

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. 21 din 10. 04. 2024

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: ANARSIA L. (molia vargata) – GEN I si alti daunatori (afide, omizi defoliatoare)
Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: CAIS, PIERSIC,NECTARIN.



ANARSIA LINEATELLA (molia vargata),

*prezinta trei generatii pe an. lerneaza in stadiul de larva de varsta a treia si a patra, sub scoarta ramurilor. In luna aprilie, cand temperatura aerului este de 8-9 C, la umflarea mugurilor, larvele hibernante parasesc adaposturile de iernare, se hranesc cu muguri, apoi migreaza la varful lastarilor in care rod orificii de patrundere; aici ele rod cate o galerie orientata spre locul de insertie a lastarilor. In evolutia sa, larva ataca pana la 6 lastari. Prima generatie, de primavara, se dezvolta in lunile mai si iunie. Zborul fluturilor dureaza 20-22 zile, perioada in care femelele depun pontele. Incubatia dureaza 5-11 zile. Dupa eclozare larvele patrund in fructe. Aparitia si zborul fluturilor din prima generatie se esaloneaza pe o perioada de 3-4 saptamani. Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului nr. 1, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: **DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE (peste 15% lastari atacati).***

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

- 1. CORAGEN / VOLIAM – 175 ml./ha. sau**
- 2. DELEGATE – 0,3 kg./ha sau**
- 3. AFIRM OPTI - 2,5 kg./ha sau**

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

Tratamentul se va complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor: **TAPHRINA DEFORMANS** (basicarea); **STIGMINA CARPOPHILA** (ciuruirea); **MONILINIA SP.** (monilioze).



TAPHRINA DEFORMANS (basicarea frunzelor de piersic), ciuperca se transmite, de la un an la altul, sub forma de miceliu, care traieste pe scoarta ramurilor sau intre solzii mugurilor. Frunzele, in special din treimea superioara a lastarilor, sunt deformatate si basicate. Portiunile atacate au la inceput o coloratie rosiatica, apoi se ingalbenesc, se brunifica si cad. Pe partea inferioara a acestor umflaturi se formeaza o pulbere albicioasa. Ramurile sunt golase, sunt mai scurte si uneori curbate.



STIGMINA CARPOPHILA (ciuruirea frunzelor), ciuperca se transmite de la un an la altul prin miceliul din scoarta ramurilor bolnave si prin conidiile aflate in gomele de pe ramuri. Pe lastari si ramuri de constata pete adancite de culoare purpurie. Cu timpul zonele atacate se necrozeaza, scoarta crapa si apar scurgeri de clei. La atacuri intense lastarii se usuca.

Pe frunze atacul se manifesta sub forma unor pete circulare de 2-3 mm, la inceput violacee, iar mai tarziu cafenii-roscate, limitate de o margine roscata. Cu timpul petele conflueaza se usuca si cad.

Pe cais din momentul cand fructele au 2 cm si pana la maturitate, se formeaza pete mici, circulare, de 1-3 mm de culoare rosie-inchis. Cu timpul tesutul din dreptul petelor se necrozeaza si capata un aspect zgruntuos.



MONILINIA SP. (monilioze), ciuperca se transmite de la un an la altul, prin conidii si miceliu de rezistenta in scoarta ramurilor si in fructele mumificate.

In anii cu primaveri ploioase si racoroase monilioza poate provoca uscarea florilor, lastarilor si ulceratii pe ramuri. Pe buchetele florale si flori boala se manifesta prin ofilire brusca.

Florile atacate se usuca, capata nuante brun – roscate si raman pe ramuri. Lastarii atacati se usuca de la varf spre baza cu tot cu frunze.

