

Agrohomeopatía una opción para la agricultura

Autor: Niurka Meneses Moreno
niurkameneses@yahoo.es

La Agrohomeopatía fue planteada como el uso del método homeopático en agricultura, a partir del cual es posible incidir en los procesos biológicos de la planta para acelerar o detener su crecimiento. Por otro lado se puede contribuir al control natural de plagas y enfermedades, fomentando con esto de manera directa en un incremento de la producción.

Utilizando el método homeopático en la agricultura es posible contribuir al control de plagas y enfermedades utilizando a las mismas plantas enfermas o dañadas por la plaga y aún la misma plaga; al preparar el nosode homeopático o fitonosode. Los nosodes utilizados en humanos y animales se han definido como medicamentos homeopáticos que se preparan a partir de productos de origen microbiano, no definidos químicamente, de secreciones o excreciones patológicas o no, de tejidos animales y vegetales, y de alérgenos. Pueden ser complejos (secreciones o excreciones patológicas), simples (cultivos microbianos o virales puros) y organoterápicos (tejido de animales).

Posibilidades en la agricultura

La ventaja de utilización de las dinamizaciones homeopáticas en plantas garantiza la nula toxicidad, ya que por la manera de prepararlas se logra que tengan efecto sobre la planta sin contaminarla. La agrohomeopatía es una contribución universitaria para los productores. Podrán utilizarla con la confianza de que no afectará ni su organismo, suelo y cultivo.

Los *fitonosodes* representan para la agrohomeopatía la posibilidad más inmediata de masificar su uso dentro de los productores, toda vez que para implementarlos, sólo se requiere partir de la planta dañada por la enfermedad o por la plaga, así como frascos y alcohol para preparar la dinamización que se quiera aplicar. Preparación fácil, sencilla e inmediata que contrarresta el daño causado por la plaga o enfermedad.

La agrohomeopatía tiene un futuro enorme en la medida que cubre la mayoría de los procesos de trabajo que los productores realizan para la obtención de cosechas

abundantes y nutritivas. Hemos señalado que la investigación debe fortalecer los avances logrados en la construcción de la agrohomeopatía.

Uno de los beneficios, que para el productor es importante es el aspecto económico, con el cual la agrohomeopatía puede contribuir, pues le ahorraría los costos de los agroquímicos, además que no dañaría a su organismo, a la tierra, ni al área circundante al cultivo, ni al agua que sirve como solvente en la dinamización.

Generalmente la tintura madre de la que se parte está elaborada en una solución hidroalcohólica de 87⁰, y las dinamizaciones se realizan tomando como solvente alcohol de 87⁰ con lo cual, si se aplicara así a la planta esta sería tóxica; por ello en agrohomeopatía se utiliza en las dos últimas dinamizaciones con lo cual se garantiza que no existirá toxicidad en la planta y el efecto será posible por la sustancia inicial que se utilizó en la tintura madre y por la sucesión. Se pueden utilizar hasta dos dinamizaciones antes de la que se valla a aplicar y utilizar para la preparación de las dos últimas, ya sea agua destilada, agua hervida, de la llave o incluso el agua de riego del cultivo, con lo que los costos se reducen.

En consecuencia, el bajo costo de las dinamizaciones homeopáticas se da por los siguientes aspectos:

La sustancia inicial puede ser de las mismas plantas enfermas o de los insectos que les ataquen si es que van a elaborar un fitonosode, con lo cual el costo se minimiza, en virtud de que las plantas enfermas es lo que el productor tiene en su parcela comúnmente.

Las dinamizaciones generalmente se elaboran en una solución hidroalcohólica (de 87⁰), la que se utiliza para conservar las características de la sustancia con la que se preparó la dinamización, particularmente la tintura madre; pero puede elaborarse en agua a excepción de la tintura madre si se va a utilizar en el momento y no se va a requerir más adelante.

Las preparaciones también puede hacerse en alcohol puro de caña de 96⁰, con lo cual se facilita la elaboración y su efecto no cambia al aplicar una dinamización elaborada en alcohol puro de caña de 96⁰ o una solución hidroalcohólica de 87⁰.

Las dinamizaciones homeopáticas no se restringen a la 12 CH, sino que generalmente en humanos se utilizan las bajas dinamizaciones (6 CH), las medias (12 CH y 30 CH) y las altas (200 CH, 1,000 CH, 10,000 CH) que son las dinamizaciones que se venden comercialmente. Por ello si el requerimiento de la dinamización que necesita el productor es alto el costo solo se restringirá a la dinamización comercial.

