



Autoritatea Nationala Fitosanitara 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. 35 din 09.05. 2023

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare : **RHAGOLETIS CERASI (Musca ciresilor)**

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **CIRES**

Scurtă descriere a dăunătorului: **RHAGOLETIS CERASI (Musca ciresilor)**, *aparitia primilor adulti are loc in a doua jumătate a lunii mai, cand fructele sunt inca mici si verzi. Zborul mustelor se esaloneaza pe o perioada de 40 – 67 zile, intre 15 mai si 30 iulie. La aparitie, mustele zboara in coroana pomilor si se hranesc cu sucurile dulci de pe fructe. Depunerea oualor incepe in prima sau a doua decada a lunii iunie. Femela depune cate un ou sub epiderma fructului sau in pulpa. Ecloziunea primelor larve se inregistreaza din a doua jumătate a lunii iunie, aparitia lor in masa avand loc la sfarsitul lunii. Larvele consuma pulpa fructului din jurul samburelui. La completa dezvoltare larva paraseste fructul, unde patrunde in sol si se transforma in pupa, stadiu care intra in diapauza estivala si apoi in hibernare.*

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr.1**, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii:

cu:

1. KARATE ZEON (NINJA - a doua denumire comerciala)- 0,015% sau

2. LASER 240 SC -0,06% sau

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Tratamentul se va complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor: **MONILINIA SPP. (Monilioza); COCOMYCES H. (Antracnoza frunzelor)**



MONILINIA SPP. (Monilioza), boala se manifesta pe fructe si ramurile tinere. 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. Pedunculii se indoaie in asa fel incat florile par lipite una de alta. Acest aspect face ca simptomul sa fie vizibil in pomul inflorit. Pe ramuri se observa o uscarea, incepand de la varf si pana la

insertia cu pedunculii uscati.Fructele infectate se inmoaie, se incretesc,iar pulpa putrezește si devine granuloasa.



COCOMYCES H. (Antracnoza frunzelor), boala se manifesta pe frunze si intr-o mica masura pe ramuri si fructe.Pe frunze, atacul se manifesta prin aparitia pe fata superioara a limbului a numeroase pete punctiforme, de culoare purpurie, care cu timpul se maresc, formand portiuni mari pe frunze, ce capata o culoare bruna-purpurie.Frunzele infectate incep sa se usuce , devin fragile, se rasucesc si cad prematur, pomii raman cu ramurile defoliate.Pe ramuri, atacul se manifesta inainte de infrunzirea pomului apar numeroase fructificatii ale ciupercii, care erup prin leziunile produse pe scoarta.Sunt atacate in special ramurile terminale. Portiunile de ramuri se usuca.

- 1. LUNA EXPERIENCE 400SC - 0,5 % sau**
- 2. MERPAN 80 WDG /CAPTADIN 80 WDG – 0,2 % - sau**
- 3. SCORE 250 EC / MAVITA 250EC - 0,02 % sau**

alte produse pentru protectia plantelor omologate,pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Perioada optimă de tratament: INTRAREA IN PARGA A SOIURILOR TIMPURII.

Alte recomandari:

Verificati,cu mare atentie,recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor!

Verificati,cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor !

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu :Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 127/1991 al ACA din Romania , Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentației, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locală si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor.

Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii urale, nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor .

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale,Ministerului Mediului , Apelor si Padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Responsabil Prognoza si Avertizare
Maria BOGDAN

Autoritatea Națională Fitosanitară Oficiul Fitosanitar Ilfov

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

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

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 36 din 09.05.2023

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare: **CYDIA POMONELLA (Viermele marului) – GEN. I; APHIS POMI (Paduchele verde al marului)**
Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **MAR, PAR**



CYDIA P.