- 1 **BOUILLIE BORDELAISE WDG / BORDOMIX – 5,0 kg./ha (0,5%)sau**
2. **SCORE 250 EC / MAVITA 250 EC - 0,2 l/ha. (0,02 %) sau**
3. **BADGE WG/ CAPRANTOL DUO - 3,5 l/ha sau**
4. **AIRONE SC – 3,5 l/ha sau**

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

Perioada optimă de tratament: **FORMAREA FRUCTELOR.**

Alte recomandari:

Perioada de tratament se prelungeste cu numarul de zile nefavorabile in cazul 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

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. 22 din 10.04. 2024

Pentru prevenirea și combaterea organismului daunator: **HOPLOCAMPA TESTUDINEA** (viespea merelor).
Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **MAR**



HOPLOCAMPA TESTUDINEA (viespea merelor), are o singură generație pe an, iernezează ca larvă matură, învelită într-un cocon pergamentos, de culoare brună – închis. Primăvara, în timpul înălțării inflorescenței, larvele se transformă în nimfe, din care apoi, în timpul înfloririi corolei, apar adulții. Adultul este o viespe și se hrănește cu nectarul diferitelor flori, se împerechează și depune ouă mult mai devreme în receptacul sau la inserția sepalilor, făcând o incizie în epidermă. Când fructul depășește puțin mărimea unei alune, larvele migrează în al doilea fruct, iar cele atacate anterior cad. Fructele sunt atacate de acest daunator până la mărimea unei nuci. Din fructele atacate, larvele mature se retrag în sol unde își formează coconul pergamentos și intră în diapauză.

Pentru prevenirea și combaterea se recomandă executarea tratamentului, numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: Rezerva biologică >15% pentru daunatori și 25% pentru boli.

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

1. DELTAGRI / FASTER DELTA – 0,025% (0,375 l/ha) sau

2. DECIS 25 WG – 0,003% (0,045 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: **PODOSPHAERA L.** (fainare); **MONILINIA SP.** (monilioză); **VENTURIA I.** (rapan)



PODOSPHAERA L. (fainare), agentul patogen iernezeza sub forma de miceliu de rezistenta intre solzii mugurilor de pe ramurile de mar. Atacul se manifesta pe frunze, flori lastari tineri si uneori pe fructele tinere. Frunzele tinere atacate sunt deformate, casante si se rasucesc cu marginile in sus, avand forma de lingura. Florile atacate au sepalele deformate, hipertrofiata si petale atrofiata. Ele raman sterile. Atacul pe fructele tinere produce o stagnare in crestere sau chiar o cadere.



VENTURIA I. (rapanul marului), ciuperca ataca toate organele tinere ale marului (frunze, 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 SP. (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. **DELAN 700 WDG / ALCOBAN700WG - 0,05% (0,75 kg/ha) sau**
2. **LUNA EXPERIENCE 400 SC - 0,05% (0,75 l/ha.) sau**
3. **FONTELIS - 0,05 % (0,75 l/ha.) sau**
4. **MERPAN 80 WDG / FLO-CAPTAN - 0,15% (2,25 kg/ha.) sau**

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

Perioada optimă de tratament: **LA 10 – 15% PETALE SCUTURATE.**

Alte recomandari:

Perioada de tratament se prelungeste cu numarul de zile nefavorabile in cazul 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

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. 23 din 10.04.2024

Pentru prevenirea si combaterea bolilor: **PSEUDOPERONOSPORA C.** (mana castravetilor); **SPHAEROTHECA FU.** (fainarea); **PSEUDOMONAS LACHRYMANS** (patarea unghiulara).
Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la cultura de: **CASTRAVETI** in spatii protejate.



PSEUDOPERONOSPORA C. (mana castravetilor), *atacul se manifesta la castraveti. Boala se manifesta numai pe frunze, indiferent de faza fenologica in care se afla plantele. Pe fata superioara a frunzelor atacate, apar pete colturoase, de culoare galbuie, delimitate de nervuri. Ulterior, petele foliare devin brune. In dreptul petelor de boala, pe fata inferioara a frunzelor, se formeaza un puf cenusiu-violaceu, format din sporangi. In conditii favorabile, petele foliare se extind. Ele cuprind intreaga suprafata a limbului.*



SPHAEROTHECA FU. (fainarea), *pe frunze si pe tulpina apar pete extinse, acoperite de miceliu si sporulatia alba a ciupercii. Tesutul din dreptul petelor devine treptat brun si se usuca. Cand atacul este intens, frunzele se si tulpinile tinere sunt oprite din crestere. Datorita atacului, frunzele se usuca.*



PSEUDOMONAS L.(patarea unghiulara) se caracterizeaza prin pete colturate de culoare verde-inchis aparute pe frunze. In conditii favorabile petele conflueaza, iar pe partea inferioara a frunzelor apare un exudat bacterian. Mai tarziu, tesuturile din dreptul petelor se usuca, se desprind si cad, iar frunzele par ciuruite

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr. 1**.

