

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 48 din 03.06. 2025

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

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **ERWINIA AMYLOVORA** (focul bacterian al rozaceelor); **APHIS POMI.** (paduchele verde al marului) **APHIS SPP.** (afide)

ERWINIA AMYLOVORA (focul bacterian al rozaceelor), *atacul se manifesta pe organele supraterrane ale plantei. Pe frunze, atacul se manifesta sub forma unor pete brune, care se extind si ocupa intregul limb foliar. Lastarii atacati au frunze moarte si persistente. Fructele bolnave se inegresc la par si se brunifica la mar.*

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **Nr. II - POSTFLORAL:**
Pentru efectuarea tratamentului, **POSTFLORAL** folositi unul din produsele sau amestecurile de mai jos:

1. **ALCUPRAL 50 PU - 0,04% sau**
2. **CHAMP 77 WG / COPERMAX - 0,2% sau**
3. **CUPROXAT FLOWABLE / KUPFEROL - 0,35 % sau**
4. **ALIETTE 80WG - 3.75 kg./ha sau**

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

Tratamentul se poate complexa cu insecticide pentru combaterea daunatorului: **APHIS POMI.** (paduchele verde al marului); **APHIS SPP.** (afide), care poate fi vectorii de raspandire a bacteriei.

1. **MAVRIK 2 F /EVURE - 0,05% sau**
2. **DELTA GRI / FASTER DELTA - 0,375 - 0,4 l/ha sau**
3. **KARATE ZEON / NINJA - 0,015 % sau**

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

Alte recomandari:

Se recomanda intretinerea prin taieri mecanice a ramurilor afectate cu 30 cm sub punctul de infectie;

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, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu : Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 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/1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor.

Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii urale, 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 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. 49 din 03.06. 2025**

Oficiul Fitosanitar Ilfov, recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la cultura de: **CEREALE PAIOASE**

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **EURYGASTER SP.** (plosnita cerealelor) ; **LEMA MELANOPA** (gandacul balos) **HAPLODIPLOSIIS MARGINATA** (viermele rosu al paiului); **APHIS SPP.** (afide)

EURYGASTER SPP. (plosnita cerealelor), prezinta o generatie pe an. Culturile de grau in timpul vegetatiei sunt atacate atat de catre adultii hibernanti cat si de indivizii din noua generatie (larve si adulti noi), hranirea facandu-se pe toate organele aeriene ale plantei (tulpina, frunze, spic). Dupa aparitia adultilor hibernanti in cultura, sunt vatamate frunzele si tulpinile. Frunza centrala si, intr-un stadiu mai avansat, tulpina se ingalbeneste si se usuca incepand de la locul intepaturii. Atacul produs deasupra ultimului nod, in timpul formarii spicului in burduf, atrage dupa sine ingalbenirea, vestejirea si chiar distrugerea spicului. Daca atacul s-a produs dupa ce spicul a iesit din burduf si pana la legat, acesta se albeste. Incepand din varsta a III-a, larvele desfasoara o intensa activitate de hranire pe boabele de grau. Aceasta activitate fiind continuata de noi adulti. Hranirea si atacul daunatorilor din noua generatie (larve si adulti) au loc pe boabele in formare si pe cele deja formate pana la recoltarea lor. Boabele aflate in ultima faza de dezvoltare, care au fost atacate este marcat de un punct negru inconjurat de o zona decolorata. Partile din bob intepate devin cretoase si albe

LEMA MELANOPA (gandacul balos), adultul are corpul de 4-4,8 mm lungime, de culoare albastra cu reflexe metalice verzui. Larva gandacului are corpul curbat cu o lungime de 4.5 mm. Prezinta o generatie pe an. Ierneaza ca insecta adulta sub ierburi, in frunzele padurilor. Apar primavara, in luna aprilie cand temperatura medie zilnica este de 9-10 C. La aparitie insectele se hranesc perforand frunzele sub forma de dungi longitudinale. Depunerea oualor are loc la inceputul lunii mai acestea fiind depuse in randuri pe partea superioara, paralel cu nervura mediana a frunzei. Larvele se hranesc pe seama limbului foliar unde rod epiderma superioara sub forma de dungi longitudinale, iar epiderma inferioara se usuca albindu-se, in timp de 2-4 saptamani, larvele ajung la completa dezvoltare, sacul sterocoral dispare si coboara in sol la 4-5 cm adancime pentru impupare.

