

Tarea de los Módulos I y II

Lo primero es comentar que no hay una respuesta única, casi todas las respuestas que recibí estuvieron acertadas, porque cada uno analiza cada problema desde sus condiciones y puntos de vista.

Problema 1: se necesita sembrar una parcela de tomates, no se saben las condiciones del suelo, ¿podrías sugerir que hacer antes de sembrar las semillas?

- De acuerdo a las plantas indicadoras, podría saber si el terreno es propicio para sembrar tomates o no.
- En caso de que no conozca nada sobre plantas indicadoras y del terreno, entonces trataría las semillas con *Calcárea carbónica* 30CH, este medicamento hará que se activen todos los mecanismos que se encuentran en la semilla para que germine con fuerza y pueda asimilar lo que necesite del suelo. También se puede tratar con otros medicamentos en dependencia de la variedad de tomates y del suelo.
- Si no se sabe la procedencia de las semillas, trataría con *Nux vómica* 30 CH, 30 minutos antes de sembrarlas.

•

Problema2: en una parcela que hace algún tiempo no se cultiva nada existen grandes cantidades de trébol creciendo, se quieren sembrar frijoles negros en esta parcela. ¿Podrías recomendar que hacer antes de sembrar las semillas?

- El trébol al igual que el frijol, es una planta fijadora de nitrógeno, (las plantas fijadoras de nitrógeno se asocian con bacterias y hongos capaces de convertir el nitrógeno del aire en material disponible para las plantas). Por lo tanto, si sembramos los frijoles donde se encuentran los tréboles no se afectaría el suelo, al contrario, estaríamos ayudándolo porque los frijoles también ayudarían a fijar el nitrógeno.
- En este caso si se sabe que las semillas son de origen orgánico, no habría que hacer ningún tratamiento, pero si no se sabe la procedencia de las semillas, trataría con *Nux vómica* 30 CH, 30 minutos antes de sembrarlas.

Problema3: se necesita tratar un suelo porque las cosechas anteriores no han sido buenas ¿qué recomendaciones para resolver este problema?

- Observar detenidamente que hierba crece en el mismo y buscar a que deficiencia o característica del suelo corresponde. Buscar un indicador para saber las condiciones del suelo.
- Si no puedo hacer lo anterior, se puede preparar un nosode del suelo y con el regar el suelo, realizando 7 aplicaciones rociando la superficie del suelo, no hay que encharcar el suelo. Hacer cada aplicación cada 3 días.
- Si no puedo hacer nada de lo anterior, regaría el suelo con *Nux vómica* 30CH, *Sulphur* 30CH o *Camphora* 30CH, usar solo uno de los tres medicamentos. Después pasado un mes de la última aplicación aplicaría *Silícea terra* 30CH, para activar los minerales que se encuentran en el suelo o la producción de los mismos.
- El suelo está compuesto por muchos componentes (materia orgánica, minerales, y diferente tipo de animales, desde microorganismos como bacterias y hongos hasta lombrices) cada uno de estos elementos juega un papel muy importante

en el proceso de restauración y formación del suelo. Los medicamentos homeopáticos activan los procesos que deben ocurrir en el suelo para que este pueda proporcionar a las plantas los nutrientes que ellas necesitan.

Problema 4: en una parcela en la que se quiere sembrar maíz, se han encontrado plantas indicadoras de suelo pobre en potasio y nitrógeno. ¿Qué sugieres hacer antes de sembrar el maíz y con cuanto tiempo de antelación?

- Sembrar primeramente cultivo que le proporcionen al suelo estos dos elementos. En el caso del nitrógeno es más sencillo pues podemos sembrar algún tipo de frijol. En el caso del potasio se requiere de otras prácticas como usar cenizas de madera de origen biológico, ya que contienen entre un 5 y 9 % de óxido de potasio. Luego de tener estas cenizas lo mezclamos con nuestro suelo. También regando los restos del café después de hecho se aporta nitrógeno, fósforo, potasio y cobre. Se debe tomar el resto del café y prepararlo de la siguiente forma, por cada parte de café añadir 2 partes de agua.
- Es posible que haya algún desequilibrio en el suelo, por lo que podemos regar con *Coffea cruda* 30CH, para activar los mecanismos necesarios para que el suelo nuevamente comience a producir los elementos que necesita.
- También se pueden usar otros medicamentos como *Nitric acid*, *Kali phosphoricum*, entre otros.

Problema 5: En un cultivo de patatas se ha detectado un problema poco usual, casi todas las plantas tenían unas manchas amarillentas en las hojas. ¿Qué tratamiento sugieres para resolver este problema?

- Antes de aplicar cualquier tratamiento hay que buscar la causa de la enfermedad, tratar de averiguar todos los datos posibles, de esta forma el tratamiento será más efectivo y para cada tipo de suelo para cada lugar en particular se necesitará un tratamiento diferente, por eso al menos se necesita tener fotos de las plantas y el suelo para ver cómo se manifiesta el problema y recopilar toda la información posible. Analizar si el suelo está muy húmedo o muy seco, si hubo mucho calor o frío o cambios de temperatura bruscos, entre otras cosas.

Recordar que lo más importante es la observación, no se trata de ir agregando medicamentos homeopáticos como locos al suelo y a las plantas, se trata de usar todas las herramientas ecológicas que podamos para ayudar a mejorar la salud del suelo, las plantas y por supuesto la de todo el ecosistema.