

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 7 din 18.03.2026

Pentru protejarea semintelor in perioada germinarii/rasaririi plantutelor Oficiul Fitosanitar Ilfov, recomanda înainte de semanat efectuarea tratamentelor fitosanitare la semintele de: **FLOAREA – SOARELUI SI PORUMB**

pentru a preveni atacul produs de: **AGRIOTES SP.** (*viermi sârmă*); **TANYMECUS**

DILATICOLLIS (gargarita frunzelor de porumb), la semintele de floarea soarelui folositi produsul sau amestecurile de mai jos, dupa caz:

1. **SIGNAL 300 ES/LANGIS – 2.0 l/t** samanta - **Agriotes spp.** (viermii sarma) sau **ALTE PRODUSE DE PROTECTIE A PLANTELOR OMOLOGATE.**

pentru prevenirea atacului de: **SCLEROTINIA SCLEROTIORUM** (*putregaiul alb*) și **BOTRYTIS CINEREA** (*putregaiul cenușiu*) **PLASMOPARA HALSTEDII** (mana florii –soarelui) va recomandam :

1. **MAXIM 025 FS -0.6 l/ 100 kg. seminte sau**

ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE.

PORUMB

- pentru a preveni atacul produs de: **Agriotes spp.** (*viermi sârmă*); **Diabrotica V. Virgifera** (viermele vestic al radacinilor de porumb); **Tanymecus dilaticollis** (*gărgărița frunzelor de porumb*) efectuarea tratamentului cu unul din produsele:

1. **SIGNAL 300 ES – 2.0 l/t** samanta - **Agriotes spp.** (viermii sarma) sau
2. **FORCE 20 CS – 50 mL /50.000 seminte - Agriotes spp.** (*viermi sârmă*); **Diabrotica V. Virgifera** (viermele vestic al radacinilor de porumb) sau

ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE

Tratamentul se va complexa cu un fungicid pentru combaterea bolilor:

- pentru prevenirea fenomenului de *putrezire a semințelor* în sol (*Fusarium spp.*) și a *plantulelor în primele faze de vegetație* (*Pythium spp.*) precum și prevenirea infecțiilor primare produse de: *tăciunile comun* (*Ustilago maydis*) și *tăciunile inflorescențelor de porumb* (*Spacelotheca reiliana*) vă recomandăm un fungicid ca:

1. **ALIOS - 3,3 l/t** samanta sau

2. **REDIGO M 120FS -1,0 l/t** sau

ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE .

Alte recomandari:

Cititi cu atentie prospectul produselor de protectie a plantelor inainte de utilizare!

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 ROMAPIS (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

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 8 din 18.03.2026

Condițiile climatice din ultimele zile au favorizat apariția și dezvoltarea buruienilor în culturile de cereale paioase.

Oficiul Fitosanitar Ilfov, recomandă executarea tratamentului **nr. 1**, numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: infestarea culturii cu buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene, la culturile de: **GRÂU, ORZ.**

Pentru combatere folosiți unul din produsele recomandate mai jos:

- 1. JOYSTICK / KACIK -0.15-0.2 kg/ha**
- 2. DICOPUR TOP 464 SL / CEREDIN FORTE 464 SC – 0.8-1.0 l/ha. sau**
- 3. TRAILER / BAZOKA 750 WG – 30 gr/ha sau**
- 4. AXIAL 050EC/ELYSIAN – 0.9 l/ha sau**
- 5. KINVARA/ ARVA - 2.0-3.0 l/ha sau**

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

Perioada optimă de tratament: Între fenofaza de înfrățire până la apariția frunzei standard.

Alte recomandări:

Citiți cu atenție prospectul produselor de protecție a plantelor înainte de utilizare!

