

BULETIN DE AVERTIZARE**Nr.45 din 20.05. 2025**

Oficiul Fitosanitar Ilfov, recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la cultura de: **CARTOF**
Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **LEPTINOTARSA DECEMLINEATEA**
(gandacul din colorado) - **GEN. I.**

LEPTINOTARSA D.(gandacul din colorado), *adultii din prima generatie incep sa apara din a doua decada a lunii iunie. Adultii din prima generatie se hranesc o perioada preovipozitara, dupa care se copuleaza si depun ouale. Atat adultii cat si larvele rod frunzele de la exterior spre interior, lasand nervurile si lujeri intacte. Adultii care apar in vara ,pot ataca tuberculii de cartofi.Cele mai periculoase faze din dezvoltare a Gandacului din Colorado sunt cele doua generatii de larve, care se dezvoltă, prima, în luna mai si iunie, iar a doua in lunile iulie si august.*

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

Pentru generatia I-a avertizarea reprezinta tratamentul **nr.1** si se efectueaza numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii:DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE -5% plante atacate.

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

- 1. MOSPILAN 20 SG/KRIMA 20 SG - 0,100 kg./ha sau**
- 2. SANIUM SYSTEM - 4,0 l/ha sau**
- 2. DELMETROS 100 SC/KORON 100 SC - 0,05 l/ha sau**
- 3. BENEVIA - 0,126 l/ha sau**
- 4. CORAMAX 200 SC -50 ml/ha produs nou omologat sau**
- 5. ZEBRA -0,2 l/ ha. sau**

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

Tratamentul se va complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor: **PHYTOPHTHORA INFESTANS** (mana cartofului); **ALTERNARIA SOLANI** (alternarioza).

PHYTOPHTHORA IN.(mana cartofului), parazitul ataca frunzele, tulpinile si tuberculii. Pe frunze boala se manifesta la inceput sub forma unor pete verzui – galbui, cu marginea difuza. Petele apar de obicei la marginea foliolelor. In scurt timp petele se maresc, devin brune, apoi brun – negricioase. Pe fata inferioara a frunzei, se observa pe vreme umeda un puf albicios, frunzele atacate se inegresc, se usuca si cad, lastarii ramanand desfrunziti. Pe tulpina atacul se prezinta sub forma unor pete alungite, de culoare bruna – negricioasa, determinand innegrirea si uscarea acestor organe. Tuberculii atacati prezinta pete brune, brune – cenușii sau albastrii, care ocupa numai o parte din suprafata tuberculului.

ALTERNARIA SO. (alternarioza), atacul se manifesta pe frunze si pe tuberculi. Pe frunze, apar pete brune circulare usor vizibile, pe suprafata petelor se observa un puf, brun – inchis. Boala apare mai intai pe frunzele de la baza plantei apoi treptat pe cele mijlocii si superioare. Pe tuberculi, atacul se manifesta prin pete circulare de culoare bruna – negricioasa de aceeasi marime ca si cele de pe frunze. Pulpa in dreptul petelor putrezeste si capata o culoare neagra.

- 1. CUPERTINE SUPER /COMBIDUO COBRE -3,5 kg./ha au**
- 2. CHAMP 77 WG / COPPERMAX – 2,0 kg./ha. sau**
- 3. ZORVEC ENTECTA - 0,25 l / ha. sau**
- 4. CUPROFIX ULTRA / NOVICURE -1,6 – 2,4 kg./ha sau**

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

Perioada optimă de tratament: **LA APARITIA LARVELOR - V 3**

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

BULETIN DE AVERTIZARE**Nr.46 din 20.05. 2025**

Oficiul Fitosanitar Ilfov, recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la cultura de: **VITA DE VIE**
Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **LOBESIA BOTRANA** (molia strugurilor);
TETRANYCHUS URTICAE (paianjanul rosu comun)

LOBESIA B. (molia strugurilor), molia vitei de vie are 2 – 3 generatii pe an. Fluturile are anvergura aripilor de 1,8 – 2 cm, corpul de 0,8 cm lungime. Aripile posterioare sunt cenusii cu franjuri, iar cele anterioare prezinta pete de culoare bruna alternand cu zonele deschise de culoare cenusie – albastruie. Larva are corpul colorat brun – verzui, verde- deschis, lungimea corpului este de 1,2 cm. Fluturii apar la jumatarea lunii mai sau iunie si zboara seara la temperaturi de peste 15 C. Femela generatiei a I – a depune pontele pe frunze, lastari, bobocii florali, codita si rahis. In lunile iunie – iulie femela generatiei a II – a isi depune pontele pe boabele verzi sau in parga ale strugurilor. Semnele atacului sunt evidente prin prezenta larvelor pe ciorchine, sub scoarta butucilor, coardelor mai batrane ce se exfoliaza. In luna iunie apar larvele generatiei a I –a care se hranesc cu bobocii floriferi si boabe tinere. Atacul generatiilor a II –a(luna iunie) si a III – a(luna august) atunci gauresc boabele si consuma pulpa dand posibilitatea instalarii cu usurinta a putregaiului (**BOTRYTIS CINEREA**).

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului Nr.1

- | | |
|---|----------------------|
| 1. AFFIRM | - 1,5 kg./ha sau |
| 2. MOSPILAN 20 SP /GAZELLE | - 0,25 kg./ha. sau |
| 3. PLINTO 2,5 EC/ALFASURE 2,5 EC | - 0,4-0,6 l/ha sau |
| 4. VANTEX 60 CS/ NEXIDE 60CS | - 50-80 ml/ha.sau |
| 5. BACTOSPEINE DF / DIPELDF | - 0,5-1.0 kg./ha sau |
| 6. NISSORUN 10 WP | - 0,5 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: **PLASMOPARA V.** (mana); **BOTRYOTINIA F.** (putregaiul cenusiu); **UNCINULA N.** (fainarea)

Plasmopara v. (mana), boala se manifesta pe toate organele supraterane ale plantei. Atacul pe frunze e cel mai fregvent, pe fata superioara a frunzelor, apar pete galbui. Acestea au aspectul de pete untdelemnii, petele untdelemnii confluiaza si ocupa portiuni mari pe limbul frunzei. Treptat, petele foliare se maresc, capata culoarea rosiatica, iar in dreptul tesuturilor se necrozeaza, se brunifica si se usuca. In timpul infloritului in anii ploiosi, atacul este foarte periculos pe ciorchinii tineri, deoarece acestia se usuca si cad. Boala se poate manifesta si pe boabe in toate stadiile de dezvoltare. Atacul se poate manifesta prin putregaiul cenusiu si putregai brun. Fructele infectate sunt acoperite cu puf alb – cenusiu. Putregaiul brun apare pe boabele mai mari, infectia se realizeaza prin reduncul si receptacul. Boabele atacate devin brune, se zbarcesc si cad.

BOTRYOTINIA F. (putregaiul cenusiu al strugurilor), atacul se manifesta pe frunze, lastarii tineri si fructe. Pe frunze apar pete galbui, care apoi devin rosiatice. In dreptul petelor foliare, se dezvolta un mucegai cenusiu. Pe lastari, infectia incepe de la noduri, unde tesuturile afectate sunt acoperite de mucegai cenusiu. Atacul cel mai pagubitor este pe fructele mature. Acestea la

inceput au culoare galbena – cenusie sau violacee.Boabele atacate se inmoaie,crapa si sunt acoperite de un mucegai cenusiu.

UNCINULA N. (fainarea), *in timpul vegetatiei atacul se manifesta pe frunze, lastari,ciorchini si fructe(boabe). Pe frunze se formeaza un miceliu albicios, care se intinde si acopera ambele suprafete ale limbului. Tesuturile foliare acoperite de miceliu se brunifica sau se inrolesc. Lastarii verzi atacati sunt acoperiti de miceliu alb – cenusiu si prezinta pete brune – roscate.Florile atacate se brunifica si se usuca.Fructele(boabele) sunt atacate in toate stadiile de dezvoltare. Ele sunt acoperite cu o pasla albicioasa.Epicarpulfructelor atacate crapa, continutul mezocarpului se scurge si semintele devin aparente.*

- 1. ZORVEC ZELAVIN /ORONDIS** – 0,2-0,6 l/ha sau
- 2. VIVANDO/ATTENZO STAR 50SC** - 0,2 l/ha sau
- 3. PROFOLER 71.1WG** - 2,25- 2,50 kg./ha sau
- 4. CAPTAN 80 WDG / CAIMAN** - 1,250 kg./ha sau
- 5. CALIZI / SINPRO** – 1,0 l/ha. sau

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

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

Alte recomandări:

Tratamentul nu se va aplica pe perioada de inflorire a vitei de vie!

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

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. 47 din 20.05.2025**

Oficiul Fitosanitar Ilfov, recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la cultura de: **TOMATE, ARDEI, VINETE – spatii inchise (sere, solarii)**.

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **TRIALEURODES V.** (musculita alba de sera); **TUTA ABSOLUTA** (molia miniera a tomatelor); **MACROSYPHON E.** (paduchele solanaceelor); **HELICOVERPA ARMIGERA** (omida fructelor); **BEMISIA TABACI** (musculita alba a tutunului).

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 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.*

TUTA ABSOLUTA (molia miniera a tomatelor), *adultii sunt nocturni iar ziua stau ascunsi printre frunzele plantelor gazda. Au lungimea de 5-6 mm si anvergura aripilor de 8-10mm, de culoare gri-maronie, cu antene filiforme, aripile anterioare prezinta puncte negre.*

Larvele, *prezinta culoarea crem, cu capul negru iar pe parcursul cresterii, aceasta capata culoarea roz sau verde inchis. Aceasta molie isi incepe activitatea timpuriu si poate fi observata in solarii atata timp cat temperaturile sunt peste 9 C.*

Primele atacuri se pot observa sub forma galeriilor din frunze sau asupra varfurilor de crestere, florilor si fructe, prin prezenta excrementelor negre ale

MACROSYPHON E. (paduchele solanaceelor), *adultul are culoarea verde deschis, de 3,0-3,6 mm, picioare zvelte, antene mai lungi decat corpul. Ataca preferential tomatele si vinetele, unde formeaza colonii aglomerate pe partea inferioara a frunzelor si dispersate pe inflorescente si flori. Acest daunator afecteaza plantele prin intepare, de unde absoarbe hrana din tesuturi.*

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului cu:

1. **AZATIN EC** - 0,1-0,15% sau
2. **BERMECTINE** - 0,1 % sau
3. **POLECI /DECA 2,5 EC** - 0,03 – 0,05 %
4. **SIVANTO PRIME 200 SL** - 0,056 % sau
5. **SANIUM SYSTEM** - 0,45 % sau

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

Tratamentul se va complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor: **XANTHOMONAS V.** (patarea frunzelor si basicaarea frunzelor); **PSEUDOMONAS SP.** (patarea bacteriana punctiforma); **CLADOSPORIUM FULVUM** (patarea bruna); **BOTRYTIS CINEREA** (putregaiul cenusiu); **ALTERNARIA SOLANI** (alternarioza).

CLADOSPORIUM FULVUM, aparitia bolii este favorizata de temperaturi ridicate completate de o umiditate de peste 95% cat si lipsa aerisirii. Atacul incepe pe frunzele plantelor dezvoltate. Semnele bolii apar pe fata frunzei sub forma de pete galbene, acestor pete au corespondent pe spatele frunzei un puf alb (in prima zi) apoi cafeniu si in cele din urma (brun – violaceu). Zonele atacate se necrozeaza si mor. Boala afecteaza recolta cat si calitatea fructelor.

1. **FULIAL / FORTUNA MAX -0.075-0,1 5 sau**
2. **TAEGRO - 0,037 % sau**
3. **CABRIO TOP - 0,15 – 0,2 % sau**
4. **ORANDIS ULTRA - 0,04% sau**
5. **ORIOUS 25 EW/ SALVATOR 25 EW- 0,05 %. sau**
6. **CURENOX 50 - 0,15-0,2 % sau**

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

Perioada optimă de tratament : LA DEPASIREA P.E.D-lui (pragul economic de daunare peste 10-15% plante atacate)

ATENTIE!!

Intotdeauna utilizati produse de protectie a plantelor omologate pentru cultura pe care intentionati sa aplicati tratamente fitosanitare, cu respectarea instructiunilor inscrite 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

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. și data document prin care s- a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: bola/ dăunătorul/ buruieni	Denu- mire ppp folosit	Doza omologata /doza folosită	Suprafata, ha	Cantitati 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.

