



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. 13 din 23 . 03.2022

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare **ANTHONOMUS POMORUM**
(GARGARITA FLORILOR DE MAR)

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **MAR ,PAR**



ANTHONOMUS POMORUM (*Gargarita florilor de mar*). Are o singura generatie pe an. Ierneaza ca adult intre crapaturile scoartei pomilor Primavara cand timpul se incalzeste, in a doua jumatate a lunii martie si uneori in prima decada a lunii aprilie, cu 7 -10 zile inainte ca mugurii florali sa se umfle, gargaritele parasesc ascunzisurile si se deplaseaza in coroana pomilor. Dupa cateva zile, cind incepe dez muguritul mugurilor florali, gargaritele incep sa se hraneasca, perforand mugurii. Cand 10-15% din mugurii florali sunt dez muguriti, incepe pontă. In fiecare boboc floral este depus cate un ou imediat sub petale. Pentru a depune pontă femela perfora cu rostul un orificiu in mugurele de rod intr-un boboc floral. Larvele au culoarea de alb- murdar la inceput apoi la maturitate devine galbuie. In regiunea posterioara a corpului prezinta doua pete brune. Acestea se hranesc cu continutul florilor, care dupa o perioada nu mai infloresc ci se usuca devenind de culoare caramizie.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului nr.1, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: rezerva biologica >15% pentru gargarita si 25% pentru boli.

cu:

1. **POLICI** - 0,03 – 0,05 % sau

2 **KARATE ZEON** - 0,015 % 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:

PODOSPHAERA L. (FAINAREA); VENTURIA I. (RAPAN) ; MONILINIA SPPP. (MONILIOZA)



PODOSPHAERA L. (fainare). *Atacul se manifesta pe frunze, flori, lastari tineri si uneori pe fructele tinere. Organele atacate sunt acoperite de miceliul albicios care devine treptat galbui. Frunzele tinere atacate sunt deformate, casante si se rasucesc cu marginile in sus. Frunzele afectate se usuca de timpuriu. Lastarii atacati se indoaie in carlig si se usuca. Florile de mar atacate au sepalele deformate si petalele atrofiate.*



VENTURIA I. (rapanul marului). *Ciuperca ataca toate organele tinere ale marului (frunze, flori, ramuri, fructe). Atacul pe frunze se manifesta prin pete mici, cenusii, care se extind treptat. Culoarea petelor este data de miceliul ciupercii care se dezvoltă sub cuticula. Mai tarziu petele foliare prezinta o culoare bruna maslinie, cu aspect catifelat. Atacul pe flori este asemanator cu cel descris pe frunze. 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**.*



MONILINIA SPP. (Monilioza) Atacul apare pe vreme caldă și ploioasă, și se manifestă pe ramuri, frunze, flori, fructe, în diferite faze de dezvoltare. Primăvara în timpul înfloriturii, unele ramuri tinere încep să se vestească. Frunzele și florile se brunifică și se usucă. Atât pe scoarta ramurilor atacate, cât și pe flori, apare un mușcăi cenușiu – galbui. Atacul pe fructe variază în funcție de condițiile climatice și se manifestă sub trei forme: **PUTREGAI BRUN, PUTREGAI NEGRU ȘI MUMIFIERE.**

1. **KING 250 EW - 0,05% sau**
2. **KUMULUS DF - 0,3 % sau**
3. **ORIOUS 25 EW - 0,05% sau**

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

Perioada optimă de tratament pentru:

- **Anthonomus pomorum**

când 10 – 15% din mugurii floriali au dezmugurit;

- **Podosphaera leucotricha**

TR. nr. 2 - când 10 – 15% din mugurii floriali au dezmugurit;

TR. nr. 3 - când 10 -15 % din mugurii floriali sunt în fază început de înfrunzire;

TR. nr. 4 - rasfirare a inflorescenței înfiorarea corolei (tratament de siguranță)

-**Venturia inaequalis**

Tr. nr.1 - începutul înfrunziturii;

Tr. nr. 2- rasfirarea inflorescenței

Alte recomandări:

Perioada de tratament se prelungește cu numărul de zile nefavorabile (ploi).

Tratamentul va începe cu soiurile timpurii.

Tratamentul se aplică în zile fără vânt și se va repeta când 80% din petale sunt scuturate.

La prepararea soluției se vor respecta toate instrucțiunile de folosire, de pe eticheta produsului.

