



Àlvar Zamora Gómez

Técnico agricultura y jardinería orgánica.

“traficante y procurador de salud y vida a la tierra”.

Tel: 698080170

Email: alvarzamora@hotmail.com

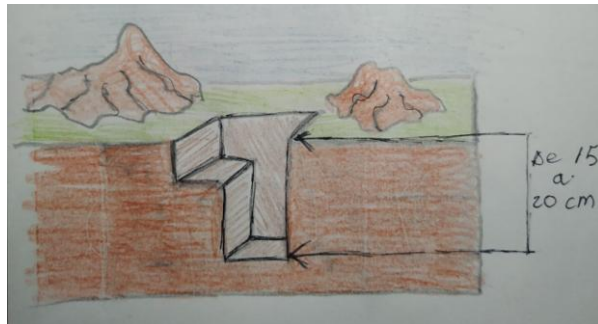
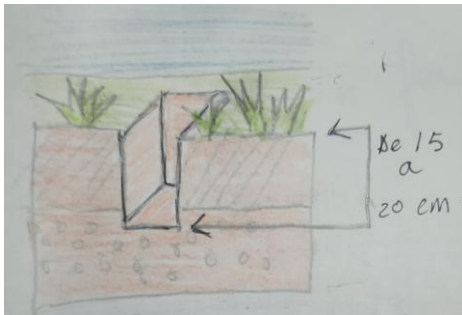
LA NAU DE GAIA

Toma de muestras para cromatografía, método general.

Dependiendo de muchos factores, tipo de cultivo, interés del suelo, etc. las muestras se pueden tomar a diferentes profundidades. De momento nos interesa saber la fertilidad de nuestro suelo general, por tanto aprenderemos a tomar la muestra general. Es importante que siempre la tomemos en el mismo sitio, a la misma profundidad y estación del año, primavera y otoño por la actividad microbiológica, en verano esta actividad se ve reducida por el calor, en invierno por el frío. De mediados de octubre a mediados de noviembre, para el otoño, finales de abril a finales de mayo, para la primavera.

Ubicación: el lugar de recogida debe ser un lugar que represente los trabajos que haces. Siempre recoge del mismo sitio. No se te ocurra mezclar tierra de diferentes sitios!! muy importante. La próxima vez que recojas la muestra, más o menos del mismo sitio, sin aprovechar el agujero, al removerlo cambiaras las condiciones.

Calicata: Haremos un agujero en la tierra lineal con la azada, todo lo ancho de la azada, con espacio suficiente para trabajar.



Recoger la muestra sin contaminar, que no se mezcle de tierra de arriba que se nos caiga.

Para que no ocurra la contaminación, hacer el hoyo diez centímetros más hondo y coger la muestra haciendo un túnel contra la pared de la misma. Unos 200 a 300 grs serán suficientes, si tienes un terreno muy pedregoso, elige solo la tierra.

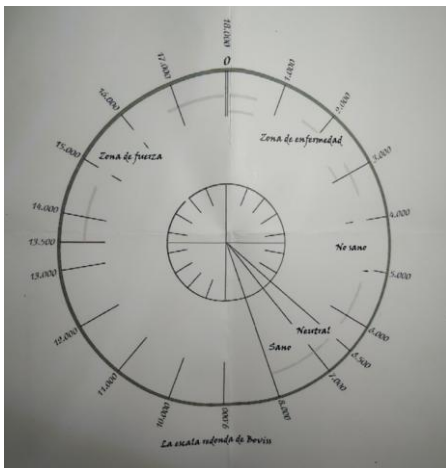
Puedes aprovechar, después de recoger la muestra para hacer muestreo de compactación, si interesa, simplemente clavando un cuchillo en la pared, empezando a diez cm des de arriba, documenta con la toma de imagen la profundidad que se clava el cuchillo, repite la operación cada diez cm hacia abajo. Documenta las imágenes con fecha, nombre del sitio e imagen del

lugar. Próxima recogida de muestra, repite la operación. Te dará en el tiempo, las mejoras de des compactación que estás haciendo, ya sea con abonos verdes o de otra manera.

Documentación: **documenta** la toma de muestra con número, fecha, lugar, acompaña con imagen del sitio de la recogida, te ayudara muchísimo, créeme.

Identificación: Cada muestra debe ser etiquetada, debe contener lugar de extracción, profundidad y fecha. Deposita las muestras en una bolsita de plástico, va muy bien las de cierre, trabajar la muestra rápidamente al llegar a casa, para que no se deteriore con la humedad.

Secado: una vez encasa, se ponen a secar, va muy bien la tapa de la caja de zapatos, los rebordes evitaran que se derrame, pon en el fondo un folio limpio, no aproveches reciclando, la tinta te cambiara las condiciones de tu muestra. Extiende la muestra sobre eñl folio. Extrae palos, trocitos de raíces, piedras, etc. que entorpezcan la posterior manipulación. Ponlas en el interior de casa, sobre un armario por ejemplo, sin que le dé el sol, humedad, vapores, etc. Cuidado las mascotas, los que tenemos, sabemos la curiosidad que sienten, cuando llevamos algo importante para nosotros a casa. No se os ocurra meterlas en el horno, microondas, etc. No utilicéis en el proceso, recogida, colado que veremos más a delante, etc. utensilios de metal, asi, si lo deseamos, podemos medir los grados energéticos o grados Boviss, que durante el curso practicaremos. Recordad traer vuestro péndulo el día del curso para practicar si queréis, es una práctica más de biodinámica aparte de la cromatografía. Diez días serán suficientes para que tú muestra este seca.



El metro de Bovis
(Escala redonda de Bovis)

El francés Alfred Bovis, 1930.
Escala redonda de Bovis, cromatografía y péndulo.
Este método se puede utilizar para medir la energía de comida, agua... cualquier cosa que se desee medir.

Tamizado: si tienes un colador, recuerda de plástico si quieres medir grados boviss, tamiza tu muestra una vez seca y envasa en una bolsita nueva con cierre hermético si es posible conseguirla, recuerda etiquetar tu muestra, es muy importante sobre todo si tenéis varias las muestras, hasta el día de la cromatografía.

Haz esta operación de secado de diez a quince días antes de la cromatografía, mucho más tiempo, puede variar las condiciones de la muestra, menos, la muestra estará húmeda y la cromatografía nos saldrá errónea y" sucia"