



AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA

AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA

OFICIUL FITOSANITAR ILFOV



INTERNATIONAL YEAR OF
PLANT HEALTH

2020

Comuna Stefanestii de Jos,
Strada Zorilor, Nr. 21, Judetul ILFOV

Tel./Fax. 0213379739
e- mail: fitosanitar.ilfov@gmail.com

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 73 din 14. 07. 2021

Conditile climatice din ultima perioada au favorizat aparitia si evolutia daunatorului/bolii:

LOBESIA BOTRANA (Molia strugurilor) GEN. a III-a

ERIOPHYS SP. (Acarieni erofizi)

TETRANYCHUS SP. (Paianjanul rosu comun)

care poate cauza pierderi importanta la cultura: **VITA DE VIE**

Scurta descriere a bolii sau daunatorului: **LOBESIA B. (Molia strugurilor)**, molia vitei de vie are 2 – 3 generatii pe an. In lunile iunie – iulie femela generatiei a II – a isi depune ouale pe suprafata boabelor verzi sau in parga ale strugurilor. Semnele atacului sunt evidente prin prezenta larvelor pe ciorchine, sub scoarta butucilor, coardelor mai batrane ce se exfoliaza. Atacul generatiilor a II – a (luna iunie) si a III – a (luna august). Larvele distrug boabele strugurilor, gauresc boabele si consuma pulpa dand posibilitatea instalarii cu usurinta a putregaiului (**BOTRYTIS CINEREA**). In generatia de toamna (gen a III- a) larvele complet dezvoltate se retrag sub scoarta uscata a butucilor de vita unde se transforma in crisalide.

ERIOPHYES SP. (ACARIENI EROFIZI), prezinta 5 -7 generatii pe an. Acarienii se localizeaza pe partea inferioara a limbului, unde se hranesc intepand tesuturile si sugand sucule celulare. La locul hranirii apare o pasla de peri epidermici, la adpostul careia acarienii se hranesc si se inmultesc. Cand tesuturile din zonele daunate se necrozeaza, acarienii migreaza pe alte frunze neatacate. In cazul unui atac puternic sunt atacati si ciorchii, cand acestia se afla in faza de inflorire, producand avortarea florilor.

TETRANYCHUS SP. (Paianjanul rosu comun), ataca aparatul foliar, pe partea inferioara a frunzelor. Pe frunze se recunoaste cu usurinta dupa prezenta unei pasle matasoase maronii, iar pe partea superioara a frunzelor dupa depigmentarea, albirea si uscarea dintre nervuri. Atat adultii cat si larvele se hranesc cu seva plantelor, pe care o absorb din tesuturi prin intepare.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului nr. 4, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: **LA DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE de 5 % ciorchini atacati.**

Pentru efectuarea tratamentului, folositi unul din produsele sau amestecurile de mai jos, dupa caz:

1. **KAISO SORBIE 5 EG - 0,015 %** sau

2. **KARATE ZEON -0,015%** sau

ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE

Tratamentul se poate complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor **PLASMOPARA VITICOLA**

(Mana); BOTRYTIS CINEREA (Putregaiul cenușiu)

Plasmopara v. (mana), boala se manifesta pe toate organele supratereane ale plantei. Atacul pe frunze e cel mai frecvent, pe fata superioara a frunzelor, apar pete galbui. Acestea au aspectul de pete undelemnii, petele undelemnii conflueaza si ocupa portiuni mari pe limbul frunzei. Treptat, petele foliare se maresc, capata culoarea rosietica, iar in dreptul tesuturilor se necrozeaza, se brunifica si se usuca. In timpul infloritului in anii ploiosi, atacul este foarte periculos pe ciorchinii tineri, deoarece acestia se usuca si cad. Boala se poate manifesta si pe boabe in toate stadiile de dezvoltare. Atacul se poate manifesta prin putregaiul cenușiu si putregai brun. Fructele infectate sunt acoperite cu puf alb – cenușiu. Putregaiul brun apare pe boabele mai mari, infectia se realizeaza prin reduncul si receptacul. Boabele atacate devin brune, se zbarcesc si cad.

BOTRYTIS CINEREA (Putregaiul cenușiu), atacul se manifesta pe frunze, lastarii tineri si fructe. Pe frunze apar pete, initial galbui, care apoi devin rosietice. In dreptul petelor foliare, se dezvolta un mucegai cenușiu. Pe lastari, infectia incepe de la noduri, unde tesuturile afectate sunt acoperite de mucegai cenușiu. Atacul pe fructetele mature este cel mai pagubitor. Acestea au la inceput culoare galbena- cenușie sau violacee. Bacele se inmoaie, crapa si sunt acoperite de un mucegai cenușiu. Aceste fructe putrezesc si se desprind usor de pe peduncul.