Un aspecto tangencial ligado a los costos es el incremento de la producción al disminuir el daño causado por la plaga o la enfermedad, lo que redundaría en un mayor volumen de la producción.

La singularidad de la homeopatía, y agrohomeopatía es contar con un cuerpo teórico basado en principios terapéuticos naturales; y un procedimiento acorde con esos principios; logrando así incidir adecuadamente en la solución de los problemas de salud en el humano y de sanidad y nutrición en las plantas.

Si existiera una cierta analogía entre la respuesta de las plantas a las dinamizaciones en los seres humanos se tendría que considerar que las bajas potencias (6 CH, 9 CH) se debería aplicar para los síntomas o daños agudos en las plantas, las medias (12 CH, 30 CH) para los problemas que tienden a cierta cronicidad, sobre todo los frutales. En algunos casos, se podrán aplicar estas dinamizaciones, sin embargo el efecto en zig-zag obliga a realizar más investigación para conocer cual dinamización actúa más energicamente, logrando así el óptimo biológico, no necesariamente correspondiente con la aplicación de las bajas o altas dinamizaciones que se utilizan para los humanos.

La agrohomeopatía en el ámbito ecológico es inocua para los aplicadores, esto es importante porque con el uso actual de los agroquímicos y el proceso de quimicidad son frecuentes las muertes de trabajadores e incluso de productores por la aplicación y manipulación de los agroquímicos, particularmente los pesticidas. Más aún, resulta inhumano que existan estas muertes cuando es conocido que un veneno puede ser inhibido por ese mismo veneno, si se prepara homeopáticamente, con lo que la muerte de muchos seres humanos pueden ser evitada.

La regeneración de la naturaleza la permite también la práctica agrohomeopática pues las dinamizaciones homeopáticas no intoxican. El suelo donde se aplican las dinamizaciones, no corre el riesgo de incrementar su salinidad, tampoco se atenta a la micro flora y fauna, ni a los mantos acuíferos

Incluso puede revertir el daño ya efectuado a los suelos por el uso de fertilizantes o pesticidas o de salinidad excesiva. En cada caso, las experimentaciones ya comprobadas, indicarán la pertinencia de aplicar la dinamización sobre la planta antes de la siembra, durante la siembra o directamente al terreno.

La salud solo se valora cuando se ha perdido, sin embargo, en tanto no se modifiquen los hábitos alimenticios de nuestro pueblo, el futuro será la dependencia no sólo en el aspecto alimentario como empieza a suceder, sino también en el ámbito de la salud. Con lo que los estadounidenses cubrirán de una manera general el control de México como

un país no sólo subdesarrollado, sino también dependiente de los medicamentos que producen sus transnacionales.

¿Cómo usar productos homeopáticos en la agricultura?

- Se añade una gota de producto en un litro de agua, se agita fuerte durante un minuto y luego se riega o se usa en forma de aerosol.
- Mochila o mayor volumen añadir el litro que se preparó y completar con agua.
- Se pueden tratar semillas sumergiéndolas en esta solución durante 20 minutos

Algunas recomendaciones prácticas para el uso de medicamentos homeopáticos en plantas

Silícea terra

Plantas con crecimiento lento, ataques de mildios u otros hongos. Plantas raquílicas. Interrupciones del crecimiento. Atraso en la producción.

Carbo vegetabilis

Después del ataque de insectos desfoliadores, deficiencia hídrica, cambios de temperatura, caída de flores, muerte de llemas, plantas en suelos compactados.

Apis mellifica

Planta muy delgada por causa de alta producción, variedades poco tolerantes al calor, baja fertilidad del polen, caída de flores y frutos.

Calcárea fosfórica

Estrés hídrico, pudrición apical de frutos, sensibilidad aguda después de alta producción.

Magnesia carbónica

Aborto de flores, ausencia de floración, sensibilidad a bajas temperaturas, exceso o deficiencias de magnesio o calcio.

Staphysagria

Ataque de pulgones, nemátodos o ácaros, plantas con exceso de sombra.

Nux vomica

Plantas intoxicadas por agrotóxicos

Sulphur

Exceso de transpiración, plantas exigentes de fertilización.

Árnica

Plantas de clima templado (clima frío) en épocas de calor, después de eliminar yemas, después de cosechas que dañan las ramas. (siempre que hayan daños mecánicos en los tejidos).

