

**AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ****OFICIUL FITOSANITAR CONSTANȚA**

Str. Celulozel nr.3 bis

Tel.0787605492

Către
Primarii/ Societăți
Nr. 1614/ 26.06.2024

PRIMĂRIA ORAȘULUI NĂVODARI	
INTRARE	Nr. 63999
IESIRE	27.06.2024
Ziua.....Luna.....Anul.....	

ANEXA 6

BULETIN DE AVERE TIZARE
Nr. 11

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare, la vita de vie : **Plasmopara viticola, Uncinula necator, Lobesia botrana, Acarieni**

Plasmopara viticola- mana vitei de vie

Mană vitei de vie este cauzată de ciuperca Plasmopara viticola.

Boala grava intalnita frecvent la soiurile de vita de vie nobila. Mană vitei de vie este considerată, alături de făinare și putregai, una din cele mai păgubitoare boli ale vitei de vie.
În anii pliosi în lipsa tratamentelor corespunzătoare, mană poate conduce la: pierderea totală a recoltei, debilitarea plantelor de vita de vie nobila și chiar uscarea vitei de vie.

Pe față superioară a frunzelor apar pete galbui (pete undelemnii) de 1-3 cm

Pe peretea inferioară a frunzelor în dreptul petelor „de pe partea superioară” se poate observa un puf albicioș (fructificatiile ciupercii)

Zonile atacate din frunza, după câteva zile devin brune și se usuca („faza de arsuri.”).
Se recomandă atenție sporită în observarea petelor intrucât se pot confunda ușor cu atacul de acarieni, paianjeni (Colomerus vitis sin. Eriophyes vitis").

Atacul tarziu al manei, asupra ciorchinilor se struguri „în parga” va face ca strugurii să nu acumuleze zahăr, asadar mustul rezultat din acești struguri va fi acru și va dauna calității vinului.
Din viile atacate puternic de mană se vor obține vinuri de calitate inferioară (slabe, acre, baloșite, otetite, cu floarea vinului); aceste vinuri de calitate slabă nu se pretează la învecire.
Apariția bolii este favorizată de: precipitații abundente, cer acoperit, umiditate crescută în aer, prezența apei pe organele-afectate, lipsa circulației aerului, vite de viață în care nu s-au efectuat la timp lucrările în verde (copilit, palisat, etc.) și temperaturi atmosferice între 10-30 °C. Virulenta atacului este mai mare la soiuri sensibile (Victoria, etc.).

Transmiterea bolii peste iarnă se face prin frunzele căzute pe sol.

Masuri de protecție:

- Toamna toate frunzele căzute se vor aduna și arde, sau se vor îngropă adânc (departe de viață);
- Mantineti plantatia fara buruieni;
- Vita de vie trebuie condusa pe spalieri „rasfirat”, astfel incat frunzele sa se zvante rapid dupa ploaie;
- Efectuarea la timp a lucrarilor specifice vitei de viață: legat, desfrunzit, copilit, carnit.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu produsele :

1. MIKAL FLASH	3 kg/ha	sau
2. Champ 77 WG	2,00 kg/ha	sau

1. Karathane Gold 350 EC	0,5 l/ha	sau	2. Tops 100 CG	0,3-0,5 l/ha	sau
Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare cu produsele:					
tratamentelelor cu fungicide specifice.					

corecta a lucrarilor de intretinere (taiat, legat, copilit, prasit, combaterea buruienilor). In timpul perioadei de vegetatie se recomanda efectuarea sa fie taiati si distruși prin ardere. Importanta mare o are de asemenea, aplicarea sa fiu a reduce sursa de infecție din plantatii, se recomanda ca lastarii atacati

Prevenire si combatere

Dupa ce infecțile - sau produs, evolutia bolii este favorizata de temperaturi cuprinse intre 18-25°C si de o umiditate relativă moderată a aerului. Spori nu germinaza în picaturile de apa, iar polie abundente impiedica evolutia bolii, cat si efectuarea de noi infecții prin spalare