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 ROMAPIS (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 Padurilor 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

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 9 din 18. 03. 2026

Condițiile climatice din ultimele zile au favorizat apariția și dezvoltarea buruienilor în cultura de:

RAPITĂ

Oficiul Fitosanitar Ilfov, recomandă executarea tratamentului, numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: infestarea culturii cu buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene. Pentru combatere folosiți unul din produsele recomandate mai jos:

1. **GALERA SUPER / EFIGO S - 0,25 l/ha sau**
2. **KORVETTO - 1,0 l/ha. sau**
3. **FAWORYT 300 SL / DICOSUN - 0,3 - 0,4 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: **PHOMA LINGAM; SCLEROTINIA SCLEROTIORUM; ERYSIPIHE COMMUNIS; BOTRYTIS CINEREA; ALTERNARIA SPP.**

1. **KIER 450 SC/MOLLIS 450SC - 0,9 - 1, 0 l/ha sau**
2. **TILMOR 240 EC /CORINTH 240 EC - 1,0 l/ha sau**
3. **FOLICUR SOLO 250 EW /VALOR - 1,0 l/ha sau**
4. **PICTOR ACTIVE / CAPARTIS - 0,6 - 1,0 l/ha sau**
5. **FULIAL /FORTUNA MAX - 0,75- 1,0 l/ha sau**

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

Perioada optimă de tratament: imediat după ce trei zile consecutiv temperatura diurnă a depășit 8- 9C.

Perioada optimă de tratament: **Înainte ca mugurii floralii să fie vizibili.**

Tratamentul **nr.2** se va efectua în faza fenologică de formare a tulpinei.

Alte recomandări:

Pentru aderarea soluției pe plantă, în soluția de stropit se adaugă un adjuvant: SILWET GOLD – 0,1%.

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

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, cele de securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu :Legea Apiculturii nr.

383/2013 , cu modificările și completările ulterioare și Ordinul 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/1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse pentru protecția plantelor;

Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării urale, nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor .

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

Responsabil Prognoza si Avertizare,
Maria BOGDAN

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 10 din 18.03.2026

Condițiile climatice din ultima perioadă pot favoriza apariția organismelor daunatoare: **GĂRGĂRITA FRUNZELOR DE LUCERNĂ** (*Hypera variabilis*); **GĂRGĂRITA FRUNZELOR DE MAZARE** (*Sitona lineatus*).

Pentru prevenirea și combatere, Oficiul fitosanitar Ilfov, recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar la cultura de : **LUCERNĂ VECHĂ FURAJERĂ ȘI DE SĂMÂNȚĂ**. executarea tratamentului, se va face numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: **S-a depășit >30 % plante cu atac**.

Pentru combaterea agenților daunători, se va aplica unul din produsele de mai jos:

- 1. KARATE ZEON / NINJA – 0,150 l/ha. sau**
 - 2 DELMUR / JOLPOLT – 500 ml/ha sau**
- alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.**

Perioada optimă de tratament: **IMEDIAT DUPĂ PORNIREA ÎN VEGETAȚIE.**

Alte recomandări:

Solele tratate se vor inscripționa cu tablite de avertizare având sintagma „**TEREN TRATAT**”

Cititi cu atenție prospectul produselor de protecție a plantelor înainte de utilizare!

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 ROMAPIS (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 Padurilor 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

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr.11 din 18. 03. 2025

Condițiile climatice din ultima perioada pot favoriza apariția și dezvoltarea următorilor daunatori:
ANARSIA LINEATELLA (MOLIA VĂRGATĂ A PIERSICULUI); GRAPHOLITA MOLESTA (MOLIA ORIENTALĂ).

În vederea prevenirii și combaterii atacului, Oficiul Fitosanitar Ilfov, recomandă efectuarea tamentelor fitosanitare la speciile de: **CAIS, PIERSIC, NECTARIN.**

ANARSIA LINEATELLA (molia vărgată a piersicului). Prezintă trei generații pe an. Iernează în stadiul de larvă de vârstă a treia și a patra, sub scoarța ramurilor. În luna aprilie, când temperatura aerului este de 8-9 C, la umflarea mugurilor, larvele hibernante părăsesc adăposturile de iernare, se hrănesc cu muguri, apoi migrează la vârful lastarilor în care rod orificii de pătrundere; aici ele rod câte o galerie orientată spre locul de inserție a lastarilor. În evoluția sa, larva ataca până la 6 lastari. La completă dezvoltare, larvele se retrag la indoitura frunzelor sau bifurcarea lastarilor, și se transformă în pupe. Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului **nr.1**, numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: Rezerva biologică > 10 % pentru molie și 25 % pentru boli.