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

1 . **MERPAN 80 WDG / FLO-CAPTAN - 0,15% sau**

2. **CHAMP 77 WG / COPPERMAX - 0,2 % sau**

3. **KARATHANE GOLD 350 EC / KARATHANE PLUS -0,05 % sau**

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

Tratamentul se va combina cu insecticide pentru combaterea daunatorilor: **THRIPS TABACI** (tripsul tutunului); **APHIS SPP.** (paduchi de frunze); **TRIALEURODES VAPORARIORUM** (musculita alba de sera).



THRIPS T. (tripsul tutunului), adultul are culoarea galbena –cenusie sau galben –brunie. Capul este mai lat decat lung, aripile anterioare sunt galbui. Larva este asemanatoare cu insecta adulta, la completa dezvoltare, avand culoarea galben –deschis. Insecta ierneze in stadiul de adult, in stratul superficial al solului. La aparitie in primavara, adultii si larvele se localizeaza pe frunze, lastari si pe inflorescente, intepa si sug suc celular; in jurul locului de intepare apar pete galbene-cenusii sau castanii, dispuse de-a lungul nervurilor. La un atac puternic plantele se usuca.



TRIALEURODES V. (musculita alba de sera), adultul are culoarea galbuie, de 1,2- 1,6 mm lungime, corpul impreuna 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, castraveti 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

1. **FLIPPER – 1,6 % sau**

2. **LASER 240 SC / NEXSUBA - 0,05 % (expirare certificat 30.04.2024) sau**

3. **MOSPILAN 20 SP / GAZELLE - 0,025% (musculita alba de sera)**

- **0.04 % (tripsul californian)**

- **0.0125% (paduchele verde al castravetilor) sau**

4. **CLOSER**

- **0,008% sau**

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

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

Alte recomandari:

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 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. 24 din 10. 04. 2024

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare: **DELIA BRASSICAE (MUSCA VERZEI); TRIALEURODES VAPORARIORUM** (musculita alba de sera); **APHIS SPP.**(afide).
Se recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar la cultura de: **VARZA**



DELIA BRASSICAE (musca verzei), iernezează în stadiul de pupă în sol. În primăvară are loc transformarea pupelor în insecte adulte. Apariția insectelor are loc, când se realizează pragul inferior de dezvoltare de 9 C. La câteva zile de la apariție are loc copularea insectelor, iar după 8 -10 zile depunerea ouălor. Femelele depun ouă izolat sau în grupuri mici, pe sol, la baza plantelor și în apropierea coletului. Larvele aparute se hrănesc cu rădăcinile tinere sau patrund în rădăcini, săpând galerii. În galerii pot fi întâlnite mai multe larve. Ajunse la completă dezvoltare, prin luna iunie, larvele parasesc rădăcinile plantelor atacate, și în apropierea acestora, se transformă în pupe. Adultii din noua generație apar în luna iulie și, după copulație, depun ouă, infestând culturile de varză de toamnă și conopida.

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului, numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: **DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE.**

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

- 1. DECIS EXPERT 100 EC – 75 ml/ha. sau**
- 2. BENEVIA – 0,75 l/ha. sau**

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

Perioada optimă de tratament: **LA PRIMELE ECLOZĂRI ȘI APARIȚIA PE PLANTE A LARVELOR.**

Alte recomandări:

Perioada de tratament se prelungește cu numărul de zile nefavorabile în cazul 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!

