TRATAMIENTOS HOMEOPATICOS PARA PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL HUERTO

La Agrohomeopatía (Homepatía aplicada a las plantas) tiene como finalidad mejorar o devolver la salud, el equilibrio y la fertilidad del suelo, logrando de esa manera que las plantas que crezcan en él estén exentas o sufran en pequeña medida los problemas de plagas y/o enfermedades. Una vez más, el enfoque difiere enormemente de la agricultura industrial: no se trata de lograr el remedio que solucione la situación de enfermedad o el ataque de la plaga, sino de buscar el mayor equilibrio posible de todas las fracciones que conforman el suelo, logrando así una planta robusta y provista de todos los elementos necesarios para repeler, sobrellevar o evitar del todo ese tipo de situaciones.

En el “Manual de agrohomeopatia” de Radko Tichavsky, publicado en 2007, el autor menciona los “Panes de piedra” de Julius Hensel, y la estrecha relación que tienen los minerales con la fertilidad del suelo. En otros monográficos hemos comentado como la biofertilización sumada a los minerales consiguen un suelo vivo y fértil y, en este sentido, los preparados homeopáticos podrían ser de gran ayuda al dar el último paso en el intento por lograr un buen equilibrio de la parte microbiológica, mineral y orgánica de cualquier terreno.

Por lo tanto, el objetivo principal de la agrohomeopatía es el mismo que persigue la agricultura orgánica: suelos vivos; y esa es la razón de ser de este pequeño manual.

Pero conviene aclarar que en el fundamento mismo de la homeopatía, está la necesidad ineludible de que cualquier tratamiento sea individual y tenga en cuenta las condiciones específicas de la persona, animal, terreno, etc. Por esa razón, este monográfico no pretende ser más que una pequeña guía de inicio al tema, un punto de referencia con el que comenzar a investigar. Dicho de otro modo, los remedios citados en cada caso pueden cambiar de una situación a otra, de un terreno a otro e incluso de un año a otro. Solamente las personas realmente versadas en el tema, podrían recomendar en cada caso en particular cual es el remedio más efectivo, pero Niurka Meneses, **quien tiene todo el mérito en la elaboración de este documento**, está especializada en Agrohomeopatia y tiene tras de si más de 20 años de experiencia en el tema.

Tras hablar con ella, optamos por señalar tanto remedios específicos para situaciones concretas y

plantas específicas, como sugerir tratamientos previos a aplicar a las semillas y al terreno. Estos tratamientos, sumados a una correcta gestión de la tierra (Abonado, labranza, rotaciones, etc.), deberían tener la inevitable consecuencia de un descenso muy marcado en esos problemas que tanta energía nos roban.

Y, antes de entrar en los aspectos prácticos, un pequeño comentario sobre el eterno debate referente a si la homeopatía funciona o no: NO VAMOS A DEDICARLE NI UNA PAGINA DE ESTE MONOGRAFICO. Hay muchas personas usando este método en distintos países y en este caso, igual que en tantos otros, lo que cuenta son los resultados, de manera que la cosa está clara: Pruébalo, y si te va bien, ya tienes una buena razón para compartirlo con los demás; y si no te funciona, POR FAVOR, dínoslo, es la mejor -si no la única- manera de ir aprendiendo y mejorando.

¿COMO PREPARAR LOS PRODUCTOS HOMEOPATICOS PARA USAR EN LA AGRICULTURA?

Tenemos dos posibilidades, crear nuestros propios medicamentos (Nos referimos a los nosodes en concreto, luego veremos de qué se trata) o adquirirlos en forma de las clásicas bolitas (gránulos) en las Farmacias Homeopáticas, a la potencia que necesitemos.

