



Autoritatea Națională Fitosanitară
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. 42 din 11.05.2022

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 6-7 ani;

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu: Legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr.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/ al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare

nr.328432/2015, incheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislatiei,in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse de protectie a plantelor);
Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale 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 ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului,apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 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 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 tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Tim-pul aplicării/f enofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recolțării produsului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: bola/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 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.



Autoritatea Națională Fitosanitară Oficiul Fitosanitar Ilfov

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

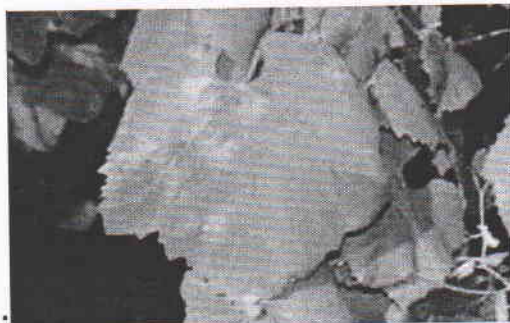
Tel./Fax. 0213379739
e- mail: fitosanitar.ilfov@gmail.com

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 40 din 11.05.2022

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare : **PLASMOPARA VITICOLA (MANA)**

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **VITA DE VIE**



Scurtă descriere a boli :

PLASMOPARA VITICOLA (MANA), boala se manifesta pe toate organele supraterrane ale plantei. Pe frunzele de vita de vie ,este cel mai frecvent.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. **POLYRAM DF - 0,2% (2,0 kg./ha.) sau**
2. **CHAMP 77WG - 0,2% (2,0 kg. / ha.) sau**
3. **SALVATOR 25 EW - 0,04% (0,4 l/ha.) sau**

alte produse pentru protectia plantelor omologate,peutru 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 generații pe an.Ierneaza 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 - 0,05% (0,5 kg./ha.) sau**
2. **INVERT 1,8 EW - 0,05 -0,1 % (0,5-1,0 l/ha.) sau**
3. **SAFRAN 1.8 EC (VARGAS 1.8 EC – a doua denumire comerciala)-0,08- 0,1% (0,8-1,0 l/ha.)**

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

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

Alte recomandari:

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, normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu: Legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr.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/ al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse de protectie a plantelor);

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale 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 ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 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 11.05.2022

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.**

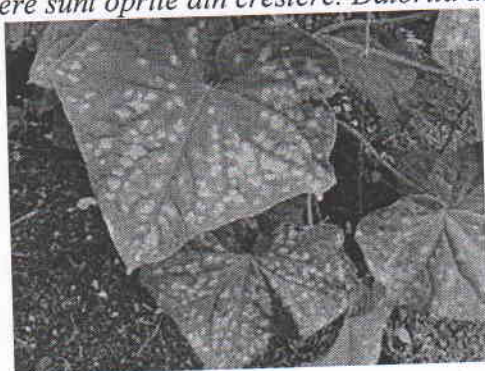


Scurtă descriere a bolii:

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 conflueaza. 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.



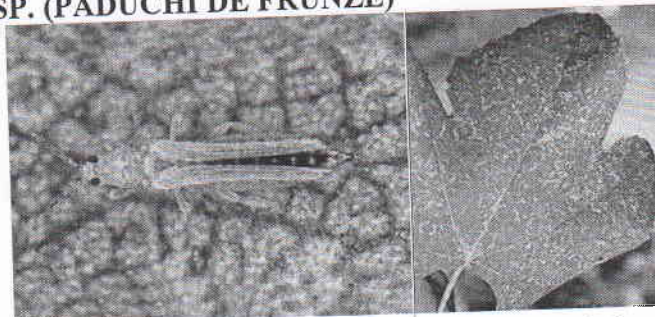
PSEUDOMONAS L. (PATAREA UNGHIULARA), boala se manifesta pe frunze, flori si fructe. Pe frunze apar pete unghiulare (3 – 5 mm), marginite de nervuri si inconjurate de o zona galben – verzuie. Cu timpul, petele foliare devin brune, conflueaza, iar tesuturile din dreptul lor se usuca si se rup. Pete asemanatoare 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. ORIUS 25 EW | - 0,05% sau |
| 2. ORTIVA TOP | - 0,1% sau |
| 3. TOPAS 100EC | - 0,05 % 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)