Scurtă descriere a dăunătorului:

(Viermele marului) zborul fluturilor se înregistrează când temperatura aerului depășește 15 C și apar esalonat. Copulatia are loc în prima jumătate a lunii mai. Prima generație, de primăvară, se dezvoltă din a doua jumătate a lunii mai, când femelele provenite din larvele hibernante încep depunerea ouălor. După câteva ore de la eclozare larvele patrund în fructe, fie pe partea laterală, fie pe peduncul. În pulpa fructului larva roade o galerie care conduce la lojele seminale unde se hrănesc cu semințele apoi trec în alt fruct. Omizile din prima generație atacă fructele tinere. La completa dezvoltare, larvele parasesc fructele, migrează pe tulpina și sub ritidomul acesteia, unde se transformă în pupe. După durata stadiului pupal, are loc zborul fluturilor din prima generație.



APHIS P. (Paduchele verde al marului), în primăvară larvele migrează pe

fata inferioară a frunzelor și la varful lastarilor noi. După o perioadă scurtă de hranire ele devin femele apte și aripate, care se înmulțesc în câteva generații. Insectele adulte formează colonii compacte pe dosul frunzelor și pe varful lastarilor. Întepa frunzele și se hrănesc cu suc celular. În urma întepăturilor, frunzele se răsucească, se îngălbenesc și cad prematur. Pe dejectiile eliminate din abundență pe frunze ("roua de miere") se instalează fumagina, care împiedică asimilația normală a frunzelor.

Pentru prevenirea și combaterea se recomandă executarea tratamentului **nr.1**

cu:

1. **KARATE ZEON (NINJA – adoua denumire comercială) - 0,225 l/ha. sau**

2. **KAISO SORBIE 5 EC – 0,225 l/ha. sau**
 3. **VANTEX 60 CS (NEXIDE 60 CS – a doua denumire comerciala) - 0,120 l/ha.sau**
- alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.
- Tratamentul se va complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor:

PODOSPHAERA L. (Fainarea)

VENTURIA I. (Rapanul marului)



Scurtă descriere a bolii:

PODOSPHAERA L. (Fainarea), atacul se manifesta pe frunze, lastari tineri si uneori pe fructele tinere. Frunzele tinere atacate sunt deformate, casante si se rasucesc cu marginile in sus, avand forma de lingura. Florile atacate au sepalele deformate, hipertrofiate si petale atrofiate. Ele raman sterile. Atacul pe fructele tinere produce o stagnare in crestere sau chiar o cadere.



VENTURIA I. (rapanul marului), ciuperca ataca toate organele tinere ale marului (frunze, ramuri, fructe). Atacul pe frunze se manifesta prin pete mici, cenusii, care se extind treptat. Culoarea petelor este data de miceliul ciupercii care se dezvolta sub cuticula. Mai tarziu petele foliare prezinta o culoare bruna maslinie, cu aspect catifelat. Pe fructe apar pete cenusii-maslinii, in dreptul carora tesuturile se suberifica si crapa. Fructele tinere se deformeaza. Crapaturile de pe fructe reprezinta porti de intrare pentru sporii de *MONILINIA FRUCTIGENA*.

1. **LUNA EXPERIENCE 400 SC - 0,75 l/ha sau**
2. **SCORE250 EC/MAVITA250 EC – 0,2 l/ha/ sau**
3. **DAFNE 250 EC/ ILA 250 EC -0,2 l/ha sau**
4. **DELAN PRO - 2,5 l/ha sau**
5. **FOLICUR SOLO 250 EW /VALOR 250 EW – 0,6 l/ha. sau**

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Perioada optimă de tratament: LA PRIMIREA AVERTIZARII.

Alte recomandari:

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor!

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor !

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu : Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 127/1991 al ACA din Romania , Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor.

Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii urale, nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor .

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, Ministerului Mediului , Apelor si Padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Responsabil Prognoza si Avertizare
Maria BOGDAN

Autoritatea Națională Fitosanitară Oficiul Fitosanitar Ilfov

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

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

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 37 din 09.05.2023

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare : **CYDIA FUNEBRANA**(**Viermele prunului**) - GEN. I;
HYALOPTERUS PRUNI (**Paduchele cenușiu**); **MONILINIA SPP.** (**MONILIOZA**);
Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **PRUN**



Scurtă descriere a dăunătorului:

CYDIA F.