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:

- plosnita cerealelor - de la 3 larve /mp.
- gandacul balos – de la 2 larve pe o tulpina si/sau prezenta in masa a afidelor (paduchele de frunze), haplodiplosis marginata (viermele rosu al paiului)

Pentru combaterea agentilor daunatori sus mentionati, se recomanda utilizarea unui produs de protectie a plantelor de mai jos:

1. **DECIS EXPERT 100EC - 75 mL/ha. sau**
2. **MOSPILAN 20 SG / KRIMA 20SG - 0,1 kg./ha. sau**
3. **DELTAGRI / FASTER DELTA – 0,3 l/ha.sau**
4. **LAMDEX EXTRA/ REXARIS 25 WG 0,3 kg./ha. sau**
5. **MAVRIK 2 F / EVURE – 0,2 l/ha. sau**

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.
Perioada optimă de tratament: **LA APARITIA LARVELOR DE VARSTA a III-a**

ATENTIE!!

Se va instiinta in scris cu cel putin 48 de ore inainte de inceperea tratamentului, consiliile locale comunale si apicultorii din zona, astfel incat acestia sa poata proteja familiile de albine, prin inchiderea sau indepartarea stupilor in interval de timp cat mai redus cu putinta.

Comunicand:

- Data inceperii si durata tratamentului;
- Locul unde se aplica tratamentul;
- Denumirea produsului folosit/doza/ha;
- Mijlocul de aplicare a tratamentului;
- Consiliile locale comunale, va lua masuri pentru anuntarea in scris sub semnatura de luare la cunostinta, a tuturor detinatorilor de stupine situate in raza teritoriala a localitatii, precum si circumscriptia sanitar- veterinara, despre locul si data inceperii tratamentului.

Alte recomandari:

Tratamentul se va efectua la temperaturi mai mici de 25°C, in perioada avertizata si pe timp linistit.

Unitatile agricole care executa sau beneficiaza de tratamente fitosanitare cu pesticide, personalul care participa la aceste tratamente si detinatorii de familii de albine sunt obligati sa ia toate masurile necesare pentru prevenirea intoxicatiilor la familiile de albine potrivit prezentului ordin. Tratamentele cu pesticide asupra culturii de grau, se vor desfasura in perioade de timp cat mai scurte care nu vor depasi 7 zile consecutive pentru cultura de grau.

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, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu :Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 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/1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor.

Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii urale, 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 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. 50 din 03.06. 2025

Oficiul Fitosanitar Ilfov, recomanda efectuarea lucrarilor mecanice la cultura de: **LUCERNA SI TRIFOI.**

Pentru prevenirea si combaterea organismului daunatoar: **CUSCUTA SPP.**

CUSCUTA SPP.,este o buruiana dicotiledonata care are un aspect de plasa.Nu are radacini adevarate,ci isi procura hrana parazitand planta gazda prin haustori.Poate avea culori diferite de la galben la rosu.Cuscuta se inmulteste prin seminte dar si vegetativ.O singura planta poate produce pana la 15.000 de seminte care isi pastreaza capacitatea de germinare pe o perioada foarte lunga,de pana la 6 ani in sol.

Recomandam: la aparitia c uscutei in lucerna sau trifoi se poate face distrugerea resturilor vegetale, a vetrelor de atac dupa cosire sau recoltare inainte ca acestea sa formeze seminte. Colectarea si distrugerea plantelor de cuscuta prin ardere.

Alte recomandari:

Optati pentru cultivarea lucernei folosind samanta certificata, curata din punct de vedere al prezentei semintelor de cuscuta.