(hranire) este de 7-10 zile, situatie des intalnita in verile secetoase. Bolala este favorizata de temperaturi mai ridicate, in jur de 20-25°C, cand perioada de incubatie vegetaze. Se extinde si diferențiază conidiorii si conidiil prin care se realizeaza infecțile primare. Solii mugurilor. Primavara, data cu porinera in vegetatie a vieti de vie, micelii incep sa cupraca imameza ca micelii de rezistență care poate ramane pe coarde sau mai frecvent in

AGENȚIUL PATOGEN

incresc. Clupercă ataca frunzele, lastarii tineri, ciocanii si boabele, din primavara pana toamna tarziu. Pe frunze se observa un micelii fin, ca o parză de painajen, cu aspect prafos. Aceasta se intinde formand pete albicioase pe ambele suprafete ale limbulei. Sub parazita de micelii, tesuturile se brunifica sau se înroșesc puțin, dar frunzelă nu cad de căt săptămâna. Lastarii neîngrijiciți, prezintă același pete albicioase, uneori prafosă, sunt opriți din creștere, iar frunzelă se

Făinarea vieti de vie, unicul necator este o boala originară din America de Nord. La noi în terra Unicunila necator - făinarea vieti de vie a fost descoperită în anul 1851, iar astăzi este des întâlnită în podgorile din toată țara, fiind considerată una din cele mai pagubitoare boali ale vieti de vie.

Măsură alternativă de combatere : mecanice, fizice, biologice. Acestea asigură un control corespunzător și organizator de anantătoare. Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor, atunci când înțelegem să spălați și mențineți de produse de protecția plantelor; Atât măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător;

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

Alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.
Masuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice
Metode durabile : biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice , daca acestea asigura un control corespunzator a organismelor daunatoare.

Alte recomandari:

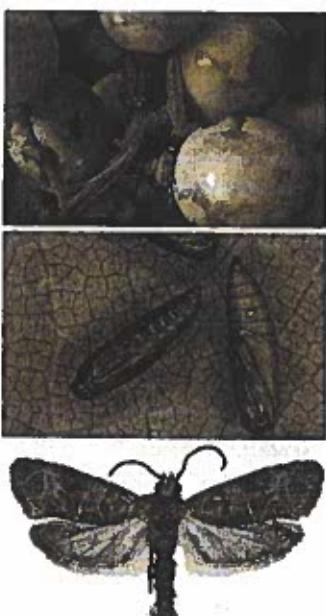
Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor, atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectia plantelor!
Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Lobesia botrana -molia vitei de vie

Molia vitei de vie este o specie frecventa in sudul Europei si Africa de Nord. In tara noastra este intalnita indeosebi in zonele viticole din sudul tarii.

Adultul este un fluture de 7-8 mm lungime, cu anvergura aripilor de 18-20 mm. Aripile anterioare prezinta pete de culoare bruna ce alterneaza cu pete de culoare cenusie-albastrie. Aripile posterioare sunt cenusii, franjurate. Larva este o ormidă de culoare verde-maslinie-cenusie, cu lungimea de 10-12 mm si prezinta capul, pronotul si picioarele brune.

BIOLOGIE SI ECOLOGIE



Molia vitei de vie are 2-3 generatii pe an si ierneaza ca pupa pe sub scoarta exfoliata a butucilor, intr-un cocon alb matasos. Adultii apar cand temperatura depaseste 15°C si au zborul crepuscular. De regula, acestia apar in mai-iunie, se hrانesc timp de 10-12 zile dupa care urmeaza copulatia si depunerea pontei. Femela depunde timp de o luna aproximativ 50-80 de oua, izolat sau in grupuri mici, de regula pe bobocii florali, mai rar pe frunze sau lastari. Generatiile 2 si 3 depun ponta pe boabele verzi sau in parga. Zborul fluturilor si depunerea oualor

