Autoritatea Națională Fitosanitară

Oficiul Fitosanitar Cluj
Bulevardul Muncii, Nr. 18,
Cluj-Napoca , 400641
NR.165/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. 06 din 22.02.2024

La vița de vie pentru diminuarea rezervei biologice în perioada de repaus vegetativ

1. Pentru prevenire și combaterea organismelor dăunătoare:

PĂDUCHI ȚESTOȘI (*Parthenolecanium corni*);
CICADA GHEBOASĂ (*Ceresa bubalus*);
ACARIANUL GALICOL (*Eriophyes vitis);*
MOLIA VIȚEI DE VIE (*Lobesia botrana*);
COTARUL CENUȘIU AL VIȚEI DE VIE (*Peribatodes rhomboidaria*);

PĂDUCHI ȚESTOȘI (***Parthenolecanium corni***) sunt insecte polifage. **Femela**: corp oval, puternic bombat dorsal, de culoare brună-roșcată sau brună-gălbuie, prevăzut median cu o carenă longitudinală pronunțată, iar lateral cu dungi mai închise este lipsită de aripi și picioare. **Masculul**: corp alungit de culoare castanie sau roșcată, aripile sunt hyaline cu vârfurile roșcate iar antenele sunt galbene. **Oul**: de culoare albă-gălbuie. **Larva**: are corpul alungit, subelitic, turtit, de culoare roșcată, larva secundară are corpul turtit, prevăzut cu glande ceriere ventral și glande stigmatice.



https://www.sunphoto.ro/eugenemeric/Boli_daunatori_remedii_trucuri/110562416
https://www.forestryimages.org/browse/subthumb.cfm?sub=8284&aut=17437

CICADA GHEBOASĂ (***Ceresa bubalus***) este un dăunător periculos pentru pomii din pepiniere, livezi tinere. Măr, Păr, Prun, Cais și Cireș sunt speciile gazdă. Insectele au culoare verde, dimensiunea de 1 cm cu o cocoașă în formă de triunghi, aripi transparente, ochi proeminente și bombați. Femelele prederă baza coroanei pomilor, masculii se regăsesc în vârful coroanei.Iernează sub formă de ou în ramuri verzi. Au o singură generație pe an. După eclozarea ouălor apara larvele ce cad pe sol unde își caută plante ierboase. Dăunătorul când ajunge în stadiul de adult se urcă în coronamentul pomilor pentru împerechere și depunerea ouălor.



https://bugguide.net/node/591089
https://bugguide.net/node/597479

ACARIANUL GALICOL (***Eriophyes vitis)*** Adultul este un acarian mic, de talie microscopica, cu corpul viermiform, masculul fiind de 0.14 mm lungime, iar femela de 0.16 mm lungime, de culoare alba-galbuie sau roscata. Aparatul bucal este pentru intepat si supt. Acarianul galicol (erinoza) ierneaza in stadiul de adult, sub solzii mugurilor, la baza corzilor, in crapaturile scoarte butucilor si a corzilor, in stratul de frunze cazute.



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Eriophyes_vitis_blatt_teil_front.jpg ; https://www.naturbasen.dk/art/18856/eriophyes-vitis
https://www.ipmimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=5522265

MOLIA VIȚEI DE VIE (***Lobesia botrana***) dăunător polifag care atacă peste 20 specii de plante printre care și vița de vie. Adultul este un fluture de 7-8 mm lungime cu anvergura aripilor de 18-20 mm. Aripile anterioare sunt colorate diferit, cu pete de culoare brună care alternează cu pete de culoare cenușie-albăstruie, iar aripile posterioare sunt cenușii franjurate. Larva este o omidă de culoare verde măslinie-cenuşie, de 10-12 mm, cu capul, pronotul şi picioarele brune. Specia are 2- 3 generaţii pe an, iernează ca pupă sub scoarţa parţial exfoliată a butucilor, într-un cocon mătăsos. Fluturii apar când temperatura depăşeşte 15 °C.



https://gd.eppo.int/taxon/POLYBO/photos
https://www.naturepl.com/stock-photo-caterpillar-larvae-of-european-grapevine-moth-lobesia-botrana