THRIPS

Scurtă descriere a dăunătorului:

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. **DELTAM – 0,08% sau**
2. **MOSPILAN 20 SP – 0,04% sau**
3. **VERTIMEC PRO – 0,12 % 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!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu: Legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr.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/ al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse de protectie a plantelor);

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale 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 ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 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

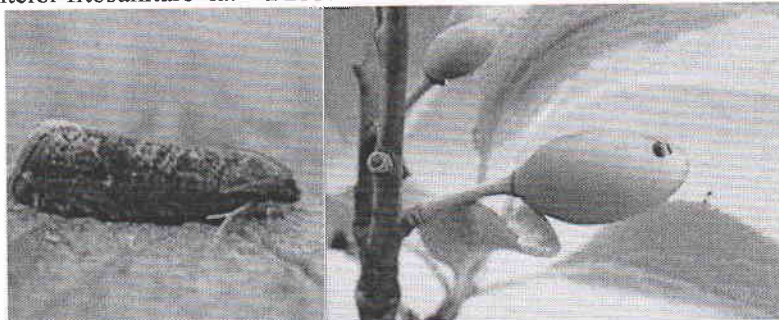
Tel./Fax. 0213379739
e- mail: fitosanitar.ilfov@gmail.com

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 38 din 11.05.2022

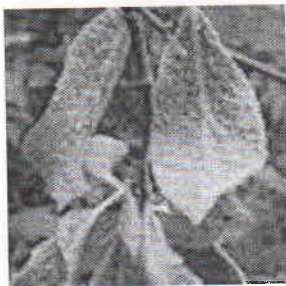
Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare : **CYDIA FUNEBRANA**(**Viermele prunului**) - **GEN. I**; **HYALOPTERUS PRUNI** (Paduchele cenușiu); **MONILINIA SPP.** (**MONILIOZA**);

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



Scurtă descriere a dăunătorului:

CYDIA F. (Viermele prunului), prima generatie, de primavara, evolueaza din prima jumătate a lunii mai si pana la sfarsitul lunii iunie. Zborul fluturilor se esaloneaza pe o perioada de 25 – 35 de zile. Copulatia si depunerea oualor au loc pe partea inferioara a frunzelor, pe peduncul si fructe. La aparitie, larvele rod galerii in pulpa fructelor apoi in zona de langa samburi. In evolutia sa larva trece dintr-un fruct in altul. La completa dezvoltare larvele parasesc fructele printr-un orificiu ros in partea laterala a lor, migreaza pe trunchi, la nivelul coletului, unde se transforma in pupe. La sfarsitul lunii iunie sau inceputul lunii iulie zboara fluturii din prima generatie.



HYALOPTERUS P. (Pduchele cenușiu), în luna aprilie apar

larvele, care migrează pe lastari și frunze se hrănesc cu suc celular. Ajunse la completa 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 scurt-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 asimilatia frunzelor.