1. Kartze zoon
2. Mosplian

Acster dăunător este o specie invadă (prezintă 3 generatii pe an); prima generație se dezvoltă în mai-iunie, a doua generație în iulie-august, a treia generație în august-septembrie

Primele larve apar la începutul lunii iunie și dezvoltarea lor durează 25-32 de zile după care larvele își fac un cocal matasos pentru a se transforma în pupă. Stadiul de pupă durează 8-12 zile, apoi apar adulții generatiile I, în prima jumătate a lunii iulie.

Sunt favorizate de temperaturi ridicate si seceta insa acutieea directa a razelor solare asupra oualor duc la distrugerea acestora cu pana la 50%.

PRIMĂRIA ORAȘULUI NĂVODARI	
INTRARE	Nr. 67002
IEȘIRE	
Ziua	Luna 06 Anul 2024



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR CONSTANȚA
Str. Celulozei nr.3 bis
Tel.0787605492

Către
Primarii/ Societăți
Nr. 1615/ 26.06.2024

ANEXA 6

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 12

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare : **Hyphantria cunea- omida paroasa a dudului,**
Leptinotarsa decemlineata, Phytophthora infestans
Hyphantria cunea- omida paroasa a dudului

Adultul este un fluture de culoare albă, cu anvergura aripilor de 28-38 mm. Aripile anterioare pot fi prevazute uneori cu puncte negre. Larva matura are corpul de culoare castanie-verzui inchis, acoperit cu numerosi peri desii și lungi, albicioși. Pe partea dorsală prezintă 2 linii paralele formate din puncte negre, dispuse între randuri de negi de culoare neagră. Lateral larva prezintă trei siruri de negi de culoare galben-portocaliu. Lungimea corpului la dezvoltarea completă este de 25-30 mm. Oul este de culoare galben-verzui, de formă sferică, cu suprafața granulată fin. Initial pupa este de culoare galben-verzui, iar ulterior se închide la culoare, devenind brun-inchisă, având la completă dezvoltare lungimea de 8-10 mm.

Omida paroasa a dudului este o specie polifaga, care ataca peste 120 specii de arbori și arbusti, chiar plante ieroase și peste 104 specii de plante cultivate. Produce două defolieri pe an, dar și cea din toamnă, produsa de omizile generatiei a doua, este cea mai periculoasă.

Omizile rod frunzele pe care le infasoara cu fire de matase, formând culburi. În primele stadii larvele rod în interiorul culburilor, epiderma și parenchimul frunzei, lasând una din epiderme intacă. Mai tarziu larvele rod limbul foliar în întregime, lasând decat nervurile mai groase. La atacuri puternice pomii sau plantele pot fi complet defoliati.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu produsele :

- | | | |
|----------------------|------------|-----|
| 1. Karate zeon | 0,015 % | sau |
| 2. Kaiso sorbie 5 EG | 0,15 kg/ha | sau |

Alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.
Masuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice

Metode durabile : biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător a organismelor daunatoare.

Alte recomandări:

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor, atunci când intenționati să aplicați amestecuri de produse de protecția plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Leptinotarsa decemlineata- găndacul de Colorado

Găndacul din Colorado este un dăunător care produce numeroase pagube atât în culturile de cartofi, cât și în cele de vinete sau tomate. Pentru combaterea lui eficientă este nevoie de tratamente cu insecticide care să protejeze culturile și care să prevină distrugerea lor pe suprafețe mari.