PREPARACION DEL MEDICAMENTO A PARTIR DE LAS BOLITAS

Tomaríamos de 3 a 5 bolitas del frasco correspondiente SIN TOCARLAS CON LOS DEDOS y las disolvemos en 1 litro de agua (No es preciso que sea destilada, pero al menos debe estar exenta de cloro o de cualquier contaminante). Agitamos a fondo para garantizar una buena disolución y ya tenemos listo nuestro medicamento.

¿COMO SE UTILIZA?

Para tratamiento de semillas: sumergirlas en el litro de la dilución homeopática (del que hablamos arriba), tal cual, sin diluir

Para riego o fumigación: el litro se puede incorporar a otros 30 litros de agua limpia. Si se añade con mochila, bastaría con añadir una parte del litro que tenemos, al agua que quepa en la mochila. Por ejemplo, para una mochila de 15 litros, añadiríamos la mitad, 500 cc. y usaríamos los

otros 500 cc en la segunda mochila. NO DEBE GUARDARSE, SINO PREPARARLO Y UTILIZARLO a continuación.

Si las cantidades de agua a utilizar son mayores, conviene aumentar un poco el volumen inicial, por ejemplo 10 litros para 100 litros de agua.

Si se va a añadir por fumigación, habrá que tener presente la necesidad de un agente mojante, algo que nos ayude a que el líquido se adhiera, al menos en parte, a la hoja. PERO en este caso no es tan crucial como habitualmente, ya que el producto que añadimos es tan eficaz en aplicación foliar como en fertirrigación, es decir, unido al agua de riego y por tanto las gotas que se caigan seguirán haciendo efecto.

No obstante, si optamos por utilizar un mojante (Lo que en algunas ocasiones puede ser necesario, por ejemplo si queremos una acción rápida ante un problema) se podría optar por melaza, miel o una dilución un poco densa de azúcar. Cualquier principio azucarado se lleva bien con las medicinas que usemos (Conviene recordar que el vehículo en que se encuentra el principio activo son bolitas de lactosa, el azúcar de la leche).

A continuación hemos detallado las plantas más usuales en nuestros huertos, junto con sus problemas más frecuentes. No hace falta decir que no están todas las que son, ni... Como ya se ha comentado esto no es más que una guía de iniciación, un primer paso que, una vez comprobada su eficacia, debería llevarnos a una investigación más pormenorizada. La climatología que se describe -así como los cultivos reseñados- es la más usual en el norte de España.

Ya se ha mencionado al principio que cada situación debe ser estudiada específicamente, por tanto los remedios específicos (No tanto los genéricos para tratamiento de suelos o inmersión de semillas), están pensados para la zona geográfica y las variedades mencionadas y no deberían servir más que de información general a las personas que cultiven otros vegetales y en otras latitudes.

Lo importante es que comencemos a investigar este recurso y a comprobar su efectividad.

PLANTA	SIEMBRA	PLANTACION	COSECHA	PLAGA O ENFERMEDAD	TRATAMIENTO HOMEOPATICO
AJOS	Nov a enero	Nov a enero	Junio a Julio	Roya	PREVENTIVO TERRENO: Ver notas finales PREVENTIVO SEMILLA: **Phosphorus 30C** - 30 min. ERRADICATIVO: **Silicea terra 30C** (aplicar una vez por semana, 7 aplicaciones) **Cuprum metallicum 30 C** (aplicar 2 veces por semana, 7 aplicaciones)
CEBOLLA TEMPRANA	Agosto - Set.	Dic a Febrero	Mayo a Junio	Mildiu Botrytis	PREVENTIVO TERRENO: Ver notas finales PREVENTIVO SEMILLA: **Dulcamara 200C** y **Natrum sulphur 30 C** - 30 min. ERRADICATIVO:**Psorinum 200C** (aplicar una vez por semana, 7 aplicaciones) **Hepar sulphur 30 C** (aplicar 2 veces por semana, 7 aplicaciones)
CEBOLLA CONSERVA	Agosto – Set.	Febrero a Mayo	Set-Octubre	Mildiu Botrytis	PREVENTIVO TERRENO: ver notas finales PREVENTIVO SEMILLA: **Dulcamara 200C** y **Natrum sulphur 30 C** - 30 min. ERRADICATIVO:**Iodum 30C** (aplicar una vez por semana, 7 aplicaciones) **Hepar sulphur 30 C** (aplicar 2 veces por semana, 7 aplicaciones)

