

BUTLLETI D'AVISOS ADV ECOLOGICA Nº24 (15 de novembre 2014)

FRUITERS

PREVENCIÓ PUGÓ VERD (MYZUS PERSICAE) I PUGÓ NEGRE CIRERER (MYZUS CERASI)

Estem estudiant la evolució de la tornada de pugons als arbres fent un seguiment en finques on s'ha fet caolí i en finques on no s'ha fet. Com a resultat d'aquest seguiment fins ara hem vist algunes coses interessants:



- 1) Al octubre van començar a arribar algun alat puntual. Aquests primers alats van parir femelles que són les que ara comencen a posar els primers ous després d'aparellar-se amb els mascles alats. Fins a mitjans de novembre no havíem trobat cap ou.
- 2) A inicis de novembre, quan van començar a baixar les temperatures, va haver una arribada massiva de pugons alats. Aquests són mascles i femelles que s'aparellen i les femelles no alades són les que pondran els ous d'hivern.
- 3) El fet de fer caolí només al octubre no evita la segona tanda de pugons, per tant, caldria fer un tractament al octubre i un altre a inicis de novembre i esperar que no plogui, ja que durant tot aquest més sembla que van arribant. Estem fent recomptes per veure l'eficàcia real del caolí.
- 4) Hi ha femelles que no van arribar a marxar dels arbres, sobretot de *hyalopterus*.

Aquest mateix cicle l'estan fent el *myzus persicae* (pugó verd), el *myzus cerasi* (negre) i *hyalopterus*. El fet és que algunes de les femelles d'aquestes espècies no marxen al estiu i es queden tot l'any al arbre. Els ous que hem trobat fins ara són de pugó verd i/o *hyalopterus* (impossibles de diferenciar quan estan en estat ou) i encara no n'hem trobat del cirerer (també cal dir que costen més de veure). En alguns casos en que hi va haver molta incidència de pugó durant la campanya en cirerer o presseguer i que ara trobem moltes colònies, és aconsellable fer un tractament amb oli mineral+ piretrina natural. Però penseu que aquest tractament eliminarà molts depredadors (sobretot fitoseïds i allotrobiums) i per tant només en aquelles finques que es considera necessari.

TRACTAMENTS PREVENTIUS TARDOR PER FONGS I BACTERIS

PREVENCIÓ FOC BACTERIÀ (*Erwinia amylovora*) I MESURES OBLIGATÒRIES: veieu anteriors butlletins.

Tractaments preventius: Ara quan ja estiguem al 100% de fulles caigudes és recomanable fer un tractament amb algun compost cúpric en poma, pera i codony sobretot pel foc bacterià. Si ja se'n han fet altres només cal que sigui a meitat de dosis. En fruita d'os retireu les mòmies quan feu la poda (retirar del camp). Veieu més recomanacions en anterior butlletí.

BARRINADORS (*Zeuzera*, cosus)

Aquesta època és quan millor veiem les galeries que ens esta provocant la *zeuzera* sobretot. Estem trobant greus atacs en finques joves. En aquestes finques cal resseguir les galeries amb filferro i l'any vinent posar confusió sexual si són finques que fan més de 1 ha. En fase experimental hi ha uns nematodes que s'apliquen amb xiriga als forats de les galeries però encara hi ha poca experimentació en camp.

Imatge. Larva de 2on any de zeuzera



Una feina que es pot fer complementaria al filferro, per ajudar al arbre, és aplicar un preparat sobre les ferides del barrinador per ajudar al arbre a cicatritzar i per evitar xancre. Es pinta els arbres amb una barreja a parts iguals de fem de vaca+argila de ceràmica+ caldo d'ortiga o de decocció de cua de cavall o suero de llet. Això es fa una "pasteta" que es pinta amb una brotxa i regenera millor els arbres.

A la vegada cal reforçar aquestes finques aportant compost molt ben fet per tal de donar-li més vigor, ja que cal millorar el sòl per tal que els arbres no pateixin.