(Viermele prunului), prima generație, de primăvară, evoluează din prima jumătate a lunii mai și până la sfârșitul lunii iunie. Zborul fluturilor se esalonează pe o perioadă de 25 – 35 de zile. Copulația și depunerea ouălor au loc pe partea inferioară a frunzelor, pe peduncul și fructe. La apariție, larvele roșesc galerii în pulpa fructelor apoi în zona de lângă samburi. În evoluția sa larva trece dintr-un fruct în altul. La completă dezvoltare larvele parasesc fructele printr-un orificiu roșu în partea laterală a lor, migrează pe trunchi, la nivelul coletului, unde se transformă în pupe. La sfârșitul lunii iunie sau începutul lunii iulie zboară fluturii din prima generație.



HYALOPTERUS P. (Paduchele cenușiu), în luna aprilie apar larvele, care

migrează pe lastari și frunze se hrănesc cu suc celular. Ajunse la completă dezvoltare femelele se înmulțesc, în 3 – 5 generații. În ultimile generații apar indivizii aripați. Adultii și larvele se localizează și formează colonii pe fața inferioară a frunzelor și pe lastarii tineri, întepând și sugând suc celular. Frunzele atacate se deformează, se încrețesc, lastarii stagnează în creștere, se deformează. Uneori se formează buchete de lastari scurți-nodați și frunze încrețite. Organele atacate sunt inundate de roua de miere eliminată de insecte, pe care se instalează fumagina care, la rândul său, împiedică asimilația frunzelor.

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului **nr.1.**

cu:

1. **DELTA GRI (FASTER DELTA –a doua denumire comercială) - 0,250-0,3 l/ha. sau**
2. **KARATE ZEON - 0,15 l/ha. sau**

3. FASTER 10 CE - 0,250 l/ha sau

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Tratamentul se va complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor:

POLYSTIGMA RUBRUM (PATAREA ROSIE A FRUNZELOR);

STIGMINA CARPOPHYLLA (CIURUIREA FRUNZELOR);

MONILINIA SPP. (MONILIOZA)



Scurtă descriere a bolii: **POLYSTIGMA R. (Patarea rosie**

a frunzelor), boala se manifesta incepand din luna mai , prin pete circuloare, la inceput galbene, apoi portocalii, in final rosii. In dreptul petelor tesuturile se ingroasa, devin crustoase, usor bombate spre fata superioara, cu aspect ceros. Petele pot fi izolate sau confluyente, frunzele afectate se usuca si planta se defoliaza devreme. Fructele plantelor atacate sunt mici , de calitate slaba, cu cantitate redusa de zahar.



STIGMINA C.(Ciuruirea frunzelor), atacul se manifesta pe

frunze, fructe, ramuri. Pe frunze, atacul este cel mai frecvent, sub forma de pete circulare, brun – galbui, cu marginea rosiatica, in dreptul carora tesuturile se necrozeaza, se desprind si cad, determinand ciuruirea frunzelor. Pe fructe atacul incepe din momentul in care acestea au diametrul de 2 cm pana la intrarea in parga. Petele de pe fructe sunt mici rosii, dispersate neuniform. Cand petele sunt foarte numeroase, tesuturile fructului se brunifica, se intareste si crapa. Pe ramuri apar primavara pete amplasate in jurul mugurilor. Tesuturile petelor se necrozeaza incepand de la centrul. La atac puternic se produce craparea si exfolierea scoartei ramurilor. Florile atacate se ofilesc inainte de a se deschide.