LECHUGA Esto se podría hacer extensivo a otras plantas de hoja, por ejemplo las acelgas.	Desde Enero en adelante	Desde Febrero en adelante	Desde marzo en adelante	Caracoles, babosas, limacos, durante primavera y com. de verano. Hongos (Esclerotinia, Botrytis) en verano y otoño. Pájaros en primavera.	PREVENTIVO TERRENO:Tratar el suelo un mes antes de sembrar con riegos de **Cina 200C** (2 veces), **Spigelia 30 C** (2 veces) y **Sulphur 200 C** (3 veces) PREVENTIVO SEMILLA: **Cina 200C** - 30 min ERRADICATIVO: **Spigelia 30 C** alternando con **Cina 200 C.**
PATATA	Abril, Mayo		Set a Octubre	Mildiu Escarabajo	PREVENTIVO TERRENO: Ver notas finales PREVENTIVO SEMILLA:**Dulcamara 200C** y **Natrum sulphur 30 C** - 30 min ERRADICATIVO: **Tabacum 30 C** (7 veces)
CALABAZAS CALABACIN PEPINOS SANDIA MELON...	Abril, Mayo		De junio en adelante, hasta la llegada del otoño	Oidio Mildiu	PREVENTIVO TERRENO: **Cuprum 200C** (7 veces) PREVENTIVO SEMILLA: **Sulphur 200** - 30 min ERRADICATIVO: **Calcárea carbónica 30 C** (7 veces)
ALUBIAS, JUDIAS, etc.	Mayo		De Julio en adelante	Pulgón negro (Ver habas)	PREVENTIVO TERRENO: Ver notas finales PREVENTIVO SEMILLA: **Staphisagria 30C** - 30 min ERRADICATIVO: **Staphisagria 30C y Thuja 30 C** juntos
TOMATES	Enero, Feb.	Mayo	Julio a Oct	Mildiu a partir de Mayo. Oruga (Tuta absoluta) desde Junio-Julio.	PREVENTIVO TERRENO: **Cuprum 200C** (5 veces) y **Dulcamara 200C** (2 veces) PREVENTIVO SEMILLA: **Tabacum 30C** - 30 min ERRADICATIVO: **Nux vomica 30 C** y **Sepia 30 C**, se puede alternar o preparar una solución con ambos medicamentos mezclados.

PIMIENTO	Enero, Feb.	Mayo Junio		Julio a Nov.	Mildiu Afidos (Poco frecuente)	PREVENTIVO TERRENO: **Dulcamara 200C** (7 veces) Un mes antes de sembrar PREVENTIVO SEMILLA: **Capsicum 200C** por 30 min ERRADICATIVO: **Natrum muriaticum 30** C y **Capsicum 30 C** (preparar una solución con los dos medicamentos y regar 7 veces)
PUERRO	De Abril en adelante	De Junio en adelante		De Set. en adelante	Roya Botrytis	PREVENTIVO TERRENO: Ver notas finales. PREVENTIVO SEMILLA: **Phosphorus 30C** - 30 min ERRADICATIVO: **Gelsemium 30 C** (7 veces, se puede combinar con **Nux vómica 30 C**)
COLES, COLIFLOR, LOMBARDA etc...	Julio en adelante	Agosto en adelante		De Dic. en adelante	Oruga de la col Mosca blanca	PREVENTIVO TERRENO: **Nux vómica 30 C**, 7 veces PREVENTIVO SEMILLA: Una solución compuesta por: **Calcarea carbonica 30C, Calcarea phosphorica 30C y Calcarea fluorica 30 C**, - 30 min ERRADICATIVO: Una solución compuesta por: **Calcarea carbonica 30C, Calcarea phosphorica 30C y Calcarea fluorica 30 C**, 7 veces
HABAS	Octubre en adelante			De Mayo en adelante	Pulgón negro Un pulgón similar a este ataca al resto de las leguminosas: alubias, judías verdes, etc. que se siembran a partir de Mayo.	PREVENTIVO TERRENO: Ver notas finales PREVENTIVO SEMILLA: **Staphisagria 30C** - 30 min ERRADICATIVO: **Staphisagria 30C y Thuja 30 C** juntos