1. **PERGADO D – 0,2 % sau**

2. **AMPEXIO - 0,05 % sau**

3. **CABRIO TOP – 0,15- 0,2 % sau**

ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE

Perioada optimă de tratament: **Faza fenologica: 17-22. 07. 2021 compactarea ciorchinilor - parga.**

Alte recomandări;

Tratamentul se va repeta la 10-14 zile in functie de remanenta produsului folosit si conditiile meteo.

Se va respecta obligatoriu perioada de pauza pana la recoltare, in functie de remanenta pesticidelor folosite

Se pot utiliza si alte produse de protectia plantelor recomandate in PEST EXPERT pentru testele avertizate.

Dacă in perioada recomandată intervin condiții nefavorabile de lucru, tratamentul se va prelungi cu numărul de zile in care nu s-a putut lucra.

Citiți cu atenție prospectul produselor de protecția plantelor înainte de utilizare !

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

Utilizatorii (fermierii, producatorii agricoli) aveti obligatia de a respecta cu strictete normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor conform: Ordinului Comun nr. 45/1991 al MAA, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, a Legii nr.383/2013 a apiculturii și nr.127/1991 al ACA din România; 68/05.02.1992 Ministerul Mediului; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.03.2015, încheiat între *Agencia Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România*, privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

Respectarea normelor de clima si mediu privind Ecoconditionalitatea (SMR 10), neaplicarea tratamentelor fitosanitare in apropierea apelor de suprafata in zonele de protectie sanitara si ecologica, precum si in alte zone protejate stabilite in conditiile legii.

Suprafetele tratate se vo inscriptiona cu tablite de avertizare "Sola tratata cu produse de protectie a plantelor"(denumirea produsului folosit.)

IMPORTANT !

**BULETINELE DE PROGNOZA SI AVERTIZARE VOR FI AFISATE IN LOCURI VIZIBILE
PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESATI.**

Intocmit,

Maria BOGDAN

OFICIUL FITOSANITAR ILFOV

Comuna Stefanestii de Jos,
Strada Zorilor, Nr. 21, Judetul ILFOV

Tel./Fax. 0213379739
e- mail: fitosanitar.ilfov@gmail.com

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 74 din 14. 07. 2021

Conditiiile climatice din ultima perioada au favorizat aparitia si evolutia daunatorului/bolii:

QUADRASPIDIOTUS PERNICIOSUS (Paduchele din san jose) GEN. a II- a

AFIDE, ACARIENI, OMIZI MINATOARE.

care poate cauza pierderi importante la cultura: **POMI FRUCTIFERI, ARBUSTI, GARD VIU.**

Scurta descriere a bolii sau daunatorului: **QUADRASPIDIOTUS P. (Paduchele din san jose)**, larvele mobile ale daunatorului au o culoare portocalie si se raspandesc pe tulpini, ramuri, frunze si fructe, fiind mobile pana la 24 ore. In acest interval, larvele pot fi duse de curentii de aer. Dupa cateva ore de la migratie, larvele isi gasesc un loc unde se fixeaza, infigandu-si rostu in organele unde sau localizat, de unde sug seva tesuturilor. In acelasi timp, larvele secreta o substanta pe care o injecteaza in tesuturile libero-lemnoase, din cauza careia zona afectata se coreleaza in rosu, sub forma de pete inelare.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului nr 1, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: **DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE -10% pomi atacati.**

Pentru efectuarea tratamentului, folositi unul din produsele sau amestecurile de mai jos, dupa caz

1. **MOSPILAN 20 SG -0,025-0,03 % (0,375 – 0,450 kg./ha. in 1500 l apa) sau**

2. **DECIS 25 WG – 0,003 % (0,045 l/ha. in 1500 l apa) sau**

ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE

Tratamentul se va complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor:

VENTURIA I. (Rapanul); PODOSPHERA L. (Fainarea); MONILINIA SP. (Monilioza)

VENTURIA I. (Rapanul), ciuperca ataca toate organele tinere ale plantei (frunze, ramuri, fructe). Atacul pe frunze se manifesta prin pete mici, cenuii, care se extind treptat. Mai tarziu, petele foliare prezinta o culoare bruna- maslinie. Atacul pe flori este asemanator cu cel descris pe frunze. Pe fructe apar pete cenuii-maslinii, in dreptul carora tesuturile se suberifica si crapa.

PODOSPHAERA L. (Fainarea), atacul se manifesta pe frunze, lastari tineri. Frunzele tinere atacate sunt deformate, casante si se rasucesc cu marginile in sus. Frunzele afectate se usuca de timpuriu. Atacul pe fructele tinere produce o stagnare in crestere sau chiar caderea acestora.

