



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. 67 din 19.06. 2024

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **TUTA ABSOLUTA (Molia minera a tomatelor); MACROSYPHON E. (paduchele solanaceelor); TRIALEURODES V. (musculita alba de sera); TRETANNYCUS URTICAE (Paianjanul rosu).**

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **TOMATE, ARDEI, VINETE – spatii inchise (sere, solarii).**



TUTA ABSOLUTA (molia minera a tomatelor), adultii sunt nocturni iar ziua stau ascunsi printre frunzele plantelor gazda. Au lungimea de 5-6 mm si anvergura aripilor de 8-10mm, de culoare gri-maronie, cu antene filiforme, aripile anterioare prezinta puncte negre.

Larvele, prezinta culoarea crem, cu capul negru iar pe parcursul cresterii, aceasta capata culoarea roz sau verde inchis. Aceasta molie isi incepe activitatea timpuriu si poate fi observata in solarii atata timp cat temperaturile sunt peste 9 C. Primele atacuri se pot observa sub forma galeriilor din frunze sau asupra varfurilor de crestere, florilor si fructe, prin prezenta excrementelor negre ale larvelor.



MACROSYPHON E. (paduchele solanaceelor), adultul are culoarea verde deschis, de 3,0-3,6 mm, picioare zelte, 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.



TRIALEURODES V. (musculita alba de sera), adultul are culoarea galbuie, de 1,2- 1,6 mm lungime, corpul împreuna cu aripile, picioarele si antenele sunt acoperite de o secretie pulverulenta de un alb imaculat, ochi rubinii. Atacul poate fi intalnit in culturile de tomate, vinete si ardei in sere si solarii. Atacul musculitei albe are loc pe partea inferioara a frunzelor, de unde adultii si larvele absorb continutul celular prin intepare. Pe partea superioara a aparatului foliar apar secretii zaharate.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE (peste 10-15% plante atacate).

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

1. **AFFIRM** – 0,15 % sau
2. **POLECI** – 0,03- 0,05 % sau
3. **VOLIAM TARGO** – 0,06- 0,08 % sau
4. **MINECTO ALPHA** – 0,1- 0,125 % sau
5. **NISSORUN 10 WP** – 0,1 % tomate si vinete
- 0,04% ardei sau
6. **VERTIMEC 1,8%** - 0,1 % ardei
- 0,06% -0,1 % vinete
- 60- 80 ml/ha tomate

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

Tratamentul se va complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor: PHYTOPHTHORA INFESTANS. (mana); **PHYTOPHTHORA PARASITICA** (putrezirea radacinii, tulpinii si fructelor); **CLADOSPORIUM FULVU** (patarea cafenie a frunzelor); **BOTRYTIS CINEREA** (putregaiul cenusiu); **SEPTORIA LYCOPERSICI** (patarea alba a frunzelor); **ALTERNARIA SOLANI** (patarea bruna a frunzelor).



CLADOSPORIUM FULVU (patarea cafenie) Este o boala specifica spatiilor protejate (sere si solarii), unde plantele atacate pot ajunge chiar si la 75-100%. Aparitia bolii este favorizata de temperaturi ridicate completate de o umiditate foarte ridicata de 95 %, nebulozitate persistenta, lipsa aerisirii, la care se adauga si prezenta picaturilor de apa pe plante. Atacul incepe pe frunzele plantelor dezvoltate. Semnele bolii apar pe fata frunzei sub forma de pete galbene, aceste pete au corespondent pe spatele frunzei cu un puf alb in prima zi apoi cafeniu si in cele din urma brun – violaceu. Frunzele se usuca de timpuriu incepand cu cele bazale se necrozeaza si mor. Boala afecteaza recolta si calitatea fructelor.



BOTRYTIS CINEREA (putregaiul cenușiu).

Atacul se manifestă pe toate organele supratereștrii, primele simptome apar pe frunzele de la baza tulpinei. Pe frunzele bătrâne apar pete verzi sau galbene – verzi, care se necrozează și uneori prezintă o zonă concentrică. La suprafața țesuturilor atacate într-o fază mai avansată a bolii apare un puf abundent de culoare cenușie. Acesta reprezintă partea asexuată a ciupercii respectiv conidioforii cu conidii. Conidioforii purtați de curenții de aer infectează celelalte organe ale plantelor (tulpini, frunze).