Tratamentul se va efectua cu unul din produsele:

1. **SHENZI 200 SC /SUVISIO - 175 mL/ha** sau
2. **KARATE ZEON / NINJA - 0.150 l/ha** sau
3. **CORAGEN / VOLIAM - 175 mL / ha.** sau
4. **AFFIRM OPTI - 2,5 kg./ ha.** sau

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

Tratamentul se va combina cu un fungicid pentru combaterea bolilor:

TAPHRINA D. (BASICAREA); SPHAEROTHECA P. (FAINAREA); STIGMINA C. (CIURUIREA); MONILINIA SP. (MONILIOZA).

TAPHRINA D. (basicarea frunzelor). Boala se manifestă pe frunze, flori, ramuri și fructe. Frunzele atacate prezintă pe anumite porțiuni sau pe toată suprafața, parenchimului foliar, aspectul basicat al lor, cu umflături pe fața superioară și adâncituri pe cea inferioară. Aceste frunze se înroșesc la început, apoi devin galbene și în final brune, din cauza necrozei țesuturilor. Atacul pe flori se manifestă printr-o ușoară hipertrofiere a acestora. Lastarii atacați se îngroașă și rămân scurți. Fructele atacate prezintă porțiuni hipertrofiate, basicate, brune în dreptul cărora țesuturile crapă. La piersicii atacați, se observă și o scurgere exagerată de clei.

SPHAEROTHECA P. (fainarea). Atacul se manifestă pe frunze, lastarii verzi și pe fructe. Frunzele atacate sunt acoperite pe ambele fețe de miceliul ectoparazit, pe care se formează conidiofori și conidii. Aceste frunze sunt deformate, rămân mai mici, se răsucesc și se usucă din timpuriu. Lastarii atacați sunt acoperiți de o pasla albicioasă. Vârful lastarilor bolnavi atârna, împreună cu frunzele deformate. Pe fructe apar, de asemenea, pete albicioase formate din miceliu, în dreptul cărora țesuturile se brunifică, crapă și putrezesc.

MONILINIA SPP. (monilioza). Atacul se manifestă pe ramuri, frunze, fructe în diferite faze de dezvoltare. Primăvara, în timpul înfloritului, unele ramuri tinere încep să se vestejească. Frunzele și florile se brunifică și se usucă. Atât pe scoarța ramurilor atacate, cât și pe flori, apare un mușcăi

cenusiu – galbui alcatuit din miceliul cipericii.

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

1. **SCORE 250 EC / MAVITA 250 EC** – 0,15 l/ha cais;
- 0,15-0,2 l/ha piersic, sau
2. **THIOVIT JET 80 WG** - 5.0 -8.0 kg./ha sau
3. **MERPAN 80 WDG /FLO-CAPTAN** - 2,0 kg./ha sau
4. **KENJA** - 0,9 l/ha sau

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

Perioada optimă de tratament: - **PIERSIC “BUTON ROZ”**
- **CAIS „, BUTON ALB”**

Alte recomandari:

Tratamentul se aplica in zile fara vânt si precipitatii si se va repeta cand 10 -15 % din flori sunt scuturate;

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

Cititi cu atentie prospectul produselor de protectie a plantelor inainte de utilizare!

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 ROMAPIS (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

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 12 din 18.03.2026

Condițiile climatice din ultima perioadă pot favoriza apariția următorilor agenți patogeni :**DIPLOCARPON ROSAE (PATAREA NEAGRA); SPHAEROTHECA (FAINAREA); PHRAGMIDIUM D. (RUGINA)**, la cultura de: **TRANDAFIR**

În vederea prevenirii și combaterii atacului Oficiul Fitosanitar Ilfov, recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare specifice.