MONILINIA SPP. (monilioza),atacul se manifesta pe ramuri ,frunze,

flori, fructe in diferite faze de dezvoltare. Primavara, in timpul infloritului, unele ramuri tinere incep sa se vestejeasca. Frunzele si florile se brunifica si se usuca. Atac pe scoarta ramurilor atacate, cat si pe flori, apare un mucegai cenusiu – galbui alcatuit din miceliul cipericii.

1. SYLLIT 400 SC – 1,3 l/ha. sau

2. CHORUS 50 - 0,45- 0,75 kg./ha. sau

3. LUNA EXPERIENCE 400 SC - 0,5 l/ha. sau

4. SWITCH 62,5 WG – 0,8- 1,0 kg./ha sau

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Perioada optimă de tratament: LA PRIMIREA AVERTIZARII.

Alte recomandari:

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor!

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor !

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu : Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 127/1991 al ACA din Romania , Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor.

Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii urale, nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor .

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, Ministerului Mediului , Apelor si Padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Responsabil Prognoza si Avertizare
Maria BOGDAN



Autoritatea Nationala Fitosanitara 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. 38 din 09.05.2023

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare : **PSEUDOPERONOSPORA C. (Mana)**
SPHAEROTHECA SP. (Fainarea)
PSEUDOMONAS L. (Patarea unghiulara)

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **CASTRAVETI, DOVLECEI, DOVLECI, PEPENI.**



Scurtă descriere a bolii: **PSEUDOPERONOSPORA C. (Mana)**, boala se manifesta numai pe frunze, indiferent de faza fenologica in care se afla plantele. Pe fata superioara a frunzelor atacate, apar pete colturoase, de culoare galbuie, delimitate de nervuri. Ulterior, petele foliare devin brune. In dreptul petelor de boala, pe fata inferioara a frunzelor, se formeaza un puf cenusiu - violaceu, format din sporangiofori. In conditii favorabile, petele foliare se extind si confluiata. Ele cuprind intreaga suprafata a limbului. Frunzele atacate se usuca, iar plantele sunt defoliate.



SPHAEROTHECA SP. (Fainarea), pe frunze si pe tulpina apar pete extinse, acoperite de miceliu si sporulatia alba a ciupercii. Tesutul din dreptul petelor devine treptat brun si se usuca. Cand atacul este intens, frunzele si tulpinile tinere sunt oprite din crestere. Datorita atacului, frunzele se usuca.



PSEUDOMONAS L. (PATAREA UNGHIULARA), boala se

manifesta pe frunze, flori si fructe. Pe frunze apar pete unghiulare (3 – 5 mm), marginite de nervuri si inconjurate de o zona galben – verzuie. Cu timpul, petele foliare devin brune, conflueaza, iar tesuturile din dreptul lor se usuca si se rup. Pete asemanatoare apar pe tulpina. Florile atacate se usuca si cad. Pe fructe se formeaza pete mici (1 – 3mm), rotunde, adancite in tesuturi. Fructele tinere care sunt atacate se deformeaza.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr. 1.**

cu:

1. **ORIOUS 25 EW/ SALVATOR 25 EW - 0,05% sau**
2. **ORTIVA TOP - 0,1% sau**
3. **ALCUPRAL 50 PU - 0,5 % sau**
4. **CHAMP 77 WG - 0,2 % sau**

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Tratamentul se va complexa cu insecticide pentru combaterea daunatorilor:

THRIPS T. (TRIPSUL TUTUNULUI)

APHIS SP. (PADUCHI DE FRUNZE)

TETRANYCHUS URTICAE (ACARIANUL ROSU COMUN)



THRIPS T. (Tripsul tutunului). ataca culturile de

cucurbitacee, se localizeaza pe partea inferioara a frunzelor, unde larvele si adultii distrug tesuturile pana in vecinatatea epidermei externe. Dupa atac frunzele se necrozeaza zonal, nervurile ramanand intacte, iar restul tesuturilor normal colorate.



APHIS SP. (Paduchi de frunze). daunatorul formeaza colonii

aglomerate pe partea inferioara a frunzelor si dispersate pe flori. Frunzele se gofreaza si se strang in glomerul, plantele se opresc din crestere. La inceput atacul apare izolat, ca ulterior sa se raspandeasca in toata masa culturii.