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

cu:

1. DELTAGRI (FASTER DELTA – a doua denumire comercială) - 0,025% - 0,03% (0,250-0,3 l/ha.) sau

2. KARATE ZEON -0,015 % (0,15 l/ha.) sau
alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.
Tratamentul se va combina cu fungicide pentru combaterea bolilor:

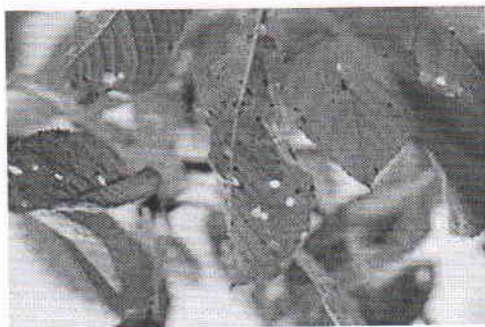
POLYSTIGMA RUBRUM (PATAREA ROSIE A FRUNZELOR);
STIGMINA CARPOPHYLLA (CIURUIREA FRUNZELOR);
MONILINIA SPP. (MONILIOZA)



Scurtă descriere a bolii:

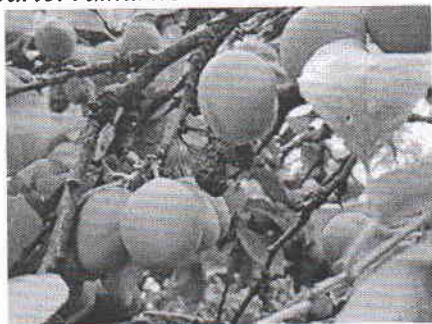
(Patarea rosie a frunzelor), boala se manifestă începând din luna mai, prin pete circulare, la început galbene, apoi portocalii, în final roșii. În dreptul petelor țesuturile se îngroașă, devin crustoase, ușor bombate spre fața superioară, cu aspect ceros. Petele pot fi izolate sau confluențe, frunzele afectate se usucă și planta se defoliază devreme. Fructele plantelor atacate sunt mici, de calitate slabă, cu cantitate redusă de zahăr.

POLYSTIGMA R.



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 rosietica, 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. Atat pe scoarta ramurilor atacate, cat si pe flori, apare un mucegai cenuziu – galbui alcatuit din miceliul cipericii.

1. SYLLIT 400 SC – 0,13% (1,3 l/ha.) sau
2. CHORUS 50 - 0,045 - 0,075 % (0,45- 0,75 kg./ha.) sau
3. LUNA EXPERIENCE 400 SC - 0,05% (0,5 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!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu: Legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr.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/ al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse de protectie a plantelor);

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale 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 ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului,apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 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

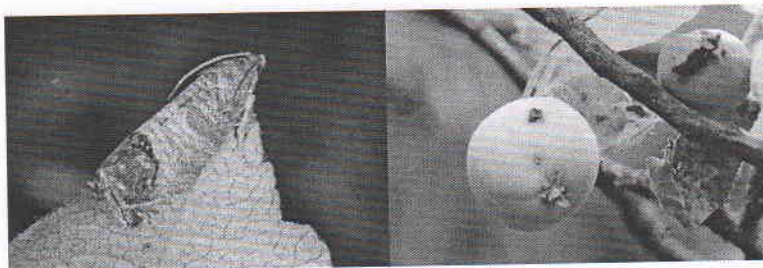
Comuna Stefanestii de Jos,
Strada Zorilor, Nr. 21, Judetul ILFOV

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

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 37 din 11.05.2022

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



Scurtă descriere a dăunătorului:

CYDIA P. (Viermele marului, zborul fluturilor se inregistreaza cand temperatura aerului depaseste 15 C si apar esalonat. Copulatia are loc in prima jumătate a lunii mai. Prima generatie, de primavara, se dezvoltă din a doua jumătate a lunii mai, cand femelele provenite din larvele hibernante incep depunerea oualor. Dupa cateva ore de la eclozare larvele patrund in fructe, fie pe partea laterala, fie pe peduncul. In pulpa fructului larva roade o galerie care conduce la lojele seminale unde se hranesc cu semintele apoi trec in alt fruct. Omizile din prima generatie ataca fructele tinere. La completa dezvoltare, larvele parasesc fructele, migreaza pe tulpina si sub ritidomul acesteia, unde se transforma in pupe. Dupa durata stadiului pupal, are loc zborul fluturilor din prima generatie.