SPHAEROTHECA F. (Fainarea). Se manifestă pe frunze, ramurile tinere, pe boboci și chiar pe fructe în toată perioada de vegetație a plantei. Pe ambele fețe ale frunzelor atacate apar diferite pete de culoare albă, formate din miceliul, conidioforii și conidiile ciupercii. Tesuturile din dreptul petelor suferă un proces de necroză, iar frunzele se răsucesc și se usușă. Ramurile tinere atacate sunt acoperite de o pasla miceliană, compactă, albicioasă la început, apoi galbuie. Ramurile atacate nu se lignifică complet. Bobocii florali sunt acoperiți de miceliul albicios, rămân mai mici și nu mai formează flori.

DIPLOCARPON R. (Patarea neagră). Pe frunzele atacate, apar pete circulare, de 3-10 mm în diametru, de culoare negricioasă-vioacee. Petele sunt vizibile pe fața superioară a limbului. Datorită atacului, frunzele bolnave cad de timpuriu, iar plantele formează puține flori.

PHRAGMIDIUM D. (Rugina). Se manifestă pe frunze, flori, lastari și fructe. Pe fața superioară apar primăvara pete galbene, în dreptul cărora, pe fața inferioară se formează pustule portocalii. Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului, numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: **PREVENTIV UNDE ÎN ANUL ANTERIOR S-A DETERMINAT ATAC PESTE P.E.D**

Pentru efectuarea tratamentului, folosiți unul din produsele de mai jos, după caz:

1. **MOLINA** – 0,05 % sau
2. **TOPAS 100 EC** – 0,5 % sau
3. **THIOVIT JET 80 WG** - 0,4 % sau

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

Perioada optimă de tratament; **LA DEZMUGURIRE, ȘI SE VA TERMINA ÎN 4-5 ZILE.**

Alte recomandări:

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

Citiți cu atenție prospectul produselor de protecție a plantelor înainte de utilizare!

Luăți 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 Alimentatiei, 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 ROMAPIS (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;

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

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 13 din 18. 03.2026

Oficiul Fitosanitar Ilfov, recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la speciile de : **MAR ,PAR**

Pentru prevenirea si combaterea organismului daunatoar: **ANTHONOMUS POMORUM** (gargarita florilor de mar).

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 jumătate 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 dezmușuritul mugurilor florali, gargaritele incep sa se hraneasca, perforand mugurii. Cand 10-15% din mugurii florali sunt dezmușuriti, incepe ponta. In fiecare boboc floral este depus cate un ou imediat sub petale. Pentru a depune ponta 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.

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

1. **RAPTOL HP - 0.69 l/ha sau**
2. **POLECI / DECA - 30-50 ml/ha sau**
3. **DECIS EXPERT 100EC -75 ml /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. (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 indoiesc 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 reptat. 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.**

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. Atat pe scoarta ramurilor atacate, cat si pe flori, apare un mușgai 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 250EC/MAVITA 250EC – 2.0 l/ha (fainare) sau
2. DELAN PRO – 2,5 l/ha. (rapan)
3. THIOVIT JET 80 WG –5,0- 8,0 kg./ha (fainare,rapanul marului,rapanul parului) are efect secundar asupra acarienilor).
4. KING 250 EW /TEBUSA 250 - 0,05% (fainarea marului) sau
5. 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 florali 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 florali.

- Podosphaera leucotricha

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

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

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

-Venturia inaequalis

Tr. nr. 1 - inceputul infrunziturii;

Tr. nr. 2- rasfirarea inflorescentei.

Alte recomandări:

Este indicat sa cititi cu atentie eticheta si sa respectati intocmai recomandarile.

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 începe 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!

Cititi cu atentie prospectul produselor de protectie a plantelor inainte de utilizare!

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 ROMAPIS (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

IN ATENTIA UTILIZATORILOR PROFESIONISTI!

In conformitate cu prevederile art.67 alin.(1) din Regulamentul (CE) nr.1107/2009 privind introducerea pe piata a produselor fitosanitare si de abrogare a Directivelor 79/117/CEE si 91/414/CEE ale Consiliului, precum si Ordinul nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor. Toti utilizatorii profesioniști au obligatia de a completa la zi tratamentele fitosanitare conform modelului mai jos atasat si sa pastreze pentru o perioada de cel puțin trei ani evidenta produselor fitosanitare care sunt utilizate la nivelul fermei.

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	Timpul aplicării /fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și 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)			

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.