1. **FASTER 10 EC - 0,03 % sau**
2. **MOSPILAN 20 SP - 0,04% sau**
3. **VERTIMEC PRO - 0,12 % sau**
4. **NISSORUN 10 WP - 0,04 % sau**

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Perioada optimă de tratament: LA PRIMIREA AVERTIZARII

Alte recomandari:

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor!

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor !

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu : Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 127/1991 al ACA din Romania , Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor.

Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii urale, nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor .

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, Ministerului Mediului , Apelor si Padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Responsabil Prognoza si Avertizare
Maria BOGDAN

Autoritatea Nationala Fitosanitara 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. 39 din 09.05.2023

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare : **PLASMOPARA VITICOLA (MANA)**
Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **VITA DE VIE**



Scurtă descriere a bolii:

PLASMOPARA VITICOLA (MANA),
boala se manifesta pe toate organele supratereane ale plantei. Pe frunzele de vita de vie ,este cel mai fregvent.Frunzele au aspect de pete untdelemnii,in cazul unei infectii puternice ,petele untdelemnii confluiaza si ocupa portiuni mai mari pe limbul frunzei.Daca conditiile de temperatura si umiditate sunt favorabile, pe fata inferioara a frunzelor, in dreptul petelor untdelemnii, apar sporangii ciupercii sub forma unui puf albicios.Treptat, petele foliare se maresc,capata o culoare rosiatica , iar in dreptul lor tesuturile se necrozeaza,se brunifica si se usuca.In timpul infloritului,mai ales in ani ploiosii, atacul de mana este foarte periculos pe ciorchinii tineri,acestia se usuca si cad.Boala se poate manifesta si pe fructe („boabe”),in toate stadiile de dezvoltare.

Pentru efectuarea tratamentului **nr.1**, folositi unul din produsele sau amestecurile de mai jos;
cu:

1. **MELODY COMPACT 49 WG – 1,5 kg./ha.sau**
2. **CHAMP 77 WG / COPPERMAX - 2,0 kg. / ha.sau**
3. **ARMETIL COBRE / MEVAXIL COBRE - 2,5 kg./ha. sau**
4. **LIETO / ZETANIL – 0,40 kg./ha. sau**
5. **VALIS F / EMENDO F - 2,0 kg./ha sau**

alte produse pentru protectia plantelor omologate,pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Tratamentul se va complexa cu acaricide pentru combaterea daunatorilor:

ERIOPHYES SP.(ACARIENI EROFIZI); TETRANYCHUS SP. (PAIANJENUL ROSU COMUN)



Scurtă descriere a daunatorului:

ERIOPHYES SP.(ACARIENI EROFIZI), prezinta 5 -7 generatii pe an.lerneaza in stadiul de adult sub solzii exteriori ai mugurilor,in crapaturile scoartei butucilor. In primavara, acarienii isi fac aparitia la inceputul lunii mai,in faza cand incep sa se formeze primele frunzulite,localizandu-se pe partea inferioara a limbului,unde se hranesc intepand tesuturile si sugand sucule celular.La locul hranirii apare o pasla de peri epidermici, la adapostul 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 ciorchinii, cand acestia se afla in faza de inflorire,producand avortarea florilor.

1. **NISSORUN 10 WP - 0,5 kg./ha. sau**
2. **INVERT 1,8 EW - 0,5-1,0 l/ha. sau**
3. **SAFRAN 1.8 EC (VARGAS 1.8 EC – a doua denumire comerciala) - 0,8- 1,0 l/ha. sau**
4. **VERTIMEC 1,8 % EC - 0,75- 1,0 l/ha sau**

alte produse pentru protectia plantelor omologate,pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Perioada optimă de tratament: **INAINTE DE INFLORE**

ATENȚIE! SAFRAN 1.8 EC / VARGAS 1.8 EC, nu se aplica in perioada infloritului.

