

Aprenem a fer i aplicar remeis homeopàtics

Experimentació amb homeopatia en vinya

L'homeopatia per a plantes o agrohhomeopatia és una alternativa clara en la defensa dels cultius agrícoles, ja que afavoreix una producció dels vegetals lliure d'agrotòxics, ajuda a preservar els recursos naturals i redueix els costos de producció. En aquest article expliquem com preparar-nos els remeis nosaltres mateixos tenint com a fil conductor l'experiència sobre vinya que es va fer a Can Poc Oli, la finca de l'Escola Agrària de Manresa.

TEXT: SILVIA AGUILAR.

01. Moment de preparació de la tintura mare que servirà per fer el remei homeopàtic. S. A.



L'homeopatia treballa amb dinamitzacions¹ i dosis infinitesimals, que fan que en el producte final es mantingui l'energia o la informació, o dit d'una altra manera, després de la dilució i la dinamització el que queda és un patró d'informació. Podríem dir que l'agrohhomeopatia és l'aportació de l'homeopatia a l'agricultura per millorar la qualitat de vida dels éssers humans i la conservació del medi ambient.

Davant d'aquesta àmplia perspectiva de futur i després d'assistir a una classe d'un curs de preparats vegetals a l'Escola Agrària de Manresa la tardor del 2012, on la Núria Cuch va parlar de les experimentacions que havia dut a terme amb pugons en fruiters i els bons resultats obtinguts², no vaig poder fer més que començar a experimentar.

MATERIALS I MÈTODES

L'experimentació es va dur a terme a la parcel·la de vinya de la finca de Can Poc Oli de l'Escola Agrària de Manresa. Durant l'hivern es va realitzar un estudi geobiològic del sòl buscant les possibles geopaties (cursos d'aigües subterrànies, aire o gas, falles, diferents tipus d'ones i vibracions, etc.). Es varen trobar cursos d'aigües subterrànies en direcció nordoest-sudest de la parcel·la.

TRACTAMENTS

Per homogeneïtzar la mostra es va agafar només una sola varietat de ceps (cabernet), que corres-

Taula 1. Els tractaments aplicats a la finca Can Poc Oli

Fila	Núm. de ceps	Ordre dels tractaments	Núm. ceps / tractament
1	56	H - S - C	19 - 19 - 18
2	55	S - C - H	19 - 17 - 17
3	47	C - H - S	14 - 17 - 15

ponia les tres primeres fileres de la parcel·la, les situades més al nord (a la part més alta), amb un total de 158 ceps. Cada filera es va dividir en tres parts iguals de ceps i es van marcar els tractaments amb unes cintes de diferents colors: en blau l'homeopatia (H), en taronja la sintergètica³ (S) i en blanc el control (C), on no s'hi va fer res (vegeu taula 1). En tota la parcel·la de vinya on hi havia picapoll i cabetnet sauvignon, no es va fer cap tractament, ni amb coure pel mildiu, ni amb sofre per l'oidi, que són les dues afectacions principals de qualsevol vinya.

Preparem la tintura mare

1. Agafar una mostra de teixit afectat de les fulles més malaltes (en l'experimentació de Can Poc Oli es van retallar tot tipus de taques amb l'objectiu d'obtenir el fong que estava provocant la malaltia) i triturar-la al morter.
2. Afegir una mica d'alcohol alimentari de 45 graus o en cas d'alcohol de 96 graus fer una dilució (60% d'alcohol i 40% d'aigua). Anar afegint alcohol mica en mica mentre es tritura la mostra.
3. Guardar-la en un flascó esterilitzat de vidre ambre.
4. Etiquetar el flascó amb el nom de la malaltia o insecte, el lloc i la data. Desar-lo* i sacsejar-lo un cop al dia per homogeneïtzar la solució.
5. Passats mínim tres dies** es filtra la solució en un altre flascó de vidre ambre buit. Podem utilitzar un embut i un drap o cotó fluix si no disposem de filtres de laboratori.
6. Es torna a etiquetar amb les dades de l'etiqueta anterior i la data actual del dia de la filtració.

* En un lloc fresc, fosc i sense ones electromagnètiques, sorolls, ni olors fortes.

** El nombre de dies varia segons autors. Per Hahnemann, s'ha de deixar passar un mínim d'un dia i una nit. Segons Radko Tichavsky, entre 10 i 14 dies.

1. Procés pel qual se li proporciona a un solució un número d'agitacions enèrgiques (succussions).

2. Cuch, Núria. Ús de preparats homeopàtics per al control de plagues. Resultats de treballar amb dilucions i dinamitzacions, recull la informació amb un aparell que es diu Phi-3: pin (agulla), hole (forat) i 3 de les dimensions de l'espai amb què treballa. Més informació a www.sintergeticanaet.org.

3. La sintergètica (síntesi de l'energètica) en comptes de treballar amb dilucions i dinamitzacions, recull la informació amb un aparell que es diu Phi-3: pin (agulla), hole (forat) i 3 de les dimensions de l'espai amb què treballa. Més informació a www.sintergeticanaet.org.