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. 25 din 10. 04. 2024

Pentru prevenirea si combaterea organismului daunator: **TANYMECUS DILATICOLLIS** (ratisoara porumbului) ; **OPATRUM S.** (gandacul pamantiu).

Se recomanda efectuarea tratamentului fitosanitar la cultura de: **FLOAREA SOARELUI**



TANYMECUS D. (*ratisoara porumbului*), daunatorul poate fi surprins in timpul zilei pe plante in timp ce se hraneste, sau circuland pe sol. Are culoarea brun – cafenie, apropiata de a solului uscat. Partea ventrala e bruna, de nuanta mai deschisa, capul este prevazut cu un rostrum sau cioc. Atacul are loc in perioada de rasarire si pana la stadiul de 2 -3 frunze, plantele pot fi roase pana sub nivelul solului in zona coletului. Datorita atacului de la baza plantei, frunzele prezinta perforari circulare, dispuse transversal pe limb. Daca in aceasta perioada este un timp calduros si uscat, plantele mancate pier, putandu-se observa in sol tulpinile uscate si brunificate sub nivelul coletului.



OPATRUM S. (*gandacul pamantiu*), ierneaza in stadiul de adult in sol sau sub resturile vegetale din camp. Aparitia daunatorilor are loc la sfarsitul lunii martie si inceputul lunii aprilie. Imperecherea are loc spre sfarsitul lunii aprilie, dupa care femelele depun ouale in sol. Larvele mature (sfarsitul

lunii iulie – august) se transforma in pupe, dupa care apar adultii care petrec diapauza estivala sihiemala in aceleasi locuri. Adultii rod semintele imediat dupa incoltire, zona coletului si frunzele bazale ale plantelor. Atacul este de obicei dea lungul randurilor; atacul se produce mai mult noaptea. Adultii prefera numeroase plante dintre care si floarea soarelui. Pagubele cele mai mari se inregistreaza atat la floarea soarelui cat si la alte prasitoare.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: **DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE (peste 3 % plante atacate).**

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

1. DELTAGRI / FASTER DELTA – 0,3 l/ ha sau

2. LAMDEX EXTRA / REXALIS 25 WG - 0.3 kg./ ha sau

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

Perioada optimă de tratament: **IN TIMPUL SI DUPA RASARIREA CULTURII.**

Alte recomandari:

Perioada de tratament se prelungeste cu numarul de zile nefavorabile in cazul 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

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. 26 din 10. 04. 2024

Pentru prevenirea și combaterea organismului daunator: **TANYMECUS DILATICOLLIS** (ratisoara porumbului); **OPATRUM S.** (gandacul pamantiu).

Se recomanda efectuarea tratamentului fitosanitar la cultura de: **PORUMB**



TANYMECUS D. (ratisoara porumbului), daunatorul poate fi surprins in timpul zilei pe plante in timp ce se hraneste,sau circuland pe sol. Are culoarea brun – cafenie, apropiata de a solului uscat.Parteя ventrala e bruna,de nuanta mai deschisa,capul este prevazut cu un rostrum sau cioc.Atacul are loc in perioada de rasarire si pana la stadiul de 2 -3 frunze, plantele pot fi roase pana sub nivelul solului in zona coletului.Datorita atacului de la baza plantei, frunzele prezinta perforari circulare, dispuse transversal pe limb.Daca in aceasta perioada este un timp calduros si uscat,plantele mancate pier, putandu-se observa in sol tulpinile uscate si brunificate sub nivelul coletului.