APHIS P. (Paduchele verde al marului), in primavara larvele migreaza pe fata inferioara a frunzelor si la varful lastarilor noi. Dupa o perioada scurta de

hranire ele devin femele aptere si aripate, care se inmultesc in cateva generatii. Insectele adulte formeaza colonii compacte pe dosul frunzelor si pe varful lastarilor. Inteapa frunzele si se hranesc cu suc celular. In urma intepaturilor, frunzele se rasucesc, se ingalbenesc si cad prematur. Pe dejectiile eliminate din abundenta pe frunze ("roua de miere") se instaleaza fumagina, care impiedica asimilatia normala a frunzelor.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului nr.1

cu:

1. . **KARATE ZEON (NINJA – adoua denumire comerciala) - 0,015% (0,225 l/ha.)** sau
2. **KAISO SORBIE 5 EC – 0,015% (0,225 l/ha.)** sau
3. **VANTEX 60 CS (NEXIDE 60 CS – a doua denumire comerciala) -0,008% (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 sepelele deformate, hipertrofiat si petale atrofiat. 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 - 0,075% (0,75 l/ha.)** sau

2. **INTEREST 25 EC – 0,02 % (0,2 l/ha.)** sau

3. **CUPROXAT FLAWABLE – 0,35 % (3,5 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!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu: Legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr.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/ al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse de protectie a plantelor);

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale 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 ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 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.32 din 11. 05. 2022

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **LEPTINOTARSA DECEMLINEATA**
(**gandacul din colorado**)

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



Scurtă descriere a bolii sau dăunătorului: **LEPTINOTARSA D. (gandacul din colorado)**, adultul are corpul oval, de culoare galbena – portocalie, caramizie. Capul este retras sub pronot de culoare roscata – inchis, prezinta o pata mediana neagra. Antenele sunt filiforme. Pronotul prezinta 13 pete negre de diferite marimi. Scutul este galben, elitele sunt galbene – deschis sau galben – roscat. Partea ventrala a corpului este de culoare portocalie, cu pete de culoare neagra. Prezinta 2 -3 generatii pe an. Ierneaza in stadiul de adult in sol. Aparitia adultilor hibernanti are loc la sfarsitul lunii martie. Cand temperaturile medii zilnice sunt cuprinse intr 14 -21 C., adultii si larvele rod frunzele de la exterior spre interior, lasand intacte nervurile si lujerii.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului nr.1, **Generatia hibernanta**, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: **UN ADULT LA 5 PLANTE**.

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

1. **KARATE ZEON (NINJA** – a doua denumire comerciala) -0,02% (0,2 l/ha.) sau
 2. **ALFAMETRIN 10 EC (ALFADONE 10 EC** –a doua denumire comerciala)– 0,01 % (0,1 l/ha.) sau
 3. **MOSPILAN 20 SG – (KRIMA 20 SG** – a doua denumire comerciala) – 0,01 % (0,1 kg./ha) sau
- alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.
Masuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice;

Masuri durabile: biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodele chimice, daca acestea asigura un control corespunzator al organismelor daunatoare.

Tratamentul se va complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor:

PHYTOPHTHORA IN. (mana cartofului); ALTERNARIA SOLANI (alternarioza).



PHYTOPHTHORA IN. (mana cartofului), ataca frunzele, tulpinile si tuberculii. Pe frunze boala se manifesta la inceput sub forma unor pete verzui – galbui, cu marginea difuza. Petele apar de obicei la marginea foliolelor. In scurt timp petele se maresc, devin brune, apoi brun – negricioase. Pe fata inferioara a frunzei, se observa pe vreme umeda un puf albicios, frunzele atacate se inegresc, se usuca si cad, lastarii ramanand desfrunziti. Pe tulpina atacul se prezinta sub forma unor pete alungite, de culoare bruna – negricioasa, determinand innegrirea si uscarea acestor organe. Tuberculii atacati prezinta pete brune, brune – cenu sii sau albastrii, care ocupa numai o parte din suprafata tuberculului.