MONILINIA SP. (Monilioza), boala se manifesta pe, fructe si ramurile tinere. Pe ramurile infectate, uneori pot apare gome. Frunzele se vestejesc, luand aspectul unui buchet uscat. Cand atacul este tarziu, petele se detaseaza de pericarpul fructului in curs de formare, iar pedunculul se acopera cu o masa abundenta de conidii. Acest aspect face ca simptomul sa fie vizibil in pomul in flori. Pe ramuri se observa o uscare, incepand de la varf si pana la insertia cu pedunculii uscati. Fructele infectate se inmoaie, se incretesc, iar pulpa putrezeste si devine granuloasa.

1. **DOMARK 10 EC -0,027% (0,4 l/ha. in 1500 l apa) sau**

2. **FOLPAN 80 WDG - 0,15% (2,25 kg/ha. in 1500 l apa) sau**

3. **CAPTAN 80 WDG -0,15% (2,250 kg. /ha. in 1500 l apa) sau**

ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE

Perioada optimă de tratament: **LA APARIȚIA PRIMELOR LARVE MOBILE (16 -21. 07. 2021).**

Alte recomandări;

Tratamentul al II-lea se va aplica la interval de 7 – 10 zile de la primul tratament efectuat în funcție de remanenta produsului folosit și de condițiile climatice.

CERINȚE OBLIGATORII PENTRU FERMIERI:

- sa utilizeze numai produse de p.p.p omologate;
- sa utilizeze p.p.p doar în scopul pentru care acestea au fost omologate;
- sa se citească cu atenție prospectul produselor de protecție a plantelor înainte de utilizare;
- sa întocmească registrul de evidență al tratamentelor fitosanitare;
- sa pastreze facturile, avizele, bonurile de casă;
- sa nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor (p.p.p) în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică;
- sa respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a p.p.p în exploatarea agricolă;

Se va respecta de către toți utilizatorii de P.P.P: *Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor* postat pe site <http://www.madr.ro/> norme de eco-condiționalitate în domeniul fitosanitar. html., elaborat de MADR - AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

Toți utilizatorii de P.P.P (prestatori, fermieri) sunt obligați să respecte condițiile de ecocondiționalitate –SMR 10 neaplicarea tratamentelor fitosanitare în apropierea apelor de suprafață în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii.

Se pot utiliza și alte produse de protecția plantelor recomandate în PEST EXPERT pentru testele avertizate.

Dacă în perioada recomandată intervin condiții nefavorabile de lucru, tratamentul se va prelungea cu numărul de zile în care nu s-a putut lucra.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

Utilizatorii (fermierii, producătorii agricoli) aveți obligația de a respecta cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor conform: Ordinului Comun nr. 45/1991 al MAA, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, a Legii nr.383/2013 a apiculturii și nr.127/1991 al ACA din România; 68/05.02.1992 Ministerul Mediului; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și a Protocolului de colaborare încheiat între MADR-Agenția Națională Fitosanitară (nr.3242/F/21.10.2016) și Federația Asociațiilor Apicole din România ROMPIS (103/21.10.2016), privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

IMPORTANT !

BULETINELE DE PROGNOZA SI AVERTIZARE VOR FI AFISATE IN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESATI.

Intocmit consilier,

Maria BOGDAN

OG nr.41/2007; OM 352/2015 si SMR10 – Introducerea pe piata a produselor de protectie a plantelor,fermierii care prin activitatea lor,depoziteaza,manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor (ppp) au obligatia de a tine evidenta la zi, dupa efectuarea fiecarui tratament fitosanitar/erbicidat.

ANEXA 2 la Buletinul de prognoza si avertizare

Num si prenum fermier/soc. comercială.....
Domiciliu fermier/sediul social al societății
(Comuna, județul)
Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratament. ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării/fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boala/dăunătorul / 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 numerează 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 sanctiona fermierul, conform H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piata a produselor fitosanitare si de abrogare a Directivelor 79/117/CEE si 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct 1 (i),(1) Constituie contraventii urmatoarele fapte: i.) nerespectarea de catre utilizatorii profesionisti a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr.1.107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel putin 3 ani a produselor de protectie a plantelor pe care le utilizeaza" (se sanctioneaza cu amenda de la 8.000 lei la 10.000 lei).

IN ATENTIA FERMIERILOR !!!

Respectarea normelor de ecoconditionalitate prevazute in Ordinul nr. 869/2016.

Respectarea conditiilor de depozitare,manipulare si utilizare a produselor de protectia plantelor in exploatatiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a produselor de protectia plantelor*, elaborat de AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA.

Pentru mai multe detalii accesati: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.