OPATRUM S. (gandacul pamantiu), ierneaza in stadiul de adult in sol sau sub resturile vegetale din camp.Aparitia daunatorilor are loc la sfarsitul lunii martie si inceputul lunii aprilie.Imperecherea are loc spre sfarsitul lunii aprilie,dupa care femelele depun ouale in sol. Larvele mature (sfarsitul lunii iulie – august)se transforma in pupe,dupa care apar adultii care petrec diapauza estivala

sihiemala in aceleasi locuri.Adultii rod semintele imediat dupa incoltire,zona coletului si frunzele bazale ale plantelor.Atacul este de obicei dea lungul randurilor, atacul se produce mai mult noaptea.Adultii prefera numeroase plante dintre care si floarea soarelui. Pagubele cele mai mari se inregistreaza atat la floarea soarelui cat si la alte prasitoare.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: **DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE (peste 3 % plante atacate)**

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

- 1. MOSPILAN 20 SG / KRIMA 20 SG - 0,100 kg./ ha. sau**
- 2. MOSPILAN 20 SP / GAZELLE - 0,100 kg./ ha. sau**
- 3. DELTAGRI / FASTER DELTA - 0,3 l/ha. sau**
- 4. LAMDEX EXTRA / REXARIS 25 WG – 0.3 kg./ha sau**

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

Perioada optimă de tratament: **IN TIMPUL SI DUPA RASARIREA CULTURII**

Alte recomandari:

Perioada de tratament se prelungeste cu numarul de zile nefavorabile in cazul 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

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. 27 din 10. 04. 2024

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare: **COMPLEX BOLI FOLIARE** (*ERYSIPHE GR.* ; *PUCCINIA ST.* ; *PUCCINIA RE.*; *PUCCINIA GR.*; *SEPTORIA TR.* *HELMINTHOSPORIUM TR.*)

Se recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar la cultura de: **CEREALE PAIOASE**



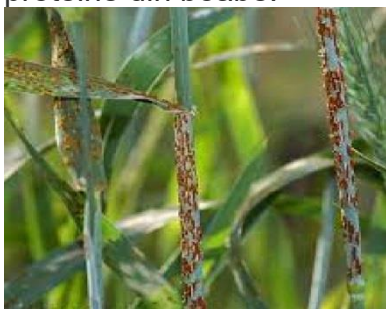
ERYSIPHE GRAMINIS (fainarea cerealelor), începe să se manifeste primăvara timpuriu, în aprilie-mai, prin simptome evidente pe toate organele plantei (tulpina, frunze, inflorescență). Pe organele atacate apar pete albicioase, pasloase, constituite din miceliul, ciupercii. Sub pasla miceliana, țesuturile plantei se necrozează și apar brunificate. Plantele atacate sunt stanjenite în creștere, iar spicele sunt mai mici și au cariopse fistave. Boala se dezvoltă relativ la temperaturi joase, timp ploios și rece, rouă, semănăturile timpurii, dozele exagerate de azot.



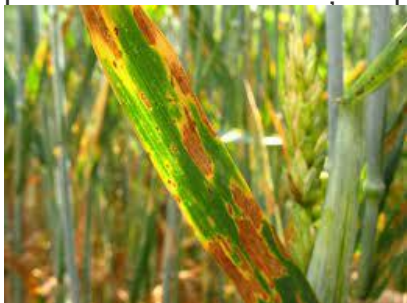
PUCCINIA STRIFORMIS (rugina galbenă), boala se manifestă la graud, orz secară și triticale. Pe frunzele plantelor tinere apar mai întâi pustule individuale de culoare galbenă, în special în apropierea vârfului frunzelor. Ulterior ele se extind pe întreaga frunză, devin galben-portocalii, dispuse regulat între nervuri. Ca urmare a atacului, frunzele afectate se îngălbenesc și se usuca. Tulpina poate fi afectată uneori, dar la atacuri puternice boala se poate manifesta și la nivelul spicului.



Puccinia recondita (rugina bruna), atacul se manifesta pe partea superioara a frunzelor si uneori pe teaca acestora sub forma unor pustule de culoare bruna, rotunde sau ovale, distribuite neuniform la suprafata acestora. Atacul acesteia afecteaza atat productia, prin reducerea numarului de boabe din spic si a MMB, cat si calitatea prin scaderea continutului de proteine din boabe.



