



Autoritatea Nationala Fitosanitara
Oficiul Fitosanitar Ilfov

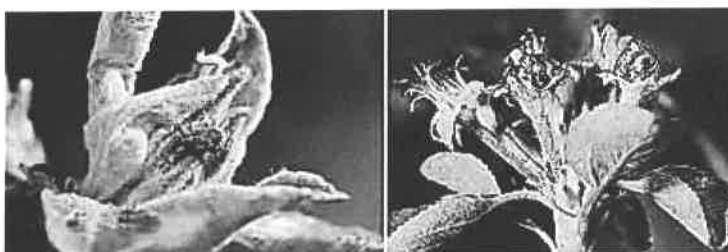
Comuna Stefanestii de Jos,
Strada Zorilor, Nr. 21, Judetul ILFOV

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

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 13 din 14. 03. 0.2023

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 dezmuguritul mugurilor florali, gargaritele incep sa se hraneasca, perforand mugurii. Cand 10-15% din mugurii florali sunt dezmuguriti, incepe pontă. In fiecare boboc floral este depus cate un ou imediat sub petale. Pentru a depune pontă femela perforaza 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. **POLECI (DECA – a doua denumire comerciala) - 0,03 – 0,05 %** (gargarita florilor de mar) sau
- 2 **KARATE ZEON (NINJA – a doua denumire comerciala) - 0,015 %** (viermele merelor) 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. (RAPAN) ; MONILINIA SP. (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 SPP.**



b

MONILINIA SPP. (Monilioza) Atacul apare pe vreme calda si ploioasa, si 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. Atacul pe scoarta ramurilor atacate, cat si pe flori, apare un mucegai cenusiu – galbui. Atacul pe fructe variaza in functie de conditiile climatice si se manifesta sub trei forme: **PUTREGAI BRUN, PUTREGAI NEGRU SI MUMIFIERE.**

1. SCORE 250 EC (MAVITA – a doua denumire comerciala) – 0,2 l/ha. - (fainare) sau

2. KARATHANE M 35 CE – 0,9 l/ha. (fainare) sau

3. DELAN PRO – 2,5 l/ha. (rapan)

4. THIOVIT JET 80 WG – 5,0- 8,0 kg./ha - fainare, rapanul marului, rapanul parului (efect secundar asupra acarienilor).

5. KING 250 EW (TEBUSH 250 – a doua denumire comerciala) - 0,05% (fainarea marului) sau

6. KUMULUS DF - 0,3 % (fainare) sau

7. KOCIDE 2000 – 0,25 % (rapanul parului)

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

Perioada optimă de tratament pentru:

-

Anthonomus pomorum

cand 10 – 15% din mugurii floriali au dez mugurit (au bacteriile distantate si se vede usor varful mugurelui verde - argintiu);

Fenofaza ce corespunde biologic cu maturarea gargaritelor si pregatirea pentru depunerea oualor in bobocii floriali.

- *Podosphaera leucotricha*

TR. nr. 2 - cand 10 – 15% din mugurii floriali au dez mugurit ;

TR. nr. 3 - cand 10 -15 % din mugurii floriali sunt in faza inceput de infrunzire;

TR. nr. 4 - rasfirare a inflorescentei infoierea corolei (tratament de siguranta)

-*Venturia inaequalis*

Tr. nr.1 - inceputul infrunzitului;

Tr. nr. 2- rasfirarea inflorescentei

Alte recomandări:

Tratamentul se aplica in zile fara vânt si se va repeta cand 80% din petale sunt scuturate.

Perioada de tratament se prelungeste cu numarul de zile nefavorabile

Tratamentul se va incepe cu soiurile timpurii.

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



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 14.03.2023

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

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

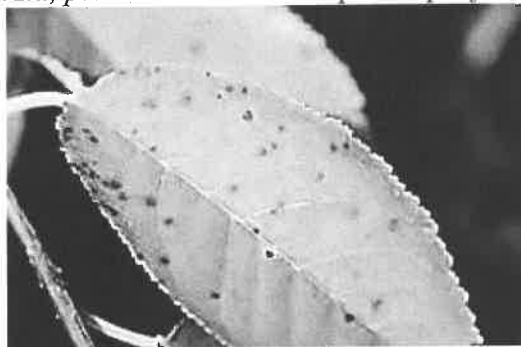
1. KARATE ZEON (NINJA- a doua denumire comerciala) 0,015 % (0, 15 l/ha.) sau alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Tratamentul se va complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor:

MONILINIA SP. (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 (MAVITA – a doua denumire comerciala) - 0, 02 % (0,2 l/ha.) sau

3. CUPROXAT FLOWABLE (KUPFEROL – a doua denumire comerciala) – 0,35 % (3,5 l/ha.) sau alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Perioada optimă de tratament:

Tr. 1- se va efectua cand 10% din mugurii florali sunt dez muguriti;

Tr. 2- in faza fenologica de „Buton alb”- „Deschiderea primelor flori”(tratament obligatoriu);

Tr. 3 – la 15-20 % flori cu petale scuturate.