Calcárea carbónica, Calcárea fosfórica, Calcárea fluórica

Plantas que no responden a los fertilizantes, tienen crecimiento lento, necrosis de los bordes de las hojas.

Chamomilla

Se utiliza para aumentar la absorción de nitrógeno de las plantas

Carbo vegetabilis

Puede ser utilizado para reactivar de forma equilibrada los biofertilizantes. Unido a *Nux vomica* se puede utilizar para descontaminar el agua.

Cina

Control de nemátodos, plagas y bacterias.

Valeriana officinalis

Es eficiente en dar resistencia a plantas contra enfermedades, también es eficiente en activar el fósforo

Ejemplos del uso de medicamentos homeopáticos



Plantulas de caña tratadas con *Oscillococcilum* 200CH que estaban infestadas con *Xanthomonas albilineans*.



Aplicación de Cina 200CH en esplantes de PHIA 18, en el cultivo in Vitro.

A: antes de aplicar

B: 21 días después de aplicado



Comparación de plantas de rábano que fueron tratadas con Calcárea carbonica 30H, Calcárea fosfórica 30 CH, Calcárea fluórica 30 CH, (izquierda), plantas que no fueron tratadas (derecha).

Perspectivas del uso de productos homeopáticos en la agricultura

- Control de enfermedades virales, bacterianas y fungosas
- Control de plagas
- Control de la contaminación en laboratorios de cultivo in vitro, así como en Biofábricas
- Mejoramiento de las condiciones de las vitroplantas en fase de aclimatización.
- Mejoramiento de la absorción de nutrientes.
- Germinación de semillas

Bibliografía

- 1.-E. RIVAS (UNAH) y col. Acción de 9 fármacos homeopáticos sobre la germinación de esporas de *Alternaria solani* y semillas de trigo y jitomate. (Boletín Mexicano de Homeopatía, 1996)
- 2.- Influencia del arsenicum album en la germinación de las semillas de café (*Coffea arabica* L.). La homeopatía de México 2004, 628: 3-7.
- 3.-Acción de cuatro fármacos homeopáticos en el control de contaminación por bacterias. La homeopatía de México 2003, 622: 11-12.
- 4.- Brizzi M, Nani D, Peruzzi M, Betti L. Statistical analysis of high dilutions of arsenic. British Homeopathic Journal (2000)89, 63-69

- 5.- Betti L, Brizzi M, Nani D, Peruzzi M. A pilot statistical study with homeopathic potencies of *Arsenicum album* in wheat germination as a simple model. *Br Hom J* 1994; 833: 195-201.
- 6.- W. Pongratz, PC Endler. Reappraisal of a classical botanical experiment in ultra high dilution research. Energetic coupling in a wheat model. Ultra high dilutions. Physiology and Physics. Ed. PC. Endler y J. Schulte. Kluwer Academic Publishers. Dordrecht, 1994, p 19-26.
- 7.- Betti L, Brizzi M, Nani D, Peruzzi M. Efecto de diluciones altas de *Arsenicum album* en plantas de trigo provenientes de semillas envenenadas con la misma substancia. *Br Hom J* 1997; 86: 86-89.
- 8.- Betti L, Lazzarato L, Trebbi G, *et al.* Efectos de arsénico homeopático en la resistencia de la planta de tabaco al TMV: sugerencias teóricas sobre la variabilidad del sistema, basado en un conjunto grande de datos experimentales. *Homeopathy* 2003
- 9.- Khanna K and Chandra S. (1978). A homeopathic drug controls mango fruit rot caused by *pestalotia mangiferae henn.* *Experientia*; 34 (9):1168
- 10.- Meneses Moreno N.; González Alvarez L. R. (2003). Acción de 4 fármacos homeopáticos en el control de la contaminación por bacteria. *La homeopatía de México*, 622: 11-12.
- 11.- Ruiz Espinosa Felipe. (2001). Agrohhomeopatía: una opción ecológica para el campo mexicano. *La Homeopatía de México*. Vol 70 Julio-Agosto, No 613; 110-116.
- 12.- Santos Rodríguez J., Fernández Argüelles C. R.. (1997) Acción del *Argentum nitricum* sobre la germinación y el crecimiento de *Phaseolus vulgaris Lin.* *La Homeopatía de Mexico.*: Septiembre- Octubre; p. 147-151.