ALTERNARIA SO. (alternarioza), atacul se manifesta pe frunze si pe tuberculi. Pe frunze, apar pete brune circulare usor vizibile, pe suprafata petelor se observa un puf, brun – inchis. Boala apare mai intai pe frunzele de la baza plantei apoi treptat pe cele mijlocii si superioare. Pe tuberculi, atacul se manifesta prin pete circulare de culoare bruna – negricioasa de aceea si marime ca si cele de pe frunze. Pulpa in dreptul petelor putrezeste si capata o culoare neagra.

1. **INFINITO 687,5 SC – 0,14 % (1,4 kg./ ha) sau**
2. **FOLPAN 80 WDG - 0,15- 0,2 % (1,5- 2,0 kg./ha) sau**
3. **ALCUPRAL 50 PU - 0,3 % (3,0 kg./ha) sau**

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.
Perioada optimă de tratament: **LA APARITIA ADULTILOR IN CULTURA**

Alte recomandări;

Pentru aderarea solutiei pe planta, in solutia de stropit se adauga adeziv(ARACET -0,2%);
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, normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu: Legea nr.383/2013 a

apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr.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/ al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislatiei,in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse de protectie a plantelor);
Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr.297/2017privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor.
Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului,apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 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. 31 din 11. 05. 2022

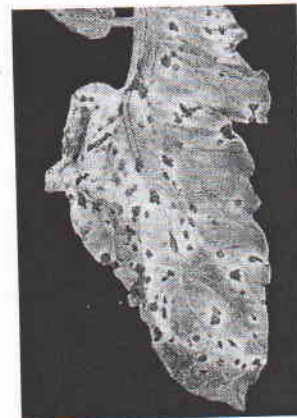
Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **PHYTOPHTHORA IN. (mana);**
USARIUM SP. (fuzarioza); SEPTORIA L. (septorioza)
Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **TOMATE, ARDEI, VINETE - in camp.**



Scurtă descriere a bolii: **PHYTOPHTHORA IN. (mana)**, atacul se manifesta pe frunze, tulpini si fructe. Pe frunze apar pete galbui situate la varful foliolelor. Datorita necrozei tesuturilor, petele foliare devin brune- negricioase si sunt inconjurate de o bordura galbuie. Pe tulpini apar pete brune, izolate sau confluyente. Pe fructe apar pete brune violacee, mai mari sau mai mici, care se formeaza in jurul pedunculului si apoi cuprind intregul fruct.



FUSARIUM SP. (fuzarioza), in camp atacul incepe prin ingalbenirea frunzelor bazale, care se necrozeaza si se usuca, iar boala progreseaza treptat spre varful plantelor.



SEPTORIA L. (septorioza), atacul se manifesta pe frunze si tulpini pe care apar pete (de 2 – 3 mm diametru) aproape circulare, de culoare bruna – cenusie. Dupa catva timp, petele devin albicioase si prezinta pe suprafata lor numeroase puncte negre. Tesuturile atacate se necrozeaza, iar frunzele afectate se usuca, incepand cu cele bazale.

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

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

cu:

1. **BOUILLIE BORDELAISE WDG – 0,75 %** sau
2. **CABRIO TOP - 0,2%** sau
3. **POLYRAM DF – 0,2%** sau

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

Masuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice;

Masuri durabile: biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodele chimice, daca acestea asigura un control corespunzator al organismelor daunatoare.

