sea para diagnóstico o para evaluar programas de control, es conveniente marcar las plantas que se muestreen, de tal forma de seguir siempre las mismas, o en su defecto plantas vecinas en caso de un deterioro de la raicillas por el muestreo.





desplazamiento de muestreo en Zig zag



desplazamiento de muestreo en aspa



**HOJA DE DATOS QUE DEBEN ACOMPAÑAR A LA MUESTRA PARA DIAGNOSTICO DE ANALISIS
NEAMATOLÓGICO.**

EMPRESA:.....

SOLICITANTE:.....

FECHA DE MUESTREO.....

LUGAR DE PROCEDENCIA.....

PROFUNDIDAD DE MUESTRERO:.....

CULTIVO..... VARIEDAD.....

CULTIVO ANTERIOR.....

CULTIVO ACTUAL A ESTABLECER.....

TIPO DE NEMATICIDAS APLICADOS (DOSIS).....

SINTOMAS OBSERVADO EN CAMPO.....