Puccinia graminis (rugina neagra), pe frunzele plantelor tinere, rugina se manifestă sub forma unor pustule de uredospori mult mai mici, mai puțin numeroase și de culoare mai puțin închisă, ceea ce face ca atacul ei să se deosebească mai greu de cel de rugina brună. Spre sfârșitul perioadei de vegetație a grâului, încep să se formeze spori de rezistență (teleutosporii), pustulele schimbându-și treptat culoarea, din brună închis în brun-negricioasă și apoi în neagră.



Septoria tritici (septorioza), ataca frecvent limbul foliar, pe frunzele atacate se formeaza pete ovale sau de forma neregulata, la inceput de culoare verde pal, apoi bruna. Cu timpul, tesutul din dreptul petelor se usuca, devine cenușiu albicios. Plantele atacate se dezvoltă slab, se maturează forțat și dau o producție mică.

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului **nr.2**, numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: În parcelele unde s-a depășit P.E.D –ul de 10% plante atacate de boli.

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

1. **AMISTAR /MIRADOR 250 EC** - 0,75 -1,0 l/ha sau
2. **AVIATOR XPRO 225 EC** - 0,8-1,0 l/ha sau
3. **FALCON PRO / IMPULSE PRO 425 EC** - 0,6 l/ha sau
4. **NATIVO 300 SC /TWIST PLUS** - 0,8 l/ha sau
5. **PRIAXOR EC/ IMPERIS ULTRA** - 0,75-1,0 l/ha sau
6. **KING 250 EW / TEBUSHA 250 EW** - 0,5 l/ha sau

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

Tratamentul se va combina cu insecticide pentru combaterea daunătorilor:

EURYGASTER SPP. (plosnita cerealelor) ; **LEMA M.**(gandacul balos); **OSCINELLA FRIT**; **DELIA COARCTATA** (musca cerealelor); **SCHIZAPHIS GRAMINUM** (afide).



EURYGASTER SPP.(plosnita cerealelor), prezinta o generatie pe an. Ierneaza ca adult ,sub frunzarul padurii, de unde apar primavara in prima decada a lunii mai. Imperecherea are loc catre mijlocul lunii mai, iar depunerea pontelor catre sfarsitul lunii mai. Pontele sunt depuse pe frunze sau ariste. Incubatia dureaza 5 -10 zile. Adultii inteapa tulpinile tinere, frunzele, rahisul spicelor. Larvele se hranesc 3 -4 saptamani sugand sucul plantelor si boabelor. La locul de intepare se formeaza o mica umflatura numita „con salivar.” Frunza atacata se ingalbeneste ,se rasuceste si se usuca, de la locul intepaturii. Spicul ramane in burduf iar cand apare, are aristele ondulate si poate fi partial sau total steril, albit .Boabele atacate sunt sistave, zbarcite sau deformatate.

1. **DelCaps 050 CS / TelTOP 050 CS** – 0, 1 l/ha sau
2. **DELTA GRI / FASTER DELTA** - 0, 3 l/ha. sau
4. **LAMDEX EXTRA / REXARIS 25 WG** – 0, 3 l/ha. sau

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

Perioada optimă de tratament: **INCEPUTUL ALUNGIRII PAIULUI – APARITIA FRUNZEI STINDARD**

Alte recomandari:

Perioada de tratament se prelungeste cu numarul de zile nefavorabile in cazul precipitatiilor!

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

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:REGULAMENTUL (CE) nr.1107/2009; H.G nr.1559/2012; O.G nr.4/1995; OG nr.41/2007; OM 352/2015 ;SMR 7;SMR 8- fermierii care prin activitatea lor,depoziteaza,manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor (ppp) au obligatia de a tine evidenta la zi, dupa efectuarea fiecarui tratament fitosanitar/erbicidat.

ANEXA 2 la Buletinul de prognoza si avertizare

Num si prenum fermier/soc. comercială.....
 Domiciliu fermier/sediul social al societății
 (Comuna, județul)
 Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Tim-pul aplicării/fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: bola/dăunătorul/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața, ha	Cantități utilizate (kg, l)			

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1))

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila după caz) fermierului sau administratorului societății.

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 exploatatii agricole, conform Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a produselor de protectia plantelor, elaborat de AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA.