



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 16.05. 2023

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

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



Scurtă descriere a dăunătorului:

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 dezvolta, prima, in 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 formă 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 formă unor pete alungite, de culoare bruna – negricioasă, determinând înnegrirea și uscarea acestor organe. Tuberculii atacati 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. Pulpă 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 ENICADE - 0,15 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 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 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 16.05. 2023

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **LOBESIA BOTRANA (MOLIA STRUGURILOR);
TETRANYCHUS URTICAE (PAIANJANUL ROSU COMUN)**
Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **VITA DE VIE**



Scurtă descriere a dăunătorului:

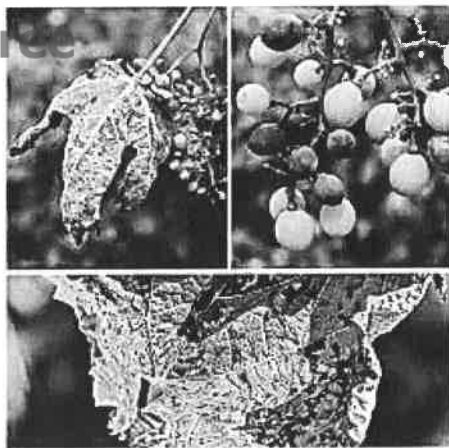
LOBESIA B. (Molia strugurilor), molia vitei de vie are 2 – 3 generatii pe an. Fluturile are anvergura aripilor de 1,8 – 2 cm, corpul de 0,8 cm lungime. Aripile posterioare sunt cenușii cu franjuri, iar cele anterioare prezintă pete de culoare brună alternând cu zonele deschise de culoare cenușie – albastruie. Larva are corpul colorat brun – verzui, verde- deschis, lungimea corpului este de 1,2 cm. Fluturii apar la jumătatea lunii mai sau iunie și zboară seara la temperaturi de peste 15 C. Femela generației a I – a depune pontele pe frunze, lastari, bobocii florali, codita și rahis. În lunile iunie – iulie femela generației a II – a își depune pontele pe boabele verzi sau în pargă ale strugurilor. Semnele atacului sunt evidente prin prezenta larvelor pe ciorchine, sub scoarta butucilor, coardelor mai bătrâne ce se exfoliază. În luna iunie apar larvele generației a I – a care se hrănesc cu bobocii floriferi și boabe tinere. Atacul generațiilor a II – a (luna iunie) și a III – a (luna august) atunci gauresc boabele și consumă pulpa dând posibilitatea instalării cu ușurință a putregaiului (**BOTRYTIS CINEREA**).

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului Nr.1
cu:

1. KARATE ZEON – 0,15 l/ha. sau
2. MOSPILAN 20 SP - 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 protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Tratamentul se va combina cu fungicide pentru combaterea bolilor: **PLASMOPARA V. (Mana);
BOTRYOTINIA F. (Putregaiul cenușiu); 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 / CUPAMAN - 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 protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.
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 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.

Responsabil Prognoza și Avertizare
Maria BOGDAN

PDF Eraser Free