4. 15 CH. La "C" vol dir que és una dilució centesimal 1/100. El "15" indica el número de vegades que s'ha diluït i "H" fa referència al mètode utilitzat, en aquest cas Hahnemanniana o també anomenat de flascons separats.

El fet de no haver aplicat cap tractament preventiu a tota la parcel·la i no tenir la tintura mare (vegeu requadre de la pàgina anterior) preparada de l'any anterior –és el que es fa sempre– volia dir que s'havien de detectar el més ràpid possible els primers símptomes de les malalties (taques a les fulles) per fer-ne la tintura mare (TM) i posteriorment el remei homeopàtic, cosa que requeria un mínim de quatre dies (tres per deixar reposar la TM i un per fer el remei). Per tant, durant uns dies calia anar a la vinya molt sovint i cada cop que plovia es mirava la quantitat de precipitació i les condicions climatològiques que poguessin afavorir l'aparició d'una malaltia fúngica. Van ser dies tensos perquè hi havia el perill que s'escapés la malaltia. Aquest fet va impulsar la decisió d'aplicar un remei homeopàtic preventiu, que en un inici no s'havia previst en la planificació de l'experimentació.

02. Aplicació del remei homeopàtic. *Jaume Brustenga.*

El 26 de maig de 2013 es va fer la primera aplicació homeopàtica *sulphur* 15 CH⁺ (sofre) i *cuprum* 15 CH (coure) com a preventiu, quan els ceps no mostraven cap símptoma. Es van

comprar els remeis en grànuls a la farmàcia. Es van posar tres grànuls de cada (sis grànuls junts) en una ampolla de vidre d'un litre amb aigua d'osmosi inversa (també es podia haver fet servir aigua destil·lada) i es va sacsejar fins que es van dissoldre. Aquesta aigua es va afegir a la motxilla de fumigar nova, només per a tractaments homeopàtics, de 10 litres.

A principis d'agost es detectaren les primeres taques incipients a la finca de Can Poc Oli i es va preparar la tintura mare, prenent mostres de les fulles més afectades. El 28 d'agost de 2013 es va fer la primera aplicació del remei homeopàtic preparat a partir del patògen de la malaltia, a la 30 CH, i el 4 de setembre es va fer la segona aplicació del mateix remei.

El mètode utilitzat fou el mètode hahnemanniana o també anomenat de flascons separats. Normalment, sempre que s'aplica un remei, cal deixar un espai de set dies perquè faci el seu efecte abans de tornar a aplicar el mateix remei, canviar-lo o canviar la seva potència (dosi).



Les dosis

Segons el llibre

Homeopatia para las plantas de Radko Tichavsky:

Potència baixa:

0 – 6 CH. Problemes físics aguts. Ex. Després de poda o pedregada.

Potència mitja: 6 – 23 CH. Funcions de les plantes.

Potència alta: per sobre de 23 CH. Problemes crònics o de llarg termini.

Els biopreparats els aplica normalment a unes potències entre 6 i 12 CH. Els biopreparats són remeis fets a partir de patògens que són plagues o provoquen malalties.

02

Preparem un remei homeopàtic

Un cop feta la tintura mare ja es pot preparar el remei homeopàtic, sempre amb materials fets bullir amb aigua destil·lada per evitar els carbonats de l'aigua de l'aixeta.

Un exemple de preparació d'un remei a la 4 CH:

1 ml TM + 99 ml d'aigua destil·lada + 100 succussions = 1 CH
1 ml 1 CH + 99 ml d'aigua destil·lada + 100 succussions = 2 CH
1 ml 2 CH + 99 ml d'aigua destil·lada + 100 succussions = 3 CH
1 ml 3 CH + 99 ml d'aigua destil·lada + 100 succussions = 4 CH

L'important és que la dilució es mantingui constant durant tot el procés, des de l'inici fins al final (dilució seriada). Normalment es treballa amb dilucions centesimals

1/100 (CH) o decimals 1/10 (DH). Una vegada es decideix la dosi a què es vol aplicar (la 2 DH, la 10 CH, la 30 CH... o el convingut) s'ha de tenir en compte el volum final d'aplicació del remei.

Per exemple, si volem fer una aplicació en motxilla de 10 litres a la 30 CH, farem el remei fins la 29 CH per aplicar la 30 CH en motxilla al camp:
0,1 litres 29 CH + 9,9 litres d'aigua + 100 succussions = 30 CH.

Es poden fer les succussions entres dues persones sacsejant 100 vegades la motxilla o sinó posant-ho amb un bidó i remenant amb un pal de fusta (evitar metall) durant 20 minuts en dos sentits, provocant un remolí, trencant-lo i tornant a provocar un remolí en l'altra direcció. En el cas que es vulgui guardar el remei per una altra ocasió, cal afegir alcohol alimentari (99 ml si és de 45° i 60 ml si

és de 96° + 39 ml d'aigua destil·lada en la dosi o dilució que es vulgui conservar).

I com preparar-lo per a l'atomitzador?

