



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.44 din 15.05. 2024

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **LEPTINOTARSA DECEMLINEATEA (Gandacul din colorado) - GEN. I**

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



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 SP / GAZELLE - 0,06 kg./ha sau**
2. **DELMETROS 100 SC - 0,05 l/ha sau**
3. **CYPERGUARD MAX / FASTER MAGNUM - 0,06 l/ha. sau**
4. **CORAGEN / VOLIAM -50 ml/ha sau**
5. **DECIS EXPERT 100 EC – 75 ml./ ha. sau**

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

Tratamentul se va combina cu fungicide pentru combaterea bolilor: **PHYTOPHTHORA INFESTANS** (Mana cartofului); **ALTERNARIA SOLANI** (Alternarioza).



PHYTOPHTHORA IN.(mana cartofului), parazitul ataca

frunzele, tulpinile și tuberculii. Pe frunze boala se manifestă la început sub forma unor pete verzui – galbui, cu marginea difuză. Petele apar de obicei la marginea foliolelor. În scurt timp petele se măresc, devin brune, apoi brun – negricioase. Pe fața inferioară a frunzei, se observă pe vreme umedă un puf albicios, frunzele atacate se înegresc, se usuca și cad, lastarii rămânând desfrunziti. Pe tulpina atacul se prezintă sub forma unor pete alungite, de culoare bruna – negricioasă, determinând înnegrirea și uscarea acestor organe. Tuberculii atacați prezintă pete brune, brune – cenușii sau albastrii, care ocupă numai o parte din suprafața tuberculului.



ALTERNARIA SO. (alternarioza), atacul se manifestă pe frunze și pe

tuberculi. Pe frunze, apar pete brune circulare ușor vizibile, pe suprafața petelor se observă un puf, brun – închis. Boala apare mai întâi pe frunzele de la baza plantei apoi treptat pe cele mijlocii și superioare. Pe tuberculi, atacul se manifestă prin pete circulare de culoare bruna – negricioasă de aceeași mărime ca și cele de pe frunze. Pulpa în dreptul petelor putrezeste și capătă o culoare neagră.

1. CUPROFIX ULTRA / NOVICURE -1,6 – 2,4 kg./ha. au
2. CHAMP 77 WG / COPPERMAX – 2,0 kg./ha. sau
3. ZORVEC ENTECTA - 0,25 l/ha. sau
4. POLYRAM DF – 1,8 kg./ha sau

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

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

Alte recomandări:

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

Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu 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 și 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.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

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.45 din 15.05. 2024

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **LOBESIA BOTRANA (MOLIA STRUGURILOR); TETRANYCHUS URTICAE (PAIANJANUL ROSU COMUN)**

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **VITA DE VIE**



LOBESIA B. (Molia strugurilor), molia vitei de vie are 2 – 3 generatii pe an. Fluturele 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 jumatatea lunii mai sau iunie si zboara seara la temperaturi de peste 15 C. Femela generatiei a I – a depune ponte pe frunze, lastari, bobocii florali, codita si rahis. In lunile iunie – iulie femela generatiei a II – a isi depune ponte 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. **KARATE ZEON/NINJA – 0,15 l/ha. sau**
2. **MOSPILAN 20 SP /GAZELLE - 0,25 kg./ha. sau**
3. **KAISO SORBIE 5 EG/ REXARIS - 0,15 l/ha. sau**
4. **VANTEX 60 CS/ NEXIDE 60CS – 50-80 ml/ha.sau**
5. **CORAGEN / VOLIAM – 150 – 175 ml. /ha. sau**
6. **LASER 240 SC / NEXUBA – 0, 2 l/ha. sau**
7. **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 supraterrane ale plantei. Atacul pe frunze e cel mai frecvent, pe fata superioara a frunzelor, apar pete galbui. Acestea au aspectul de pete untdelemnii, petele untdelemnii conflueaza 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 srugurilor), 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. Epicarpul fructelor atacate crapa, continutul mezocarpului se scurge si semintele devin aparente.

1. CABRIO TOP - 1,5- 2,0 kg./ha sau
2. POLYRAM DF - 2,0 kg./ha sau
3. COPFORCE EXTRA / CUPMAN - 2,0 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 înflorire a vitei de vie!

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

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

Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu 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 .

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului , Apelor și Padurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/542015 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

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. 46 din 15. 05 2024

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare: **TRIALEURODES V. (musculita alba de sera)**; **TUTA ABSOLUTA (Molia minera a tomatelor)**; **MACROSYPHON E. (paduchele solanaceelor)**; **HELICOVERPA ARMIGERA (omida fructelor)**; **BEMISIA TABACI (Musculita alba a tutunului)**. Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **TOMATE, ARDEI, VINETE – spații închise (sere, solarii)**.



Scurta descriere a daunatorului: **TRIALEURODES V. (musculita alba de sera)**, adultul are culoarea galbuie, de 1,2- 1,6 mm lungime, corpul împreună cu aripile, picioarele și antenele sunt acoperite de o secreție pulverulentă de un alb imaculat, ochi rubinii. Atacul poate fi întâlnit în culturile de tomate, vinete și ardei în sere și solarii. Atacul musculitei albe are loc pe partea inferioară a frunzelor, de unde adulții și larvele absorb conținutul celular prin intepare. Pe partea superioară a aparatului foliar apar secreții zaharate.



TUTA ABSOLUTA (molia minera a tomatelor), adulții sunt nocturni iar ziua stau ascunși printre frunzele plantelor gazdă. Au lungimea de 5-6 mm și anvergura aripilor de 8-10mm, de culoare gri-maronie, cu antene filiforme, aripile anterioare prezintă puncte negre.

Larvele, prezintă culoarea crem, cu capul negru iar pe parcursul creșterii, aceasta capătă culoarea roz sau verde închis. Aceasta molie își începe activitatea timpuriu și poate fi observată în solarii atâta timp cât temperaturile sunt peste 9 C.

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



MACROSYPHON E. (paduchele solanaceelor), adultul are culoarea verde deschis, de 3,0-3,6 mm, picioare zelte, 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. **POLECI /DECA 2,5 EC – 0,03 – 0,05 % sau**
2. **BERMECTINE -0,15 - 0,1 % sau**
3. **AZATIN EC - 0,1 -0,15% sau**
4. **SIVANTO PRIME 200SL - 0,056 % 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 basicare a frunzelor); PSEUDOMONAS SP. (Patarea bacteriana punctiforma); CLADOSPORIUM FULVUM (Patarea bruna); BOTRYTIS CINEREA (Putregaiul cenuziu).



Scurta descriere a bolii: 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. **TAEGR0 - 0,037 % sau**
2. **CABRIO TOP - 0,15 – 0,2 % sau**
3. **SONATA – 0,5-1,0 % sau**
4. **CASINO ROYALE / PROPIDIN – 0,15 %. sau**
5. **VITRA 50 WP/ CUPRIDIN - 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 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 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 .

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Responsabil Prognoza și Avertizare
Maria BOGDAN

Conform prevederilor legale 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 apli-cării/f enofa za culturi i	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începe-rii recol tării pro-dusului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: bola/ dăunătorul/ buruieni	Denu-mire ppp folosit	Doza omolo-gată /doza folosită	Supra-fața, ha	Canti-tăți utili-zate (kg, l)			

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

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

Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot 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 contraventii 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.