GUISANTES	Octubre en adelante		De Mayo en adelante	Oidio	PREVENTIVO TERRENO: **Sulphur 200 C**, 7 veces, un mes antes de sembrar PREVENTIVO SEMILLA: **Natrum sulphur 200 C** - 30 min ERRADICATIVO: **Calcarea carbonica 30 C y Sulphur iodatum 30 C** (preparar una solución con ambos medicamentos y aplicar 7 veces)

Los remedios enumerados en el esquema anterior son los que hemos marcado como específicos para cada situación, pero no deberíamos considerarlos con el mismo punto de vista con el que consideramos a los biocidas habituales (Incluyendo, por supuesto, los que se usan en agricultura orgánica o ecológica). Ni su mecanismo de acción ni su peligrosidad o toxicidad para la fauna auxiliar, por ejemplo, son ni de cerca similares.

No obstante -y esto es una opinión personal, aunque compartida con Niurka a quien ya he mencionado- el campo más amplio e interesante a nuestro alcance lo constituyen los nosodes. Los nosodes son medicamentos QUE TIENEN COMO PUNTO DE PARTIDA LA MISMA PLAGA O ENFERMEDAD que tratamos de resolver. Por ejemplo, si lo que queremos es controlar el mildiu, elaboraríamos un nosode con hojas afectadas de mildiu; si se tratara de una oruga, con orugas, etc.

Este sistema -Que se denomina isopatía porque se usa LA MISMA SUSTANCIA- nos parece una buena forma de personalizar mucho más cada afección y, por consiguiente, la efectividad del remedio. Por decirlo de otro modo, no es el mismo mildiu el que afecta a mis plantas que el que afecta a las de un campesino del pueblo de al lado. Esas diferencias -por pequeñas que puedan ser en ocasiones-, quedarían zanjadas si elaboramos nuestro propio preparado.

Y además nos abre un amplísimo mundo de investigación. Por ejemplo, podemos tomar muestras de 5, 10 o 20 suelos diferentes y elaborar un nosode con una mezcla de todos ellos. El producto final, recogerá la información de esa mezcla y será de aplicación en una enorme variedad de terrenos.

¿COMO ELABORAR UN NOSODE?

Utilizaremos un frasco de vidrio color ámbar, NUEVO de una capacidad acorde al uso que vayamos a

darle, teniendo en cuenta que en cada uso necesitaremos entre 3 y 5 gotas. Por lo general, y para empezar, podemos utilizar un frasquito de 30 o 50 cc.

Se divide el frasco imaginariamente en 10 partes y se le añade una parte de la sustancia de la que se quiere preparar el nosode (Tierra, hojas afectadas, animales...), luego se le adicionan 9 partes de alcohol etílico al 70 % (El alcohol al 70% se prepara utilizando alcohol al 96% Y diluyéndolo con agua de lluvia o de manantial preferiblemente, lo más limpia posible, no usar agua destilada, ni embotellada; se usa un frasco grande, preferiblemente nuevo y se divide en 3 partes iguales, luego se le adiciona una parte de agua y 2 partes de alcohol).

Mezclar bien y dejar reposar durante 15 días en un lugar oscuro y seco,agitando cada día vigorosamente.