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Responsabil Prognoza si Avertizare,
Maria BOGDAN

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 51 din 03.06. 2025

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

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **QUADRASPIDIOTUS PERNICIOSUS (Paduchele din san jose). GEN. I –a, AFIDE, ACARIENI, OMIZI MINATOARE.**

Quadraspidiotus p. (paduchele din san jose), larvele mobile ale daunatorului au o culoare portocalie si se raspandesc pe ramuri, tulpini, frunze si fructe, fiind mobile pana la 24 ore. In acest interval, larvele pot fi duse de curentii de aer. Dupa cateva ore de la migratie, larvele isi gasesc un loc unde se fixeaza, infigandu-si rostul in organele unde sau localizat, de unde sug seva tesuturilor. In acelasi timp, larvele secreta o substanta pe care o injecteaza in tesuturile libero-lemnoase, din cauza careia zona afectata se coreleaza in rosu, sub forma de pete inelare.

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 10% pomi atacati.**

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

1. **TREBON 30 EC – 0,45 l/ha sau**
2. **MOSPILAN 20 SG /KRIMA 20 SG -0,375 – 0,450 kg./ha. sau**
3. **JUVINAL 10 EC - 0,75 l/ha la PRUN sau**

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

Tratamentul se va complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor:

VENTURIA I.(rapan); **PODOSPHAERA L.(FAINAREA); MONILINIA SP.** (monilioza); **STIGMINA C.** (ciuruirea frunzelor).

VENTURIA I. (rapanul), ciuperca ataca toate organele tinere ale plantei (frunze, flori, ramuri, fructe). Atacul pe frunze se manifesta prin pete mici, cenuсии, care se extind treptat. Mai tarziu, petele foliare prezinta o culoare bruna- maslinie. Atacul pe flori este asemanator cu cel descris pe frunze. Pe fructe apar pete cenuсии- maslinii, in dreptul carora tesuturile se suberifica si crapa.

PODOSPHAERA L. (fainarea), atacul se manifesta pe frunze, flori, lastari tineri. Frunzele tinere atacate sunt deformate, casante si se rasucesc cu marginile in sus. Frunzele afectate se usuca de timpuriu. Florile de mar atacate au sepalele deformate, ele raman sterile. Atacul pe fructele tinere produce o stagnare in crestere sau chiar caderea acestora.

MONILINIA SP. (Monilioza), boala se manifesta pe flori, fructe si ramurile tinere. Cel mai periculos atac fiind acela produs pe flori. Florile sunt infectate inainte de deschiderea petalelor. Infectia poate ajunge si pe ramuri, pe care uneori apar gome. Frunzele se vestejesc, luand aspectul unui buchet uscat. Cand atacul este tarziu, petele se detaseaza de pericarpul fructului in curs de formare, iar pedunculul se acopera cu o masa abundenta de conidii. Pedunculii se indoaie in asa fel incat florile par lipite una de alta. Acest aspect face ca simptomul sa fie vizibil in pomul inflorit. Pe ramuri se observa o uscare, incepand de la varf si pana la insertia cu pedunculii uscaci. Fructele infectate se inmoaie, se incretesc, iar pulpa putrezeste si devine granuloasa.

1. **MACCANI – 2,5 kg./ha. sau**
2. **VITRA 50 WP – 1,5- 2,0 kg./ha sau**
3. **TOPAS 100 EC – 0,3 l/ ha pt. Fainare sau**
4. **MERPAN 80 WDG / FLO- CAPTAN – 2,25 kg./ha sau**
5. **SWITCH 62,5 WG - 0,8- 1,0 kg./ha sau**

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

Perioada optimă de tratament:**LA APARITIA PRIMELOR LARVE MOBILE (13 -20. 06. 2025)**

Alte recomandari:

Tratamentul se va efectua in perioada avertizata in zile fara vant.

Tratamentul al II-lea se va aplica la interval de 7 – 14 zile de la primul tratament efectuat in functie de remanenta produsului folosit si conditiile climatice.

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, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu :Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 127/1991 al ACA din Romania , Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentației, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor.

Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii urale, 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 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. 52 din 03.06. 2025

Oficiul Fitosanitar Ilfov, recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare in spatii de depozitare, pentru :
CEREALE DEPOZITATE .

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **DAUNATORI DEPOZITE DE CEREALE (SITOPHYLUS G., SITOTROGA C.)**

SITOTROGA C., adultii sunt gargarite de 2,5- 3,5 mm lungime, culoare maro – inchis, are antene maro formate din zece segmente, prezinta un rost lung. Corpul este acoperit de perisori scurți de culoare galbena. Aceasta gargarita nu poate zbura aripile din spate nu se pot utiliza, dar se deplaseaza cu repeziciune. O femela depune peste 200 oua. Adultii (gargaritele) ataca semintele / boabele de cereale incepand de la exterior.

LARVELE, ajung la 3,5 mm lungime, la maturitate sunt fara picioare (apode), usor curbate, de culoare alba cu capul maro. Perioada larvara dureaza cca. 15 zile si are loc in interiorul boabelor atacate, consumand boabele/semintele de la interior. Boabele atacate nu se mai pot utiliza ca si seminte, intrucat atacul de gargarita incepe din zona embrionului.

cu:

1. ACTELIC 50 EC - 1,0 % (50 – 100 ml sol./ mp.) sau
alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.
Perioada optimă de tratament: **CU 21 DE ZILE INAINTE DE DEPOZITARE**

Alte recomandari:

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

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu : Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 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/1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor.

Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii urale, 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 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. 53 din 03.06. 2025

Oficiul Fitosanitar Ilfov, recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la culturile de: **TOMATE, ARDEI, VINETE - in camp.**

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **PHYTOPHTHORA SP. (mana); SEPTORIA L. (septorioza);**

ALTERNARIA S. (alternarioza)

PHYTOPHTHORA SP. (mana), atacul se manifesta pe frunze, tulpini si fructe. Pe frunze apar pete galbui situate la varful foliolelor. Datorita necrozei tesuturilor, petele foliare devin brune – negricioase si sunt inconjurate de o bordura galbuie. Pe fata inferioara a frunzelor, in dreptul petelor, pe vreme umeda se observa un puf albicios format din sporangiofori. Pe tulpini apar pete brune, izolate sau confluyente. Pe fructe apar pete brune violacee, mai mari sau mai mici, care se formeaza in dreptul pedunculului si apoi cuprind intregul fruct.

SEPTORIA L. (septorioza), boala se manifesta pe frunze si tulpini, pe care apar pete (de 2 – 3mm) aproape circulare, de culoare bruna – cenusie, delimitata de o margine mai inchisa. Dupa o perioada petele devin albicioase si prezinta pe suprafata lor numeroase puncte negre. Tesuturile se necrozeaza, iar frunzele afectate se usuca, incepand cu cele bazale. Atacul pe tulpina se manifesta prin aparitia unor pete cenusii, adancite in tesuturi, care au pe suprafata lor pete brune – negricioase.

ALTERNARIA S. (alternarioza), plantele pot fi atacate in toate fazele de dezvoltare. Cea mai frecventa forma de atac produsa de aceasta ciuperca se constata pe frunzele bazale sub forma unor pete izolate, circulare, brune, zonate concentric. Cand numarul petelor se mareste, frunzele se usuca. Pe tulpini, petioluri si pedunculi apar pete ovoide concentrice, brun-negricioase. Infectiile pe fructe se manifesta prin pete mici, de forma circulara, adancite, mai frecvent in jurul pedunculului.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr. 2.**

Folositi unul din produsele de mai jos:

1. **CUPERTINE SUPER/COMBIDUO COBRE – 0,35% sau**
2. **CASINO ROYALE/ PROPIDIN - 0,15 % sau**
3. **CAPTAN 80 WDG / CAPTADIN - 0,15 % sau**
4. **ORTIVA TOP - 0,1% sau**

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

Tratamentul se poate complexa cu insecticide pentru combaterea daunatorilor:

TUTA ABSOLUTA (molia miniera a frunzelor); **MACROSIPHUM E.** (paduchele solanaceelor); **LEPTINOTARSA D.** (gandacul din colorado); **TETRANYCHUS URTICAE** (acarianul rosu comun).

TUTA ABSOLUTA (molia miniera a frunzelor). *Adultul* (fluture) are culoarea bruna-cenusie, usor argintata, cu pete mici negre pe aripile anterioare; are lungimea de 5-7 mm, anvergura aripilor de 8-10 mm.