Alte recomandari:

Verificati,cu mare atentie,recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor!

Verificati,cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor !

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu :Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 127/1991 al ACA din Romania , Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentației, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor.

Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii urale, nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor .

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale,Ministerului Mediului , Apelor si Padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Responsabil Prognoza si Avertizare
Maria BOGDAN

Autoritatea Națională Fitosanitară Oficiul Fitosanitar Ilfov

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

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

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 40 din 09.05.2023

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare : **GRAPHOLITA MOLESTA (Molia orientala a fructelor) – GEN. I și alți daunatori (Molia vargata, afide, etc.)**

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **CAIS, PIERSIC**



Scurtă descriere a daunatorului:

M. (Molia orientala a fructelor), larva acestui daunator ataca lastarii și fructele de piersic. Larvele patrund în lastari printre frunzele mici din varf sau pe la baza pedicelului primelor frunze laterale, unde formează galerii. Lastarii atacați se ofilesc, se îndoaie, apoi toată porțiunea atacată se usuca. În fructe, larvele patrund pe la peduncul, unde formează galerii înguste spre sambure, continuând să se hranească cu pulpa fructului din jurul samburelui pe care o degradează.

Pentru efectuarea tratamentului nr.1, folosiți unul din produsele sau amestecurile de mai jos:

1. **KARATE ZEON / NINJA** - 0,15 l/ha.sau
2. **CORAGEN** – 175 ml/ha sau
3. **DELTA GRI / FASTER DELTA** - 0,3 l/ha.sau

alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Tratamentul se va combina cu acaricide pentru combaterea bolilor:

MONILINIA FR. (Monilioza); TAPRHINA D. (Băcărea); SPHAEROTHECA P. (Făinarea); STIGMINA C. (Ciuruirea)



Scurta descriere a bolii:

MONILINIA SPP. (Monilioza) atacul se manifestă pe lastari, frunze, ramuri și fructe. Pot fi infectate toate elementele înflorescentelor. Frunzele tinere se ofilesc, se înmoaie, se brunifică și se usuca. Frunzele brunificate și uscate rămân pe pom în tot

cursul perioadei de vegetatie. Lastarii tineri atacati se brunifica, se usuca si se indoaie cu varful in jos. Cel mai frgvent este atacul pe fructe, acestea putand fi infectate in orice stadiu al dezvoltarii lor. Cele foarte tinere (la inceputul formarii lor) se brunifica si se usuca. Cu timpul, ele se desprind de pe ramuri si cad. Mult mai des boala apare pe fructele ce se gasesc intr-un stadiu mai avansat de dezvoltare sau care se apropie de maturitate.



TAPHRINA D. (BASICAREA), Se manifesta pe frunze, fructe si

ramuri. Frunzele atacate prezinta pe anumite portiuni sau pe toata suprafata, hipertrofii ale parenchimului foliar, ceea ce determina aspectul basicat al lor, cu umflaturi pe fata superioara si adancituri pe cea inferioara. Aceste frunze se inrosesc la inceput, apoi devin galbene si in final brune. In cazul unui atac puternic, frunzele se desprind si cad, iar pomii raman desfrunziti de timpuriu. Lastarii atacati se ingroasa si raman scurti. Fructele atacate prezinta portiuni hipertrofiate, basicate, brune in dreptul carora tesuturile crapa. La piersicii atacati, se observa si o scurgere de clei.



SPHAEROTHECA P. (Fainarea), boala se manifesta pe frunze si

lastarii tineri. Pe ambele fete ale frunzelor apar pete albicioase, de forme diferite. Frunzele se incretesc si se rasucesc, raman mici, se usuca si cad de timpuriu. Cresterea lastarilor tineri este inhibata, lastarii raman scurti, se indoaie la varf si se usuca. Pe fructe, apar pete albicioase, care ulterior se brunifica, raman mici, se deformeaza si crapa.