8. Ambalajele din carton, proveniente de la PPP se vor pilla, cele din material plastic se vor clăti obligatoriu de 3 ori, cu folosirea unei rezultate în urma călăriti, în rezervoruri masimi de tratat;
- Tratamentele fitosanitare efectuate se înregistrează obligatoriu în Registrul de evidență a tratamentelor cu PPP.
9. Ambalajele se vor depozita, până la prederea accesora la distribuitorul de PPP sau se pot preda în campanie, „Scapa de embalaže - www.wiprom.ro”;
10. Se păstrează o perioadă de cel puțin 3 ani, documentele de evidență a PPP utilizate în exploatație, precum și registrul de evidență a tratamentelor fitosanitare.
- UTILIZATORI UTILIZABILI INTOTDEUNA NUMAI PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR DOAR ÎN SCOPUL PENTRU VA RUGAM SA AFISATI BULETINUL DE PROGNOZA SI AVERTIZARE LA LOC VIZIBIL PENTRU INFORMAREA TUTUROR CELOR INTERESATI.



Coodinator
Biru Datorii

Pavel Mărușan

Responsabil Prognoza și averzare

Culturile de cartofi sunt principalele plante atacate de gândacul din Colorado. Atunci când nu se mai găsesc plante verzi pentru hrana, gândaci din Colorado pot ataca și tuberculii de cartofi, în special cei care se află la suprafața solului.

În lipsa plantelor de cartof, gândaci din Colorado își iau zborul către alte plante, iar una dintre acestea poate fi cultura de vinete. În afară de frunzele plantelor, gândaci din Colorado pot ataca și fructele de vinete. Un singur adult poate consuma întreaga suprafață a unei frunze de vânătă în numai 2-3 zile, imediat după înfilzarea culturii

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare cu produsele :

- | | | |
|-------------------|------------|-----|
| 1. Decis 25 WG | 30-40 g/ha | sau |
| 2. Cyperguard MAX | 0,06 l/ha | sau |

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

Masuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice

Metode durabile : biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigura un control corespunzător a organismelor daunatoare.

Alte recomandari:

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor, atunci când intenționati să aplicați amestecuri de produse de protecția plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Pbytophthora infestans- mana cartofului

Mana cartofului este una dintre cele mai grave boli ale cartofului. Originară din America de Sud, aceasta a produs de-a lungul timpului epidemii grave (de exemplu, în 1843 a fost înregistrată o epidemie foarte amplă în Statele Unite, iar doi ani mai târziu au apărut epidemii și în Canada, Belgia, Olanda, Franța și Anglia). În ultimii ani ne-am confruntat cu o presiune ridicată de infecție, patogenul atacând toate organele plantei: frunză, tulipină, inflorescență, tuberculi

Transmiterea bolii se face prin intermediul tubercullilor mănați sau prin resturi de plante infectate. Acești tuberculi care rămân în pământ pot fi o sursă de infecție numai în cazul monoculturii, însă dacă e făcută o rotație la cel puțin trei ani și dacă există un asolament potrivit, atunci această sursă de infecție este controlabilă. Din acești tuberculi bolnavii apar lăstari brunificați, iar pe frunzulețele acestora, care prezintă foliole pătate, încep să apară spori. Aceasta e infecția primară generalizată.

Sporii pot să ajungă la suprafața solului și apoi pot produce infecții noi. Acestea sunt infecțiile secundare. De menționat că primele infecții vor putea fi observate la aproximativ 35 de zile din momentul plantării sau chiar mai repede, în cazul în care vremea e pioioasă. Sporii ciupercii se răspândesc cu aproximativ 10 kilometri pe zi, ceea ce înseamnă că în zonele cu precipitații abundente această boală poate produce lejer distrugerea chiar și a 100 de hectare, atunci când există un focar de infecție

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare cu produse omologate :

- | | | |
|-----------------------------------|----------|-----|
| 1. Polymram DF | 0,2 % | sau |
| 2. Cuproxat flowable (Kupferol) | 3-4 l/ha | sau |

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

Masuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice

Metode durabile : biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigura un control corespunzător a organismelor daunatoare.

Alte recomandari:

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor, atunci când intenționati să aplicați amestecuri de produse de protecția plantelor!