Si per exemple l'aplicació es fa en atomitzador 1000 litres/hectàrea a una dosi de 30 CH, en una galleda o bidó de 15 o 20 litres de capacitat, afegir 9,9 litres d'aigua de pou. Agafar els 100 ml (0,1 litres) a la 28 CH i afegir-los a la galleda o bidó. Dinamitzar els 10 litres durant 20 minuts: 0,1 litres 28 CH + 9,9 litres d'aigua + dinamitzar durant 20 min = 10 litres 29 CH. Abocar 10 litres a l'atomitzador, que farà l'última dinamització: 10 litres 29 CH + 990 litres d'aigua + remenar 10 minuts dins l'atomitzador = 1000 litres 30 CH.

Taula 2. Els resultats segons tractament		
Tractament	Lletra	Mitjana
Homeopatia	A	3,06
Sintergètica	AB	2,66
Control	B	2,37

Amb l'ANOVA i el test de SNK (Student-Newman-Keuls), s'ha obtingut un nivell de significació de 0,05 ($p = 0,05$). La lletra indica si el resultat és prou diferent entre tractaments.

RESULTATS I DISCUSSIONS

La valoració de l'experimentació es va fer a través de la visualització de les taques de la fusta vella i els sarments lignificats, ja que era una opció molt més fàcil de valorar i quantificar que no pas la quantitat de fulles afectades del cep, la superfície afectada de les fulles, etc. Aquestes taques en els sarments lignificats eren provocades per l'oidi o cendrosa de la vinya.

Es va donar un valor de l'1 al 4 en funció del grau d'afectació del cep.

- 1: Malalt, més del 50% dels sarments amb taques.
- 2: Algunes taques.
- 3: D'una a tres taques.
- 4: No s'observa cap taca.

Amb aquests valors es va fer un estudi estadístic tenint en compte la fila (1, 2, 3), el tractament (H, C, S) i l'estat del cep (1, 2, 3, 4).

Amb l'anàlisi d'aquestes dades es va mirar l'efecte del tractament i també la influència que podia exercir la situació de la fila a la parcel·la. Les conclusions foren que:

1. La posició de la fila no va influir en el resultat, o sigui que la fila no tenia un efecte significatiu sobre l'estat de les vinyes.

Els ceps tractats amb homeopatia estaven significativament més sans

2. Els ceps tractats amb homeopatia estaven significativament més sans que els ceps del control (els ceps que no se'ls va fer res).
3. Malgrat que els ceps tractats amb sintergètica estaven més sans (una mitjana amb un valor més alt) que el control, aquest no era un valor prou significatiu (vegeu taula 2). Es considera que no

són prou diferents per poder dir que el tractament va influir en el resultat.

4. També s'observa que no hi ha unes diferències prou significatives entre els ceps tractats amb homeopatia i els tractats amb sintergètica (vegeu taula 2).

Val la pena comentar que l'atac més fort de la malaltia es va produir en uns ceps de la fila dos, que justament eren del grup control on no s'havia fet cap tractament, i també es va observar que aquests estaven influïts per una geopatia.

Cal considerar també que la parcel·la de vinya de Can Poc Oli es destina a les pràctiques de l'alumnat i per tant els ceps són podats per diferents persones, cosa que fa que la mostra no sigui tan homogènia.

De cara a una propera experimentació seria millor deixar fileres senceres de control entremig de les fileres a tractar per evitar possibles influències entre tractaments. Al ser una ciència tan subtil, podria ser que tan sols unes gotes poguessin passar la informació d'un tractament a l'altre.

En haver fet dos tipus de tractament amb homeopatia, per un costat el preventiu amb *sulphur* i *cuprum* a la 15 CH i per l'altra el remei homeopàtic a partir de la malaltia (biopreparat), el resultat obtingut amb l'homeopatia no podem saber si va ser degut al preventiu, al biopreparat o a la suma dels dos.

CONCLUSIONS

Quan es va planificar aquesta experimentació, l'objectiu va ser discernir si l'homeopatia i la sintergètica podien tenir algun efecte positiu en les plantes i hem vist que els resultats no han estat espectaculars, però que sí que hi ha hagut una diferència positiva en la sanitat vegetal dels ceps. En concret podríem dir que l'homeopatia ha tingut un efecte significatiu positiu en l'estat dels ceps tractats. I que la sintergètica ha millorat lleugerament l'estat sanitari dels ceps però menys que l'homeopatia.

Tant l'homeopatia com la sintergètica treballen amb vibració i informació. Aquest és un camp molt gran per explorar que tot just es troba en els seus inicis. Cal fer molts més estudis rigorosos amb tot tipus de plantes i remeis i us animem a experimentar i compartir. ✿

SABÓ POTÀSSIC LÍQUID
JABONERA
ESPECIAL CULTIUS ECOLÒGICS

LA INDUSTRIAL SABONERA
AVG. GENERALITAT, 126
43500 - TORTOSA
977 440 228
www.laindustrialsabonera.es
toni@laindustrialsabonera.es
carles@laindustrialsabonera.es

PRODUCTE UTILITZAT TRADICIONALMENT EN AGRICULTURA ECOLÒGICA





Respecta la fauna útil

No incompatible amb el Reglament CE n°: 834/2007 i el CE 889/2008