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);

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.14 din 23.03.2022

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **OMIZI DEFOLIATOARE (PONTE HIBERNANTE)**

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **CIRES - VISIN**
cu:

1. **FASTAC 10 EC - 0,02 % (0,2 l/ha.)** sau
 2. **KARATE ZEON (NINJIA)** la doua denumire comerciala) **0,015 % (0,15 l/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:
MONILINIA SPP. (Monilioza); COCOMYCES H. (Antragnoza frunzelor de cires)



Scurtă descriere a organismului daunator: **Monilinia spp. (Monilioza)**, boala se manifesta pe flori, ramurile tinere si fructe. Cel mai periculos atac este acela produs pe flori. Buchetele de flori sunt infectate inainte de deschiderea petalelor si, cel mai tarziu, cand florile sunt deschise. Buchetul floral se usuca repede. Frunzele se vestejesc, luand aspectul unui buchet uscat. Infectia poate ajunge si pe ramuri, pe care uneori apar gome. Cand atacul este tarziu, petele se detaseaza de pericarpul fructului in curs de formare.



COCOMYCES H. (Antragnoza frunzelor de cires), sunt atacate in special frunzele si intr-o mica masura ramurile. Pe frunze, atacul se manifesta prin aparitia pe fata superioara a limbului numeroase pete punctiforme, de culoare purpurie, care cu timpul se maresc. Pe fata inferioara a limbului, petele sunt mai delimitate, iar coloratia este mai palida. Frunzele infectate incep sa se usuce, devin fragile, se rasucesc si cad prematur. Pomii ramanand cu ramurile defoliate.

Pe ramuri inainte de infrunzirea pomilor apar numeroase fructificatii ale ciupercii, care erup prin leziunile produse pe scoarta. Portiunile de ramuri se usuca repede, iar frunzele cad.

1. LUNA EXPERIENCE 400 SC - 0,05 % (0,5 l./ ha.) sau

2. SCORE 250 EC - 0,02 % (0,2 L/ha.) sau

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

Perioada optimă de tratament: FAZA FENOLOGICA "BUTON ALB"

DE RETINUT! Pentru produsul de protectie a plantelor FASTAC 10 EC, se acorda o perioada de gratie conform prevederilor Regulamentului nr. 1107 /2009, pentru eliminare, depozitare si utilizarea stocurilor existente la utilizator (pana la data de 01.05.2022).

Alte recomandari:

Perioada de tratament se prelungeste cu numarul de zile nefavorabile din cauza precipitatiilor!

La prepararea solutiei se vor respecta toate instructiunile de folosire, de pe eticheta produsului!

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.

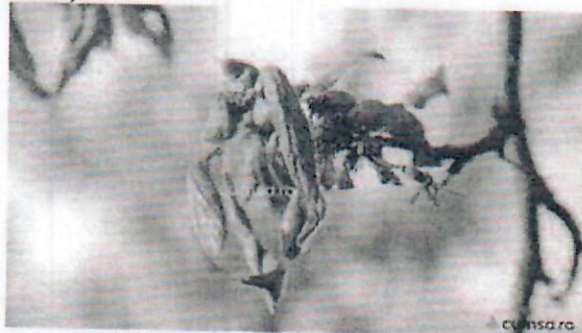
Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Responsabil Prognoza si Avertizare

Maria BOGDAN



Tratamentul se va complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor: **MONILINIA SPP.** (**MONILIOZA**); **CORYNEUM B.** (**CIURUIREA FRUNZELOR**); **POLISTIGMA R.** (**PATAREA ROSIE A FRUNZELOR**).



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 cenusiu – galbui alcatuit din miceliul cipericii.



CORYNEUM B. (Ciuruirea frunzelor), sunt atacate frunzele si in masura mai mica lastarii si fructele. Pe frunze apar pete mici, circulare, brune-cenusii, delimitate de o aureola mai inchisa la culoare. Tesutul din dreptul lor se necrozeaza, se usuca. Cand numarul petelor este mare frunza apare ciuruita. Cand punctele de infectie sunt apropiate apar pete confluyente, ramanand goluri de dimensiuni diferite. Pe lastari apar pete brune- cenusii, scoarta se necrozeaza, miceliul patrunde in profunzime, tesuturile se degradeaza si se produc ulcere care sunt evidente. Pe fructe, atacul se intalneste numai la soiurile de prun foarte sensibile. Se manifesta sub forma unor pete mici, cenusii, cu o zona marginala mai inchisa la culoare.

1. **FOLPAN 80 WDG - 0,2 % (2,0 kg./ha.)** sau

2. **SIGNUM - 0,05 % (0,5 kg./ ha.)** sau

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

Perioada optimă de tratament: FAZA FENOLOGICA "BUTON ALB"

DE RETINUT! Pentru produsul de protectie a plantelor **FASTAC 10 EC**, se acorda o perioada de gratie conform prevederilor Regulamentului nr. 1107 /2009, pentru eliminare, depozitare si utilizarea stocurilor existente la utilizator (pana la data de 01.05.2022).

Alte recomandari:

Perioada de tratament se prelungeste cu numarul de zile nefavorabile din cauza precipitatiilor!
La prepararea solutiei se vor respecta toate instructiunile de folosire, de pe eticheta produsului!

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



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 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 amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei).

IN ATENȚIA FERMIERILOR !!!

Respectarea normelor de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr. 869/2016.

Respectarea condițiilor de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatarea 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-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.