

LLISTAT BÀSIC DE PRODUCTES FITOSANITARIS PERMESOS I RECOMANATS EN CULTIU ECOLÒGIC.

Tot i que n' existeixen més d' acceptats per les PAE (entitats internacionals de regulació de la Producció Agrària Ecològica), aquí us adreço un llistat elemental on he triat els productes principals, més usats i eficaços, sobretot, des de la meua experimentació i la de les persones amb qui comparteixo coneixements.

A- FITOSANITARIS MINERALS:

1. **Flor de sofre.** *Fungicida i acaricida.*

Té un efecte de prevenció excel·lent davant molts tipus de fongs; també pot ser curatiu en fases incipients d' atac de fongs, sobretot mildiu i oïdi, entre d' altres.

Resulta també útil pel control de la mosca blanca i l'aranya roja. Mal tolerat per les cucurbitàcies (carabassons, etc.), empolvoreu aquestes plantes amb molt poca quantitat de sofre, si cal.

2. **Coure.** *Fungicida.*

La forma com us aconsello que utilitzeu el coure és el "**Caldo Bordelès**", que està compost de sulfat de coure (pedra blava) i calç. Millor compreu-lo fet en pols mullable per ensulfatar. Respecteu les indicacions d'ús, protegiu-vos bé, enfoqueu i localitzeu els tractaments evitant dies ventosos. Funciona bé com a preventiu, però també pot curar atacs de fongs. Atenció, és un producte amb què s'ha d'anar amb compte. Termini de seguretat al consum: quinze dies.

3. **Bicarbonats, sòdic i potàssic.** Actuen bé per prevenir i per guarir determinats fongs en fases inicials. Aconsellable barrejar-los amb xerigot. La proporció aproximada és: una cullerada sopera rasa per cada 8/10 litres d'aigua.

4. **Terra de Diatomees.** Excel·lent producte que, a més de controlar una àmplia varietat d'insectes perjudicials, actua com a fertilitzant. El podeu utilitzar empolvorant les plantes, o bé ruixant-les (10 grams/litre). Atenció amb els cogombres, que no el toleren bé.

5. **Sabó potàssic.** Un altre producte molt bo per tractar atacs d'insectes perjudicials. Pot resultar un pèl càustic per algunes plantes, aneu amb compte amb les aplicacions. Per certes afectacions, com la majoria de productes que aquí us esmento, caldrà anar repetint els tractaments periòdicament.

6. **Fosfat fèrric.** Eficax per controlar els atacs de caragols i llimacs a l'hort. També, quan es dissol, esdevé un fertilitzant per les plantes. Es ven en forma de granulat, molt fàcil d'aplicar.

B- FITOSANITARIS VEGETALS I PROCEDENTS D' ANIMALS O INSECTES.

1. **Pelitre** (Piretrines). Insecticida d'ampli espectre i potència considerable per controlar plagues que es resisteixen a productes més suaus. Cal no confondre amb els piretroides sintètics, que no són ecològics. Té termini de seguretat al consum, llegiu atentament les indicacions del producte.

2. **Rotenona.** Insecticida fort, potser el més potent acceptat en conreu ecològic. Cal emprar-lo només que quan sigui imprescindible perquè amb els productes més suaus no us en sortiu. Té termini de seguretat al consum. Preneu precaucions, si el feu servir.

3. **Oli de Neem.** Insecticida i fungicida. És un producte a tenir en compte, sobretot barrejat amb altres, com ara la terra de diatomees, per aconseguir una millor impregnació i eficàcia en les aplicacions. Eficaç per combatre caparretes en fases inicials.

4. **Lecitina de soja.** Fungicida força eficaç, molt utilitzat en hivernacles de cultiu ecològic. El producte fitosanitari no és ben bé el mateix que la coneguda lecitina d'ús alimentari. Assabenteu-vos que està destinat als conreus.

