Autoritatea Națională Fitosanitară

Oficiul Fitosanitar Cluj
Bulevardul Muncii, Nr. 18,
Cluj-Napoca , 400641
NR.163/O/ 22.02.2024

Tel/Fax +40 264 274 636
Mob +40 787 538 729
www.anfdf.ro
ofcluj@anfof.ro

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 04 din 22.02.2024

La arborii și arbuștii fructiferi pentru diminuarea rezervei biologice în perioada de repaus vegetativ

1. Pentru prevenire și combaterea dăunătorilor-forme hibernante:

PĂDUCHELE LÂNOS (*Eriosoma lanigerum*);
PĂDUCHELE VERDE AL MĂRULUI (*Aphis pomi)*;
PAIANJENUL BRUN AL POMILOR (*Bryobria rubrioculus)*;
CICADA GHEBOASĂ A POMILOR (*Ceresa bubalus*);
PURICELE MELIFER AL PĂRULUI (*Psylla pyri*);

PĂDUCHELE LÂNOS (***Eriosoma lanigerum***) dăunător care atacă pomii fructiferi de Măr, Păr și Gutui. Are 8-12 generații pe an, iernează în stadiul larvar sau sub formă de ou pe rădăcini sau părțile aeriene ale plantei (pe ramuri, sub scoarță, în crăpături). Răspândirea dăunătorul de la o planta la alta se face cu ajutorul vântului. Larvele și adulții înțeapă organele plantelor atacate și sug sucul celular cu care se hrănesc.



https://gd.eppo.int/taxon/ERISLA/photos

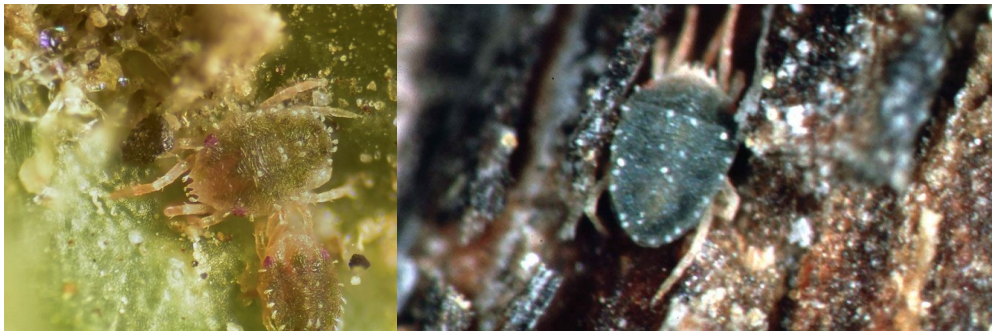
PĂDUCHELE VERDE AL MĂRULUI (***Aphis pomi)*** este o insect periculoasă care colonizează pomii fructiferi, prezența acestui dăunător afectează creșterea și fructificarea. Afidele sunt vectori de transmitere pentru diferite viroze. Păduchele verde este un dăunător polifag care atacă speciile semințoase. Dăunătorul iernează sub formă de ou la baza mugurilor pe ramurile mai subțiri unde va ierna până primavera când la dezmugurire apar formele de afide care vor migra de la o planta la alta. Atacul afidelor este favorizat de lipsa precipitațiilor și temperaturile ridicate. Pomii atacați prezintă

creșteri mici, diferențierea slabă a mugurilor de rod, fructele rămân mici.



https://gd.eppo.int/taxon/APHIPO/photos

PAIANJENUL BRUN AL POMILOR (***Bryobria rubrioculus)*** în țara noastră se întâlnește în zona de câmpie, zonele submontane și podișul Transilvaniei. Adultul are corpul oval, usor turtit dorsoventral, cu marginile mai putin ridicate, de 0.6-0.8 mm lungime, de culoare brun-caramizie. Culoarea poate varia in functie de conditiile de hranire. Larva, imediat dupa ecloziune, are culoarea rosie-caramizie, iar mai tarziu devine verzuie sau bruna, de 0.2 mm lungime. Are 6 generații pe an, iernează în stadiul de ou pe ramuri, în jurul mugurilor sau în crăpăturile scoarței de pe tulpinile pomilor. Eclozarea larvelor are loc dupa realizarea pragului inferior de 7º C. Prima generatie se dezvolta in cursul lunilor martie-mai. Larvele apar la inceputul dezmuguritului. Apoi, se raspandesc in coroana pomilor si se localizeaza pe ramuri, lastari si pe fara inferioara a frunzelor.



https://ukrbin.com/show_image.php?imageid=70586
https://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Bryobia-rubrioculus

CICADA GHEBOASĂ A POMILOR (***Ceresa bubalus***) este un dăunător cu adulți la dimensiunea de 8-10 mm lungime, femelele fiind puţin mai mari decât masculii. Corpul este de culoare verde intens sau cenuşiu închis, complet acoperit de un pronot puternic bombat, prelungit lateral de două expansiuni curbate, iar posterior prezintă o carenă care acoperă o parte din aripi (fig.1). Aripile sunt verzi, semitransparente, iar picioarele posterioare sunt adaptate pentru sărit. Larvele în prima vârstă este de culoare albicioasă, iar corpul este acoperit cu mai multe prelungiri tegumentare spiniforme. Ouăle sunt de culoare albicioasă, de 2-2.2 mm lungime.



https://bugguide.net/node/591089
https://www.e-pics.ethz.ch/index/ETH.BIOSYS/ETH.BIOSYS_11849.html

PURICELE MELIFER AL PĂRULUI (***Psylla pyri***) este cel mai păgubos dăunător pentru cultura de păr, atacurile puternice pot duce la uscarea totală a pomilor. Este o insectă minusculă de 2,5-3 mm care iernează în stadiul de adult sub scoarța plantelor de păr. Primăvara femela depune ouăle pe muguri și lăstari tineri. În condițiile din țara noastră, acest dăunător poate avea 2-3 generații/an

(ADULT) (LARVĂ)



https://treefruit.wsu.edu/crop-protection/opm/pear-psylla/
https://extension.usu.edu/pests/ipm/notes_ag/fruit-pear-psylla

2. Plante atacate și modul de dăunare:

Păduchele lânos colonizează plantele de măr iar prezența lor este semnalată de aspectul secrețiilor ceroase sub formă de puf filamentos (alb-lânos). Dăunătorul este prezent pe frunze, lăstari, tulpini și rădăcini. Hrănirea se face înțepând și sugând sucul cellular. În urma atacului, plantele formează organe hipertrofiate, mici umflături-nodozități, tumori canceroase.

Păduchele verde al mărului înțeapă și sug sucul celular din organele verzi ale plantelor. În timpul hrănirii secretă pe plante substanțe lipicioase cu aspect strălucitor și bogat în zaharuri (excrementele afidelor sau "roua de miere "). Prezența excrementelor pe plante duce la apariția ciupercilor, a furnicilor care se hrănesc cu acesta.

Paianjenul brun al pomilor se hrănește cu frunzele plantelor, care sub influența înțepăturilor succesive se decolorează și se usucă. Simptomele atacului variază în funcție de momentul perioadei de vegetație considerat. La început, pe frunze apar pete mici, de culoare albă-brună, fără o delimitare bine conturată. Atacul se localizează în special la baza și de-a lungul nervurilor principale.

Cicada gheboasă a pomilor prin femele vor produce răni în scoarță, mici tăieturi longitudinale cre provoacă stagnarea creșterii și uscarea ramurilor afectate.

Puricele melifer al părului atacă plantele cu forme joase, vigoare redusă. Larvele și adulții înțeapă organele plantei pentru a suge sucul celular cu care se hrănesc. Perii atacați, nu vor mai diferența sau

vor diferenția slab muguri de rod. Atacul duce la debilitarea plantelor de păr și reduce semnificativ durata de viață a pomilor.

3. Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la:

Arborii și arbuștii fructiferi cu următoarele substanțe de protecție a plantelor:

- OVIPRON TOP cu doza de 2,5 l/ha la 100 l de apă (2,5 ml la 10 l apă) sau
- ESTIUOIL cu doza 3,75-15 l /ha sau
- MOSPILAN OIL cu doza MOSPILAN 20 SG 0,45 kg + TOIL 0,75 l /ha

sau alte produse de protecția plantelor omologate pentru a fi folosite pe teritoriul României.

În cazul aplicării altor insecticide sau acaricide se recomandă utilizarea adjuvanților OLEOMIN 80 EW sau TOIL în combinație cu substanțele utilizate.

4. Perioada optimă de tratament:

Tratamentele pot fi aplicate în ferestrele perioada de repaus vegetativ preventiv în momentul când temperaturile pe perioada nopților nu scad sub 0 grade Celsius.

5. Alte recomandări:

Țineți cont de temperaturile înregistrate în momentul aplicării tratamentelor și temperaturile înregistrate pe parcursul nopților. Ziua, temperatura mai mare de 5 grade celsius. Tratamentele se vor aplica în zilele fără vânt și precipitații.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, norme de protecție si securitate a muncii, de proteție a albinelor și a animalelor in conformitate cu Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și complectările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației,15b/3403/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor).

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare si pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri in România, cu modificârile ulterioare.

Citiți și respectați instrucțiunile și informațiile înscrise pe eticheta produselor de protecția plantelor.

Respectați normele cuprinse în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a ppp în exploatațiile agricole care poate fi accesat la adresa http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate – in – domeniul fitosanitar.html)

Pentru agenții de dăunare avertizați, se vor utiliza doar produse de protecția plantelor (ppp) omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor, care sunt înregistrate în baza de date **PEST – EXPERT**, care poate fi accesata la adresa :http ://www.madr.ro, la sectiunea Fitosanitar – adresa web:https://aloe.anfdf.ro, utilizator - quest ;parola – guest.

Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.X.2009, privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare, fiecare utilizator a produselor de protecția plantelor trebuie să păstreze cel puțin 3 ani evidența contabilă a produselor de protecția plantelor

depozitate și utilizate, precum și evidența efectuării fiecarui tratament prin completare într-un registru după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/ societate comercială…...
Domiciliu fermier/sediul social al societății…….
(Comuna, județul)
Ferma (nume/număr,adresa)…….
Toate tratamentele cu produse de protecția plantelor se completează la zi in:

Registrul de evidență a tratamentelor

Data efectuării tratam. (ziua, Luna, Anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat					Nume, Prenume pers. responsabile de efect. tratament. Semnătura	Data începerii Recoltării produsului agricol	Nr. și Data Documentului prin care s-a dat în consum populaţiei
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată/ doza folosită	Suprafața (ha)	Cantități utilizate (kg.l)			

Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art.67 (1) producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila după caz) fermierului sau administratorului societății.

Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform HG nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE si 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct. 1 (i),(1) Constituie contravenții următoarele fapte: i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează (se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei).

ÎN ATENȚIA FERMIERILOR ! :

Se vor respecta normele de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr. 869/2016 .

Se vor respecta condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatațiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor*, https://www.anfdf.ro/sanatate/ghid/ghiduri.html elaborate de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

Responsabil Prognoză și Avertizare:
Cons. superior Csaba SZABO