Larva are 0,5 mm, de culoare crem si capul negru la eclozare; atinge 7-10 mm la completa dezvoltare, este de culoare galben-verzuie, in ultimul stadiu prezinta o banda neagra pe protoroace.

Ouale sunt depuse pe partea aeriana a plantelor, o femela depunand in cursul vietii aproximativ 260 de oua. Eclozarea dureaza 5-7 zile la temperatura de 26-30 C si umiditate relativa de 60-75%, larvele trecand ulterior prin patru stadii larvare, aproximativ 20 de zile. Impuparea are loc in sol, la o adancime de 1-2 cm, in interiorul minelor sau pe frunze. Atata timp cat exista hrana disponibila daunatorul nu intra in diapauza. Dupa 10-13 zile de la impupare apar noii adulti.

***MACROSIPHUM E.** (paduchele de frunze), ataca preferential tomatele si vinetele. Formeaza colonii aglomerate pe partea inferioara a frunzelor si dispersate pe inflorescente. In camp atacul cu o densitate numerica mai mare are loc in lunile mai – iunie si august – septembrie. Daunatorul ataca in stadiul de larva si adult. Afecteaza plantele prin intepare, de unde absorb hrana din tesuturi.*

1. ALVERDE – 0,1% sau

2. CORAGEN /VOLIAM - 175 ml./ha. sau

3. AFFIRM – 0,15 %sau

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei
Perioada optimă de tratament: **LA APARITIA PRIMELOR SIMPTOME.**

ATENTIE!!

Intotdeauna utilizati produse de protectie a plantelor omologate pentru cultura pe care intentionati sa aplicati tratamente fitosanitare, cu respectarea instructiunilor inscise pe eticheta produsului si respectarea cu strictete a timpului de pauza de la ultimul tratament pana la data recoltarii !

Alte recomandari:

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

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu : Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 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/1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor.

Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii urale, 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 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. 54 din 03.06. 2024**

Oficiul Fitosanitar Ilfov, recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la culturaile de:

CASTRAVETI, DOVLECEI, DOVLECI, PEPENI .

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **PSEUDOPERONOSPORA C.** (mana);
SPHAEROTHECA SP. (fainarea); **PSEUDOMONAS L.** (patarea unghiulara);

PSEUDOPERONOSPORA C. (mana castravetilor), 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 SP. (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.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr.2.**

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

1. **ORIOUS 25 EW / SALVATOR 25 EW – 0,05 % sau**
2. **CHAMP 77 WG / COPPERMAX - 0,2% sau**
3. **ALIETTE 80 WG – 0,2% sau**
4. **CURENOX 50 – 0,15 - 0,2 % sau**

Tratamentul se poate complexa cu insecticide pentru combaterea daunatorilor: **CEROSIPHA G.** (paduchele verde al castravetilor);

GEROSIPHA G. (paduchele verde al castravetilor). *Daunator specific culturilor de bostanoase, vector de viroze transmise la cucurbitacee. Formeaza colonii aglomerate pe partea inferioara a frunzelor si dispersate pe flori. Frunzele se gofreaza si se strang in glomerul, plantele se opresc din crestere. La inceput atacul apare izolat, ca ulterior sa se raspandeasca in toata cultura.*

1. **DELMUR/ JOLPOLT – 500 mL/ha sau**
2. **MOSPILAN 20 SG /KRIMA 20SG – 0,04 % sau**
3. **JUVINAL 10 EC – 0,05% sau**

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

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

ATENTIE!!

Intotdeauna cititi si utilizati produsele de protectie a plantelor – conform recomandarilor de pe eticheta, respectati cu strictete timpul de pauza pana la recoltare!

Alte recomandări:

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, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu : Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 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/1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor.

Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii urale, 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 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

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, pre- numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. doc prim a d cor poș
			Agentul de dăunare: bola/ dăunătorul/ buruieni	Denu- mire ppp folosit	Doza omologata /doza folosită	Suprafata, ha	Cantitati utilizate (kg./ l)			

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.