5. **Àcid làctic** (xerigot, iogurt, etc.). Acció fungistàtica per prevenir el desenvolupament d'infeccions de fongs. Aconsellable per aplicar després de pluges intenses (quan fa calor), o després de calamarsades que fan malbé les fulles. Us aconsello barrejar-lo amb bicarbonat sòdic, a raó de: 1 litre de xerigot, una cullerada sopera de bicarbonat i 9 litres d'aigua.

6. **Bacillus Thuringiensis.** Excel·lent recurs fitosanitari ecològic pel control d'erugues i altres plagues parasitàries, fins i tot l'escarabat de la patata quan encara està en fase larvària (al principi, quan no tenen la closca feta). És el producte emprat pel control orgànic de la plaga del boix.

7. **Camamil·la i oli d'espígol.** Bona combinació per controlar petites plagues d'insectes en fase incipient. Com que és un tractament suau i molt respectuós, caldrà que hi aneu insistint i veureu que controleu els insectes menuts i àcars, com ara pugó o mosca blanca, i fins i tot les caparretes, si apliqueu just quan comencen a colonitzar una planta. Prepareu-lo així: *feu una infusió de sis cullerades soperes de camamil·la en un litre d'aigua; quan la infusió estigui feta (uns 10 m), afegiu una cullerada d'argila i sis o set gotes d'oli essencial d'espígol i remeneu enèrgicament; deixeu que es refredi i filtreu.* Podeu aplicar el producte ruixant directament, en cas de caparretes o pugó verd, o dissolt en un altre litre d'aigua per altres afectacions menors.

8. **Purins (ortiga, cua de cavall, heura, farigola, etcètera).** Productes molt i molt aconsellables, especialment el purí d'ortigues, que us servirà per combatre petits insectes a l'hort, com ara pugons, evitar certes infeccions i fertilitzar les plantes, tant regant, com ruixant. La preparació és aquesta: *poseu 10 litres d'aigua en un recipient gran, afegiu 1 kg d'ortigues fresques i remeneu enèrgicament cada dia; mantingueu a sol i serena, però tapat i quan hagin passat catorze dies ja podreu filtrar el producte que és molt pudent.* Utilitzeu el brou com a fertilitzant per regar, a raó d' 1/20, i per combatre plagues 1/10. Podeu preparar els altres purins de la mateixa manera. Molt aconsellable el de cua de cavall, com a fungicida, i el d'heura, com a insecticida.

9. **Trampes de feromones.** Us serviran per controlar plagues d'arnes, que acaben esdevenint erugues. Existeixen de diferents tipus, per a cada espècie.

10. **Marietes, tisorettes,** i altres insectes col·laboradors, respecteu-les! Perquè són devoradores insaciabls de pugons i àcars. Fins i tot se'n poden comprar en capsetes per tal d'escampar-les i que colonitzin l'hort.

*PD: Els productes fitosanitaris que us esmento no tenen la toxicitat dels pesticides convencionals, però tampoc arrasen amb tot com els segons. Això vol dir també que un producte tòxic farà un efecte ràpid i radical, mentre que amb un d'ecològic caldrà anar repetint aplicacions amb certa paciència. Funcionen molt bé, però, així i tot, com us deia l'altre dia, heu de vetllar per la salut de la terra de conreu i les plantes, en comptes de lluitar desesperadament contra malures que s'esdevenen de tractar els conreus inadequadament.

Hi ha productes naturals, com la nicotina, que no estan permesos en conreu ecològic, perquè resulten tòxics i residuals. A més a més, penseu que qualsevol producte, encara que sigui ecològic, pot tenir certa toxicitat i que cal anar amb compte, usant guants, mascareta i les proteccions convenients, depenent del producte. Eviteu practicar tractaments els dies ventosos, abans de ploure, afectar aqüífers o eixams d'abelles, entre altres. Si heu de ruixar les plantes, especialment en temps càlid, feu els tractaments a última hora del dia, per tal que la impregnació del producte sigui més eficaç.

Salut i bones viandes!

Pere Martínez