Después de los 15 días filtramos el producto usando una gasa nueva a un frasco completamente nuevo y limpio. ESTA ES LA TINTURA MADRE, SI SE CONSERVA EN UN LUGAR SECO Y OSCURO Y ALEJADA DE EQUIPOS ELÉCTRICOS, PUEDE DURAR MUCHOS AÑOS.

Luego se toma otro frasco limpio y nuevo, (siempre de color ámbar y de vidrio), con gotero. Añadimos un gotero lleno de la tintura al frasco, lo agitamos bien y luego tiramos la solución sin escurrir el frasco. Se puede usar más volumen (2 o 3 goteros) pero entonces debemos usar la misma cantidad de alcohol etílico (Otros 2-3 goteros) para continuar el proceso.

Añadimos un gotero lleno de alcohol etílico al 70%, preparado de la forma descrita anteriormente.

Luego ponemos el frasco dentro de nuestra mano de forma que no se caiga al suelo y vamos a dar 10 golpes rítmicos (Sucusión) con la mano donde tenemos el frasco sobre una superficie bien sólida. Este proceso se llama dinamización de la sustancia y **sin él no hay preparado homeopático**.

De esta manera hemos creado la primera dinamización homeopática 1K. La K es en honor al científico que desarrollo este método cuyo apellido era Korsakov.

Posteriormente tiramos esta solución pero sin escurrir el frasco, entonces añadimos otro gotero lleno de alcohol al 70% y repetimos los 10 golpes rítmicos sobre la superficie sólida, ahora tenemos la potencia 2 K. Si repetimos el proceso 6 veces, obtendremos una potencia 6K del producto (podemos seguir este proceso hasta la potencia que queramos). Se usan mucho las potencias 6, 12 y 30.

Para preparar las diferentes potencias se puede descansar y continuar al día siguiente. En ese caso no tiramos la solución hasta que vayamos a continuar con el proceso.
Por ejemplo si quiero preparar una 12K y ya tengo preparada la 6K, puedo conservar la solución en un frasco nuevo llenándolo de alcohol (Ya tendríamos nuestro primer medicamento 6K) y usar el frasco donde tenía la solución anteriormente para adicionar el gotero de alcohol y seguir el proceso.

Una vez terminado, cuando hemos llegado a la potencia que buscábamos, se llena el frasco con alcohol al 70% y se guarda con las mismas precauciones que la tintura madre.

Un detalle importante: el número de golpes a dar con el frasco en la mano puede ir desde un m-inimo de 10 (El que hemos citado) hasta 100. A medida que aumentamos la dinamización del producto (Mayor número de golpes) lo que hacemos es incrementar su eficacia. Por ello, si optamos por el método de solo 10 golpes, sería recomendable utilizar potencias altas, por ejemplo la 30K.

TRATAMIENTO DEL SUELO

Tenemos dos opciones:

Primera: usando Nux vómica 30 C o Sulphur 30 C, para regar el suelo con una solución de uno de los dos medicamentos, o se puede alternar entre ellos, **pero no mezclarlos**.

Se pueden hacer 7 aplicaciones o más: una vez por semana, dos veces por semana o 3 veces por semana dependiendo de la humedad del suelo. Este tratamiento lleva a cabo una desintoxicación del suelo, eliminando excesos de agroquímicos o de algún nutriente en particular que pueda estar en exceso.

Segunda: Hacer un nosode del suelo usando entre 5 y 10 muestras de diferentes tipos de suelos. Una vez listo el preparado se debe regar el suelo antes de la siembra. El nosode del suelo ayuda a restablecer el equilibrio ecológico del mismo, así como su vitalidad.

Para elaborarlo conviene tomar cantidades lo más similares posibles de cada tipo de suelo (Tomar las muestras a unos 10 cms. de profundidad) y mezclarlas bien para homogeneizarlas.