10

Responsible prognosis if adverse



Brisu Qntri

VĂRULAM SA AFIŞAÎN BULLETTINUL DE PROGNOSĂ SI AVERITZĂRE LA LOC VIZIBIL PENTRU
INGRIJIREA ÎNTRIORUL INTREASAT.

CARACTERIZAREA AFIROSI MOLOGATIE SI INMADAII IN CONFORMITATE CU INSTRUCȚIUNILE LOR DE PENTRU PROTECȚIA PLANTELOR DODAR IN SCOPUL PREVENIRII DEZASTRELOR CATASTROFALE.

În acest mod, se poate evidenția că există o diferență semnificativă între rezultatele obținute în cadrul proiectelor de dezvoltare rurală și cele obținute în cadrul proiectelor de dezvoltare urbană.

9 Ambalajele se vor desprinde ca un magnet deosebit de atragator la distibuirea obiligatiilor in Regatul devenind atractantul pentru a atrage clientele cu PPP.

x Ambalajele dim certan, programele de la PPP se vor plia, cele din metalul plastic se vor clăti obligatoriu de 3 ori, cu folosirea unei reziduale în tunuri din alumini, în recirculare mai mult de treptat;

7. Sa respecte condizioni de depositar, trahipular se utilizar a PPI en explotacion de Autonoma Nationala Eléctrica.

6. Se va aplicar la interdicție cu sprijin în zonele de protecție a rezervației de epe, în zonele de protecție satuară și ecologică, precum și în zonele de protecție stabilă în conditii legate (parțială din zona de protecție ană de răsăre) în care se desfășoară activități de exploatare a resurselor naturale.

Indicaciones: se deben aplicar en la piel de los pacientes con dermatitis atopica y se debe evitar el contacto con los ojos.

4. Se abordău după ce se opăsau patru care nu lăsătă moiloagă numără în conformatitate cu instrucțiunile de utilizare, în ceea ce
5. Pe de altă parte, pe to, acordul cădavurie și respectarea momentului aplicării;

2. Să înlocuim aceste rezerve cu o viziune tehnologică mai avansată.
 3. Să pasămaza reacțiile avizelor bonușate de asig., că producătorul de proteică plantează acțiuni naționale.

1. Se utilizeaza numerele de prototip (produsele de prototipat) sau logofetele Comisiei Nationale de Omolozare A produselor de proteine din Plantelor, care se gasesc in baza de date PEST-EXPERT, existenta pe site-ul MADR <http://www.madr.ro>.

utilizarea produselor de proteice de plantă (SMB 10), gențiuni, care prin activitatea lor depozitează manipuleaza și produselor de proteice de plantă.

Amasebore de sprijin pentru românii din România săptămânal numărul primit este de cinci milioane de euro.

Rispondere alle richieste di una rete di servizi è un compito fondamentale: moltissimi di questi servizi sono attualmente disponibili su Internet.

Quindi, mentre si discuteva di un possibile piano di salvaguardia per il patrimonio culturale, anche la Presidenza del Consiglio si impegnò a garantire che questo piano fosse adeguato alle norme internazionali, come lo Stato di Israele.

Importanța învățătorului ca produse penale protecția Planșelor.

Admisiunile la Colegiul Național de Învățământ Profesional și Tehnic "Dimitrie Rădulescu" din Galați se vor desfășura în perioada 17-28 iulie 2015, în urma unei acorduri între Ministerul Educației și CNA.

secucombe in minuti, de proteile a ambele si ambele in conformatie cu legea nr. 383/2003 aplicuindu-se modificarile si complementarile si adaugările din Ordinul Comunitar nr. 127/1991 AACAdm.

Kesăpătălă cu săptămănele înaintea de licheni cu produsele de protecție a plantelor (pesticidă), normele de protecție și

Lăsată măsurărie ce se lipsește pentru protecția mediului înconjurător