Tratamentul se va complexa cu insecticide pentru combaterea daunatorilor:

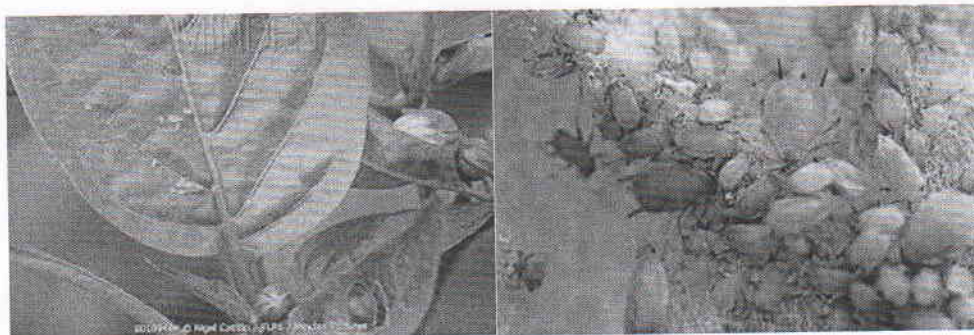
MACROSIPHON E. (paduchele solanaceelor); MYZUS PERSICAE (paduchele verde al piersicului); THRIPS T. (tripsul comun).



Scurtă descriere a dăunătorului:

(paduchele solanaceelor), adultul are culoarea verde deschis, de 3,0-3,6 mm, picioare zvelte, antene mai lungi decat corpul. Ataca preferential tomatele si vinetele, unde formeaza colonii aglomerate pe partea inferioara a frunzelor si dispersate pe inflorescente si flori. Acest daunator afecteaza plantele prin intepare, de unde absoarbe hrana din tesuturi.

MACROSIPHON E.



Scurtă descriere a dăunătorului: **MYZUS PERSICAE** (paduchele verde al piersicului) este o afida ce ataca agresiv tomate, ardei, vinete cat si anumite specii pomicole. Paduchele verde are atat exemplare fara aripi (aptere) cat si exemplare cu aripi (aripate), adultii paduchelui verde fara aripi (aptere) au 1,5-2,5 mm lungime sunt de culoare verde- deschis, verde –inchis, roz sau rosu si au forma ovala. Adultii cu aripi (aripate) au 1,5- 2,2 mm lungime, abdomenul de culoare verde galbui. Aripile sunt bine dezvoltate. Nimfele sunt de culoare verde – deschis sau galbui se aseamana cu exemplarele adulte vivipare. Afidele colonizeaza spatele frunzelor si varfurile lastarilor, inteapa si sug suc din organele plantei (frunze, lastarii tineri). Afidele sunt usor vizibile pe spatele frunzelor si pe varful ramurilor tinere.

1. **MOSPILAN 20 SP** (Gazelle – a doua denumire comerciala) - 0,04 % sau
2. **POLECI** (DECA 2,5 EC – a doua denumire comerciala) – 0,03- 0,05 % sau
3. **TEPPEKI** (AFINTO – a doua denumire comerciala)- 0,012- 0,014 % sau

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

Alte recomandari:

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, normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu: Legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr.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/ al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse de protectie a plantelor);

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale 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 ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 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

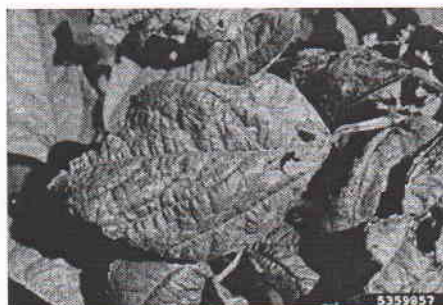
BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 30 din 11. 05. 2022

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **XANTHOMONAS CAMPESTRIS PV. PHASEOLI**.(arsura comuna a fasolei); **PSEUDOMONAS SYRINGAE PV. PHASEOLICOLA** (patarea bacteriana punctiforma)

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **FASOLE DE CAMP**



Scurtă descriere a bolii: **XANTHOMONAS CAMPESTRIS PV. PHASEOLI** (arsura comuna a fasolei),pe cotiledoane apar pete circulare sau neregulate,usor adancite, de culoare bruna.Pe frunze se formeaza pete mici, translucide,verzui,in dreptul carora apare un exsudat bacterian.Ulterior petele se extind,tesuturile se usuca, se brunifica si sunt bordate de o zona galbena. Pe pastai apar pete mici care se extind, capatand forme neregulate, avand culoarea verde inchis.Ulterior tesuturile din dreptul petelor se usuca, iar marginea acestora este rosie difuza.



PSEUDOMONAS SYRINGAE PV. PHASEOLICOLA (patarea bacteriana punctiforma) Boala se manifesta in toate fazele de dezvoltare ale plantei, incepand din momentul rasaririi, pana in momentul recoltarii. Pe plantele de fasole afectate apar pete mici, necrotice, cu contur galben. Bacteria este favorizata de umiditate atmosferica mare. Plantele atacate raman mici, sunt ingalbenite si nu produc pastai. Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: **PRAGUL ECONOMIC DE DAUNARE: > 10 % plante atacate.**

cu:

1. **ALCUPRAL 50 PU -0,25 % sau**
2. **BOULLIE BORDELAISE WDG – 0,75 % sau**

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

Masuri alternative de combatere: Distrugerea resturilor vegetale dupa recoltare;

Masuri durabile: Tratamente chimice cu fungicide specifice, pentru asigurarea unui control corespunzator pentru combaterea organismelor daunatoare.

Perioada optimă de tratament: **LA FORMAREA PRIMELOR PERECHI DE FRUNZE SI APARITIA PRIMELOR PETE DE INFECTIE.**

Alte recomandari:

Pentru aderarea solutiei pe planta, in solutia de stropit se adauga adeziv (**SILWET GOLD - 0,1% sau ARACET - 0,2%**);

Intotdeauna cititi si utilizati produsul (pesticidul) conform recomandarilor de pe eticheta!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu: Legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr.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/ al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse de protectie a plantelor);

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale 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 ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 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.29 din 11.05. 2022

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **ERWINIA AMYLOVORA (Focul bacterian al rozaceelor)**.

Se recomanda efectuarea tratamentului fitosanitare la: **MAR, PAR, GUTUL**.



Scurtă descriere a bolii: **ERWINIA AMYLOVORA (Focul bacterian al rozaceelor)**, atacul se manifesta pe organele supraterane ale plantei. Arsura inflorescentelor este primul simptom si apare primavara devreme. Florile se ofilesc, se brunifica si se inegresc. Ele cad sau raman atasate pe pom. Pe frunze, atacul se manifesta sub forma unor pete brune, care se extind si ocupa intregul limb foliar. Lastarii atacati au frunze moarte si persistente. Fructele bolnave se inegresc la par si se brunifica la mar.

1. ALCUPRAL 50 PU - 0,04% (0,6 kg./ha. in 1500 l apa) sau

2. CHAMP 77 WG (Coppermax –a doua denumire comerciala) - 0,2 %
(3,0 kg / ha. in 1500 l apa) sau

3. BOUILLIE BORDELAISE WDG – 0,5 % (7,5 kg./ha. In 1500 l apa) sau

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

Masuri alternative de combatere: Se taie ramurile afectate de Focul bacterian- taind din lemn sanatos cat mai departe de locul bolnav 30 cm. Ramurile taiate se introduc intr-un sac de plastic si se distrug prin ardere.;

Masuri durabile: biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodele chimice, daca acestea asigura un control corespunzator al organismului daunator.

Perioada optimă de tratament: **POSTFLORAR**

Atentie!! Neefectuarea de tratamente fitosanitare la timp (stropiri cu fungicide specifice) , corelate cu masurile fitosanitare recomandate mai sus, poate conduce la uscarea pomilor. .

Alte recomandari:

Intotdeauna cititi si utilizati produsul (pesticidul) conform recomandarilor de pe eticheta!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu: Legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr.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/ al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse de protectie a plantelor);

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale 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 ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 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