1. **SCORE 250 EC / MAVITA 250 EC** - 0,2 l/ha. sau

2. **LUNA EXPERIENCE 400 SC** - 0,5 l/ha. sau

3. **BOUILLE BORDELAISE WDG** - 5.0 kg./ha sau

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Perioada optimă de tratament: **LA PRIMIREA AVERTIZARII**

Alte recomandari:

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor!

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor !

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu : Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 127/1991 al ACA din Romania , Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor.

Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii urale, nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a

plantelor .

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, Ministerului Mediului , Apelor si Padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Responsabil Prognoza si Avertizare
Maria BOGDAN



Autoritatea Nationala Fitosanitara 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. 41 din 09.05.2022**

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **PLASMOPARA HELIANTHI (MANA FLORII SOARELUI)**

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **FLOAREA – SOARELUI**

Scurtă descriere a bolii:**PLASMOPARA H. (Mana florii soarelui)** plantele bolnave raman pitice, atingand cel mult 40 – 60 cm inaltime. Frunzele sunt foarte inghesuite, prezentandu-se adunate sub forma unui buchet in partea de la varf. Aceste frunze sunt de dimensiuni mai mici si de culoare mai deschisa, verde –galbuie, pe fata superioara,culoare ce porneste de la punctul de unire a limbului cu petiolul, extinzandu-se de-a lungul nervurilor.Pe fata inferioara a limbului, in dreptul petelor de decolorare, se observa un puf albicios. Pe masura ce boala evolueaza, petele se extind, ocupand portiuni mari din limb, care se ofileste, se zbarceste si se usuca.

Pentru prevenire si combatere se recomanda perioada optima: **LA APARITIA PRIMELOR PLANTE CONTAMINATE.**

- **SE RECOMANDA SMULGEREA , COLECTAREA PLANTELOR BOLNAVE IN SACI DE PLASTIC SI ARDEREA ACESTORA IN LOCURI SPECIAL AMENAJATE.**

Alte recomandari:

Pe terenurile unde s-a constatat prezenta agentului patogen nu se va reveni cu floarea-soarelui decat dupa 7-8 ani; Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu :Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 127/1991 al ACA din Romania , Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentației, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locală si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor.

Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii urale, nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor .

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale,Ministerului Mediului , Apelor si Padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Responsabil Prognoza si Avertizare
Maria BOGDAN

Conform prevederilor legale prevazute in: Reg.(CE) nr.1107/2009; H.G nr.1559/2012; O.G nr. 4/1995; OG nr.41/2007; OM 352/2015.

Respectarea cerintelor SMR 7 – Fermierii care prin activitatea lor,depoziteaza,manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor (p.p.p) au urmatoarele obligatii:

Sa utilizeze numai produse de protectie a plantelor omologate in Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectie a Plantelor,care se regasesc in baza de date PEST EXPERT.

Referinte:<https://www.madr.ro/ro/fitosanitar>

Sa utilizeze produse de protectie a plantelor numai in scopul pentru care acestea au fost omologate si numai in conformitate cu instructiunile de utilizare dupa eticheta produsului;

Sa pastreze pe o perioada de 3 ani documentele de evidenta contabila a produselor de protectie a plantelor depozitate si utilizate in exploatare ,precum si Registrul de evidenta a tratamentelor fitosanitare cu produse de protectie a plantelor.

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 tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Tim-pul apli-cării/f enofa za culturi i	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începe-rii recol-tării pro-dusului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: bola/dăunătorul/buruieni	Denu-mire ppp folosit	Doza omolo-gată /doza folosită	Supra-fața, ha	Canti-tăți utili-zate (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 sancționa fermierul, conform H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piața a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 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.1.107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează" (se sancționează cu amenda de la 8.000 lei la 10.000 lei).

IN ATENȚIA FERMIERILOR !!!

Respectarea condițiilor de depozitare,manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatarele agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor*, elaborat de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARA.

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