Alte recomandari:

Tratamentul se va efectua in perioada avertizata, si de conditiile climatice nefavorabile si poate fi repetat in functie de remanenta produsului folosit si de rezerva biologica.

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!

Luat 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

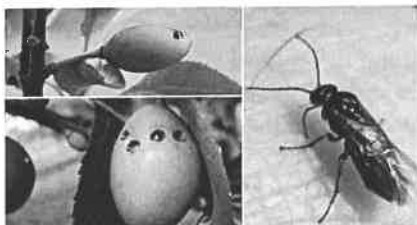
Comuna Stefanestii de Jos,
Strada Zorilor, Nr. 21, Judetul ILFOV

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

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr.15 din 14. 03.2023

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **HOPLOCAMPA M. (VIESPEA NEAGRA A PRUNELOR)**

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



Scurtă descriere a organismului daunator: **HOPLOCAMPA MINUTA** (viespea neagra a prunelor), ierneaza in stadiul de larva ajunsa la completa dezvoltare, in solul de sub scoarta pomilor, la 2 -10 cm adancime, intr-un coacn matasos. Prin luna martie, cand temperatura solului depaseste 5-6 C, larvele se transforma in pupe. Aparitia adultilor are loc in prima decada a luni aprilie. In perioada zborului viespile se hranesc cu nectarul si polenul de la pomii cu inflorire timpurie. La 3- 4 zile de la aparitie are loc copulatia si dupa 2- 3 zile depunerea oualor. Primele oua sunt depuse la inceputul infloririi pomilor. Larvele aparute rod corionul oului si epiderma uscata a sepalei in care a fost facuta incizia la depunerea oului. Locul preferat de patrundere a larvelor este partea superioara a fructului.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului nr. 1, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: **rezerva biologica >15% pentru daunatori si 10-15 % pentru boli.**

1. **LASER 240 SC – 0,6 l/ha. sau**

2. **KARATE ZEON (NINJA – a doua denumire comerciala) - 0,015 % (0,15 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: **MONILINIA FR. (MONILIOZA); CORYNEUM B. (CIURUIREA FRUNZELOR); POLISTIGMA R. (PATAREA ROSIE A FRUNZELOR).**



MONILINIA FR. (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 și în măsura mai mică lastarii și fructele. Pe frunze apar pete mici, circulare, brune-cenusii, delimitate de o aureolă mai închisă la culoare. Tesutul din dreptul lor se necrozează, se usuca. Când numărul petelor este mare frunza apare ciuruită. Când punctele de infecție sunt apropiate apar pete confluențe, rămânând goluri de dimensiuni diferite. Pe lastari apar pete brune-cenusii, scoarta se necrozează, miceliul patrunde în profunzime, tesuturile se degradează și se produc ulcere care sunt evidente. Pe fructe, atacul se întâlnește numai la soiurile de prun foarte sensibile. Se manifestă sub forma unor pete mici, cenușii, cu o zonă marginală mai închisă la culoare.

1. **CAPTAN 80 WDG (CAIMAN – a doua denumire comercială) 0,15 % (1,5 kg./ha.) sau**
2. **SIGNUM (SYREX STAR – a doua denumire comercială) - 0,05 % (0,5 kg./ ha.) sau**
3. **ALCUPRAL 50 PU – 0,2 % (2,0 kg./ha) sau**

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

Perioada optimă de tratament: **FAZA FENOLOGICA “ BUTON ALB”**

Alte recomandări:

Perioada de tratament se prelungește cu numărul de zile nefavorabile din cauza precipitațiilor!

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 strictete 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 va 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

Conform prevederilor legale prevăzute în: Reg.(CE) nr.1107/2009; H.G nr.1559/2012; O.G nr.4/1995; OG nr.41/2007; OM 352/2015. Respectarea cerințelor SMR 7 – Fermierii care prin activitatea lor, depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor (p.p.p) au următoarele obligații: Sa utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate în Comisia Națională de Omologare a

Produselor de Protecție a Plantelor, care se regăsesc în baza de date PEST EXPERT.

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

Să utilizeze produse de protecție a plantelor numai în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare după eticheta produsului;

Să păstreze pe o perioadă de 3 ani documentele de evidență contabilă a produselor de protecție a plantelor depozitate și utilizate în exploatare, precum și Registrul de evidență a tratamentelor fitosanitare cu produse de protecție a plantelor.

ANEXA 2 la Buletinul de prognoză și avertizare

Num și 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- țării pro- dusului agricol	Nr. și 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 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.

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 piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct 1 (i),(1) Constituie contravenții următoarele fapte: i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr.1.107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează" (se sancționează cu amenda de la 8.000 lei la 10.000 lei).

IN ATENȚIA FERMIERILOR !!!

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

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