Pe tulpini atacul se manifestă cel mai frecvent la baza plantelor, prin apariția unor pete adâncite în țesut care dacă patrund în tulpina de jur- împrejur determină moartea plantelor.

Pe fruct se manifestă sub forma unui putregai umed și moale la locul de inserție al pedunculului, la suprafața caruia se dezvoltă din abundență puful de conidiofori și conidii de culoare cenușie. Fructele atacate se desprind și cad pe sol.

1. CARIAL STAR - 0,06% sau
2. SCALA - 0,2 % sau
3. KOCIDE 2000 - 0,2 % sau
4. AMISTAR/MIRADOR 250SC - 0,075 - 0,1 % sau
5. SWITCH 62,5 WG – 0,08 – 0,1 % sau

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

ATENȚIE!!

Intotdeauna citiți și utilizați produsele de protecție a plantelor – conform recomandărilor de pe etichetă, respectați cu strictețe timpul de pauză până la recoltare!

Alte recomandări:

Măsuri preventive pentru Tuta absolută.

Eliminarea și distrugerea plantelor cu simptome de atac;

Eliminarea buruienilor gazdă pentru molia minieră atât în cultură cât și în zona apropiată;

Respectarea asolamentului și evitarea monoculturii;

Utilizarea capcanelor feromonale – atra TUT-S (sera).

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr.127/1991 al ACA din România, ordinul comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, încheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor);

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

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

Responsabil Prognoza și Avertizare
Maria BOGDAN

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. 68 din 19. 06. 2024

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **LEPTINOTARSA DECEMLINEATA** (gandacul din colorado) **GEN. a II -a**

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



Leptinotarsa De.(gandacul din colorado)

adultii si larvele rod frunzele de la exterior spre interior,lasand intacte nervurile si lujerii plantelor.Dezvoltarea larvelor din generatia a doua dureaza 21 de zile.Adultii din a doua generatie isi fac aparitia la inceputul lunii august si se intalnesc pe culturile tarzii de cartof, pana in octombrie-noiembrie,cand se retrag pentru hibernare.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr. 3**. La generatia **a II- a** avertizarea reprezinta tratamentul **nr. 1** si se efectueaza numai unde s-au realizat urmatoarele conditii:**DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE - 5 % plante atacate.**

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

1. **CORAGEN/VOLIAM - 50 ml/ha sau**
2. **LASER 240 SC – 0,1 l/ ha. sau**
3. **MOSPILAN 20SG / KRIMA -20 SG – 0,1 kg./ha sau**
4. **MAVRIK 2F /EVURE - 0,2 l/ha sau**

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

Tratamentul se va complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor:**PHYTOPHTORA INFESTANS (Mana cartofului); ALTERNARIA SOLANI (Alternarioza).**



PHYTOPHTORA IN.(mana

cartofului),parazitul 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 – cenusiisau albastrii,care ocupa numai o parte din suprafata tuberculului.



ALTERNARIA SOL.

(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 aceeasi marime ca si cele de pe frunze.Pulpa in dreptul petelor putrezeste si capata o culoare neagra.

1. CARIAR STAR - 0,6 l/ha sau
2. CUPROFIX ULTRA -1,6 – 2,0 kg./ha sau
3. ALCUPRAL 50 PU - 3,0 kg./ha. sau
4. AMISTAR / MIRADOR 250 SC - 0,5 -1,0 l/ha sau
5. CHAMP 77 WG – 2,0 kg /ha sau.

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

Perioada optimă de tratament: **LA APARITIA LARVELOR DE - V 3**

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.297/2017privind 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 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. 69 din 19.06.2024

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare: **DIABROTICA VIRGIFERA** (viermele vestic al radacinilor) - GEN. 1 ; **OSTRINIA NUBILALIS** (sfredelitorul porumbului); **HELICOVERPA ARMIGERA** (omida fructificațiilor).

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **PORUMB**



DIABROTICA VIRGIFERA (viermele

vestic al radacinilor) Insecta are o generație pe an, iernează în stadiul de ou în diapauză. Adultii apar la sfârșitul lunii iunie și pot fi observați pe plante până la sfârșitul lunii septembrie, început de octombrie.

Masculul: are lungimea de 4,4 -6,6 mm. Culoarea corpului este galbenă – verzuie, cu elitre în jumătate posterioară de culoare neagră sau mai întunecată. Antenele sunt mai lungi decât corpul cu articole de 2 și 3 de dimensiuni egale.

Femela: are lungimea de 4,2-6,8 mm. Culoarea corpului este galbenă- verzuie, iar elitrele prezintă trei dungi longitudinale care se pot contopi. Antenele sunt mai scurte decât corpul reprezentând circa $\frac{3}{4}$ din lungimea acestuia cu al 3-lea articol antenal mai subțire și mai lung.

Oul: este de culoare galben – deschis cu diametrul de 0,5 mm.



Larva: este alungită, cilindrică, cutată, albă – galbuie cu cap sula cefalică brună și placă anală întunecată, talia variază în medie de la 1,5 mm în primul stadiu, până la 8- 11 mm lungime la maturitate.

Pupa: este de culoare albă de tip liber.

Adultii: se hrănesc pe frunze, cu polen și matase de porumb, determinând o polenizare anormală care duce la diminuarea producției.

Larvele: sfredesc parenchimul cortical al radacinilor și construiesc tunele în țesutul vascular central scăzând rezistența plantelor la ploie și vânt. Plantele cazute, prin formarea radacinilor adventive își pot reface sistemul radicular, dar aceste plante au tija curbata și manifesta astfel simptomul „gat de lebada.”



Ostrinia nubilalis (sfredelitorul porumbului), este un daunator

polifag. Larvele primei generatii patrund in organele plantelor de porumb (frunze, tulpini, panicul nedesfacut, stuleti). In frunze, larvele patrund in nervurile principale unde se hranesc, iar apoi sapa galerii in tulpina plantelor de porumb. La locul intrarii se observa ca tesuturile frunzei este maroniu iar excrementele sunt vizibile. Acest lucru determina frangerea tulpinilor de la punctul de atac, sub greutatea stuletilor sau a vantului, reducand capacitatea de nutritie a plantelor si rezistenta la seceta. Dupa formarea stuletilor atacul provoaca pagube insemnate si determina pierderi de productie, cat si compromiterea calitatii recoltei, prin instalarea de putregaiuri in conditii de umiditate. In urma atacului la stuleti, pe leziunile produse se instaleaza diferite ciuperci saprofite (*Fusarium* spp.), acestea conducand la aparitia unor niveluri de micotoxine. Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr. 1**, si se efectueaza numai unde s-au realizat urmatoarele conditii: **DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE -1- 2 larve/planta sau 18% plante cu ponte depuse.**

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

1. **INAZUMA - 0,15 - 0,2 kg/ha. sau**
2. **DELTAAGRI / FASTER DELTA - 0,5 l/ha. sau**
3. **KARATE ZEON / NINJA - 0,250 l/ha. sau**
4. **CORAGEN / VOLIAM - 125 ml./ha sau**
5. **DECIS EXPERT 100 EC – 125 ml/ha sau**

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

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

Alte recomandări:

Tratamentul **nr.2** se va aplica in faza de aparitie a paniculului.

Tratamentul se aplica in zile fara vânt si se va repeta in funcție de remanenta produsului folosit si de condițiile meteo;

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 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

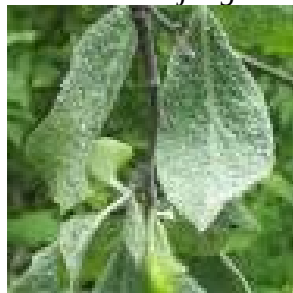
Nr.70 din 19.06. 2024

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **CYDIA FUNEBRANA** (viermele prunului) – **GEN. a II-a**; **HYALOPTERUS PRUNI** (paduchele cenușiu)

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



CYDIA F. (viermele prunului), fluturii din generatia a doua, evolueaza la inceputul lunii iulie si pana la sfarsitul lunii august. La cateva zile de la aparitie are loc copulatia fluturilor, iar femelele depun pontele pe fructele ajunse la completa dezvoltare. Depunerea masiva a pontelor are loc in a doua jumatate a lunii iulie sau inceputul lunii august. Larvele aparute rod galerii in fructele aflate in faza de coacere. Spre sfarsitul lunii august sau inceputul lunii septembrie larvele ajung la completa dezvoltare si se retrag pentru iernare.