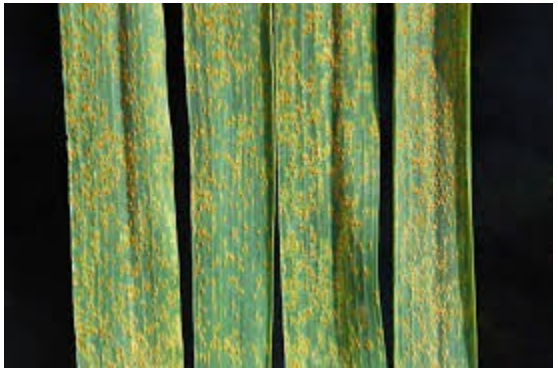
Hasta aquí la idea básica detrás de este monográfico. Insistimos en que no hemos pretendido crear un manual definitivo que no admita otras opciones, ni tampoco deseábamos insistir demasiado en los aspectos técnicos. Se trata, sin más, de una herramienta sencilla que nos permita ir probando esta alternativa que, una vez más, nos puede dar otro trocito de autonomía en el cultivo de nuestros terrenos. Ese ha sido el espíritu al elaborarlo.

Y, para terminar, no sería justo dejar de mencionar otra vez a Niurka que, de modo totalmente desinteresado y llevada solo por su deseo de ayudar y colaborar, ha puesto todo su saber a nuestra disposición. En nombre de todos aquellos a quien pueda ayudar este monográfico, y en el mío propio, muchas gracias, de verdad.

Elaborado por Niruka Meneses y Francisco Sáenz

rediles.com/agroecologia

GALERIA FOTOGRAFICA DE LAS PRINCIPALES PLAGAS Y/O ENFERMEDADES.



Roya en ajo (Similar en el puerro)

Mildiu en cebolla

Botrytis en cebolla

Babosas, limacos y caracoles en lechuga

Botrytis en lechuga

Esclerotinia en lechuga

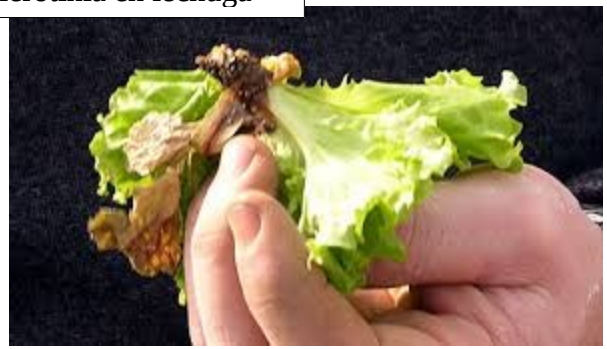


Imagen 1. Síntoma en hoja de patata

Imagen 2. Síntoma en hoja de patata.

Imagen 3. Patata infectada.

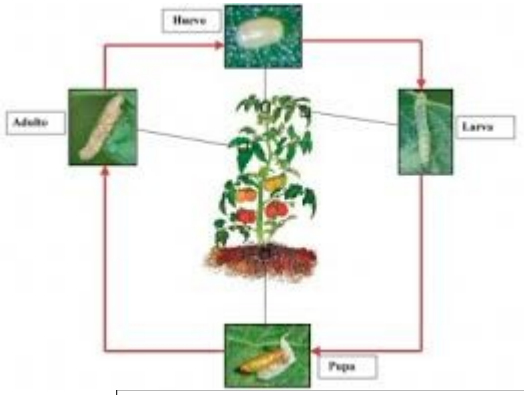
Imagen 4. Patata infectada.

Mildiu en la patata

Escarabajo de la patata

Oidio en calabaza o calabacín

Mildiu en calabaza



Tuta (Polilla del tomate) – Ciclo vital

Daños por tuta

Mildiu en tomate. Ataque en hojas, frutos, etc. Decoloración distinta según el tiempo de infestación

Mildiu en pimiento

Roya en puerro

Oruga de la col

Mosca blanca en col

Pulgón negro de las habas (Similar al de las alubias)

Oidio en guisantes