COTARUL CENUȘIU AL VIȚEI DE VIE (***Peribatodes rhomboidaria***) adultul este un fluture de culoare cenușie, cu pete de culoare închisă. Anvergura aripilor este de 40 mm, masculii au corpul mai subțire decât cel al femelelor. Larvele imită foarte bine, atât prin culoare cât și prin poziție, cârceii, pețiolul frunzelor, ramificațiile rahisului și sârma ruginită a spalierelor. Cotarul cenușiu prezintă două generații pe an și iernează în stadiul de larvă de diferite vârste, pe sub frunzele căzute sau sub scoarța butucului. Primăvara, înainte de dezmugurire, când temperatura aerului depășește 6-7 grade, apar larvele hibernante și consumă mugurele principal. O larvă poate consuma până la 12 muguri. După pornirea în vegetație a viței de vie, larvele consumă frunza în întregime.



https://www.inaturalist.org/observations/97455098
https://insecta.pro/gallery/28822

2. Plante atacate și modul de dăunare:

La *Păduhii țestoși* daunele sunt făcute de adulți și larve care înțeapă și sug sucul celular din lăstarii tineri, frunze și fructe. Ramurile și lăstarii atacați se dezvoltă slab, diferențiază slab mugurii de rod. Lemnul nu se maturează suficient și asta rezultă o slabă rezistență la ger. Adulții și larvele secretă pe plante substanțe lipicioase bogate în zaharuri denumită “roua de miere “. Prezența lichidului pe plante duce la apariția ciupercilor “fumaginei” de culoare neagră, furnici și alte insecte care se hrănesc cu acest lichid.

La *Cicada gheboasă* femelele depun ouăle în scoarţa lăstarilor, într-o incizie şi în locul respectiv scoarţa se desprinde formându-se crăpături care întrerup circulaţia sevei. La atacuri puternice ramurile nu mai fructifică normal şi se usucă. Inciziile creează porţi de pătrundere pentru diferiţi agenţi patogeni. În urma atacului larvelor, frunzele devin roşii – violacee la început, apoi se brunifică şi se usucă.

Acarianul galicol în urma înțepăturilor produse, pe partea inferioară a frunzelor se formează pete neregulate, de mărimi diferite. Acestea au aspect pâslos, în general delimitate de nervurile frunzei. În dreptul acestor pete, pe partea inferioară a frunzei apar **umflături caracteristice**. În cazuri de atacuri masive, acarianul invadează nu numai frunzele, dar și cârceii și codițele ciorchinilor, înregistrându-se o

stagnare în vegetație a plantei și o avortare a florilor.

La *Molia viței de vie* dăunătoare sunt larvele care se hrănesc cu bobocii floriferi și boabele tinere, atacul cel mai distructiv este cel datorat generației II-a în luna iulie și august care găuresc boabele și consumă pulpa dând posibilitatea instalării putregaiurilor. Boabele atacate se închid la culoare, se zbârcesc iar în urma infectării cu ciuperci patogene putrezesc.

La *Cotarul cenușiu al viței de vie* stadiul de larvă este cel dăunător, larvele hibernante consumă mugurele principal iar la un atac puternic întregul butuc poate fi compromis.

3. Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la:

OVIPRON TOP cu doza de 2,5 l/ha la 100 l de apă sau
MOSPILAN OIL cu doza MOSPILAN 20 SG 0,45 kg + TOIL 0,75 l /ha sau
CORAGEN cu doza 150-175 ml/ha (1,5 ml la 10 l de apă)
sau alte produse de protecția plantelor omologate pentru a fi folosite pe teritoriul României.

4. Perioada optimă de tratament:

Tratamentele pot fi aplicate preventiv în perioada de repaus vegetativ de la sfârșitul lunii noiembrie până la sfârșitul lunii februarie.

5. Alte recomandări:

Țineți cont de temperaturile înregistrate în momentul aplicării tratamentelor și temperaturile înregistrate pe parcursul nopților. Ziua, temperatura optimă de aplicare este de 10-12 grade Celsius și noaptea temperaturile să **nu** coboare sub 0 grade Celsius.

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 populației
			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