HYALOPTERUS P. (paduchele cenușiu al prunului), adultii si larvele se localizeaza si formeaza colonii pe fata inferioara a frunzelor si pe lastarii tineri, intepand si sugand sucular celular. Frunzele atacate se deformeaza, se incretesc, lastarii stagneaza in crestere, se deformeaza. Uneori se formeaza buchete de lastari scurt- nodati si frunze incretite. Organele atacate sunt inundate de roua de miere eliminata de insecte, pe care se instaleaza fumagina care, la randul sau, impiedica asimilatia frunzelor. Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului: **nr.1** pentru generatia **aII-a**.

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

1. **DELTA GRI / FASTER DELTA** - 0,025% - 0,03% (0,250-0,3 l/ha.) sau
2. **KARATE ZEON / NINJA** - 0,015 % (0,15 l/ha.) sau
3. **LASER 240 SC** – 0,06 % sau

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

Tratamentul se va combina cu fungicide pentru combaterea bolilor:

POLISTIGMA RUBRUM (patarea rosie a frunzelor); **STIGMINA CARPOPHYLLA** (ciuruirea frunzelor);
MONILINIA SP. (monilioza).



POLISTIGMA 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 SP. (monilioza), atacul se manifesta pe lastari, frunze, ramuri si fructe. Lastarii tineri atacati se brunifica, se usuca si se indoaie cu varful in jos. Cel mai frecvent 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.

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 depasirea PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE DE 10 % pomi atacati.**

Alte recomandări;

Tratamentul se va repeta la interval de 6-8 zile in functie de remanenta produsului folosit si de conditiile climatice nefavorabile.

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 Prognza 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. 71 din 19.06. 2024

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **CYDIA POMONELLA** (viermele merelor) – **Gen. a II-a**; **APHIS POMI** (paduchele verde al marului)
care poate cauza pierderi importanta la cultura: **MAR, PAR**



CYDIA P. (viermele marului), adultii din a II- a generatie apar la sfarsitul lunii iunie. Fluturii generatiei a II-a depun oualele direct pe fructe, mai rar pe frunze. Larvele patrund in fructe obisnuit pe partea laterala unde de regula se gaseste o frunza sau un fruct lipit. Atacul se produce in doua forme: atacul primar, cand fructele sunt roase numai superficial, sub forma de galerii si atacul secundar, cand fructele sunt perforate in profunzime, fiind traversate de galerii pline de excavatii si de resturi brunificate. La completa dezvoltare, larvele parasesc fructele, migreaza pe tulpina si sub ritidomul acesteia, unde se transforma in pupe.



APHIS P. (paduchele verde al marului), insectele adulte formeaza colonii compacte pe dosul frunzelor si pe varful lastarilor. Intepa 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** pentru **gen. a II- a**, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: **DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE**. Pentru efectuarea tratamentului, folositi unul din produsele sau amestecurile de mai jos, dupa caz, cu:

1. **KARATE ZEON / NINJA** - 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** – 0,009% (135 mL/ha.) sau
4. **LASER 240 SC/ NEXUBA** – 0,06 % (0,9 l/ha) sau

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.
Tratamentul se poate complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor: **VENTURIA I.** (rapanul); **PODOSPHAERA 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, cenuсии, care se extind treptat. Mai tarziu, petele foliare prezinta o culoare bruna- maslinie. Pe fructe apar pete cenuсии- 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 SPP. (monilioza), boala se manifesta pe ramurile tinere si fructe. Infectia poate ajunge pe ramuri, pe care uneori apar gome. Pe ramuri se observa o uscare, incepand de la varf si pana la insertia cu pedunculii uscati. 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. Fructele infectate se inmoaie, se incretesc, iar pulpa putrezeste si devine granuloasa.

1. **LUNA EXPERIENCE 400 SC - 0,075% (1,125 l/ha.) sau**
2. **INTEREST 25 EC – 0,02 % (0,3 l/ha.) sau**
3. **CHORUS - 0,03 - 0,05% (0,45 – 0,75 kg./ ha) sau**
4. **SWITCH 62,5 WG - 0,053 - 0,066 % (0,8-1,0 kg./ha). sau**

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

Perioada optimă de tratament: **27.06 - 03.07. 2024**

Alte recomandari:

Tratamentul se va repeta la interval de 7 – 10 zile in functie de remanenta produsului folosit si de conditiile climatice nefavorabile!

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

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 – SMR 8 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.

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 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 contravenții urmatoarele fapte: i.) nerespectarea de catre utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr.1.107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel puțin 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 conditiilor de depozitare,manipulare si utilizare a produselor de protectia plantelor in exploatare 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>.