La LLUNA

NOVEMBRE 2014		LLUNA	
Dies	Favorables	ASCENDENT	1 al 10 i del 24 al 7/12
ARREL	8,9,17,18,19,20	DESCENDENT	10 al 24
FULLA	4,5,13,24,27	PLENA	6
FLOR	1,10,21,29	NOVA	22
FRUIT	6,14,15,25,26	APOGEU	15
		PERIGEU	3
		NODES	5,19,28
ÈPOCA DE TRANSPANT 10 al 23			

Recordeu que en els dies de nodes, apogeu i perigeu és millor que no feu treballs a la terra.

Lluna plena: 6/11 i 6/12
Lluna nova: 22/11 i 22/12

Per escampar/voltejar el **compost i plantar arbres** es aconsellable fer-ho sempre en els dies en que la lluna és **descendent en general**.

En la **poda d'arbres i arbusts** dependrà si volem més vigor o menys canviem el moment de podar. Si volem que els arbres tinguin més vigor i brots més llargs és millor podar en lluna ascendent (a partir del 25 de novembre fins al 6 de desembre). Si al contrari volem reduir el vigor del arbre és millor podar en lluna descendent (ara fins el 24 de novembre o del 7 al 21 de desembre).

El **volteig del compost** sempre en lluna **descendent i lluna menguant/vella** (del 10-21 de novembre o del 8 al 21 de desembre). Aquets mesos són els mesos en que hi ha més dies que coincideixen aquests dos cicles de la lluna. Si ho fem fora d'aquesta època intentarem **mai** fer-ho en lluna ascendent i creixent (el compost no es farà bé)

Si es vol fer **sembra** de llavors (adob verd entre carrers) és millor en lluna **ascendent o 2 dies abans de lluna plena**.

BIODINAMICA

En l'anterior butlletí ja vàrem explicar quins són els preparats que es prepararen en aquesta època i els que s'apliquen (veure butlletí anterior). Si algú esta interessat en participar en la preparació de preparats que ens ho faci saber (el dia 20 hem quedat un grup per fer preparats).

El preparat 501 a base de silici aplicat abans de les collites de fruiters o vinya incrementa el nivells de graus brics, és a dir, els sucres. En els olivers incrementa l'extracció d'oli. Són aspectes que anirem comprovant.

Altres informacions/Agenda

Sobre el compostatge: tots aquelles que us estiguen fent compost o n'hagueu comprat ens ho podeu dir i farem visites per procurar que els compostatges es facin correctament. Fer compost no és fàcil i si no esta ben fet pots provocar desequilibris als cultius. Sovint el voltegem abans d'hora i no deixem que el compost es faci correctament. L'ADV ara tindrà un mediador de Ph i esperem poder tenir un sensor de temperatura per poder fer un seguiment dels vostres compostos i així també valorar si ja cal voltejar o no. Un cop creguem que esta fet es convenient fer una anàlítica per veure quina és la seva composició per poder ajustar millor les quantitats.

JORNADES INTERESSANTS:

Dijous 20 de novembre: participació en un grup on es faran preparats biodinàmics. Lloc: prop de Manresa. Interessats ens ho facin saber.

Dimarts 2 de desembre (de 17h a 19,30h). Jornada tècnica. Assaig varietal d'escarola i aplicació de biofertilitzants en tomàquet de conserva. Lloc: Finca Can Poc Oli. Manresa. Gratuït però cal inscripció prèvia a : www.ruralcat.net/preinscripcionspatt

Divendres 12 (matí i tarda) i dissabte 13 de desembre (matí): 2on Simposi de producció ecològica. Produccions hortícoles. Lloc: Escola Agrària de Manresa. Edifici FUB de Manresa. Gratuït, places limitades però cal inscripció prèvia a www.associaciolera.org o a través del ruralcat: www.ruralcat.net/preinscripcionspatt. Us enviem el programa.

Dimecres 17 de desembre: jornada biodiversitat. La organitzem des de l'ADV i es parlarà de arbusts per fer refugis per depredadors, experiències amb caixes nius per ocells insectívors i caixes refugis per ratpenats, experiències en alliberació de depredadors d'antocorids,... ja us enviarem el programa detallat quan el tinguem.

Dijous 18 de desembre: Introducció a l'agrohomeopatia o homeopatia aplicada a les plantes. Quan tinguem el programa ja us el farem arribar. Lloc: ECA de Manresa