



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

Către
Primarii/ Societati
Nr. 1615/ 26.06.2024

ANEXA 6

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 12

Pentru prevenirea si 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 alba, 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 desi si lungi, albiciosi. Pe partea dorsala prezinta 2 linii paralele formate din puncte negre, dispuse intre randuri de negi de culoare neagra. Lateral larva prezinta trei siruri de negi de culoare galben-portocaliu. Lungimea corpului la dezvoltarea completa este de 25-30 mm. **Oul** este de culoare galben-verzui, de forma sferica, cu suprafata granulata fin. Initial pupa este de culoare galben-verzui, iar ulterior se inchide la culoare, devenind brun-inchisa, avand la completa dezvoltare lungimea de 8-10 mm.

Omida paroasa a dudului este o specie polifaga, care ataca peste 120 specii de arbori si arbusti, chiar plante ierboase si peste 104 specii de plante cultivate. Produce doua defolieri pe an, dar si cea din toamna, produsa de omizile generatiei a doua, este cea mai periculoasa.

Omizile rod frunzele pe care le infasoara cu fire de matase, formand cuiburi. In primele stadii larvele rod in interiorul cuiburilor, epiderma si parenchimul frunzei, lasand una din epiderme intacta. Mai tarziu larvele rod limbul foliar in intregime, lasand decat nervurile mai groase. La atacuri puternice pomii sau plantele pot fi complet defoliate.

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare cu produsele :

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

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!

Leptinotarsa decemlineata- gândacul de Colorado

Gândacul 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.

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

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

Măsuri 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 daunătoare.

Alte recomandări:

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

Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Phytophthora 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, tulpină, inflorescență, tuberculii

Transmiterea bolii se face prin intermediul tuberculilor 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 bolnavi apar lăstari brunificați, iar pe frunzulițele 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 ploioasă. 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. Polyram 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.

Măsuri 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 daunătoare.

Alte recomandări:

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

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

- Respectati cu strictete normele de lucru cu produsele de protectie a plantelor (pesticide), normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si animalelor in conformitate cu:
- Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul Comun nr. 127/1991 al ACA din Romania, Ordinul Comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Dep pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum si 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 rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectia plantelor. Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta
- Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.
- Avand in vedere implementarea cerintelor legale in materie de gestionare referitor la „ Introducerea pe piata a produselor de protectia plantelor (SMR 10) , agriculturii, care prin activitatea lor depoziteaza, manipuleaza si utilizeaza produse de protectia plantelor au urmatoarele obligatii:
1. Sa utilizeze numai ppp (produse de protectia plantelor) omologate de Comisia Nationala de Omologare A Produselor de Protectia Plantelor, care se gasesc in baza de date PEST-EXPERT, existenta pe site-ul MADR <http://www.madr.ro> sau fitosanitar : [html-https://aloe.anfd.ro](http://aloe.anfd.ro) ;
 2. Sa intocmeasca Registrul cu evidenta tratamentelor fitosanitare;
 3. Sa pastreze facturile, avizele, bonurile de casa, ale produselor de protectia plantelor achizitionate;
 4. Sa utilizeze ppp in scopul pentru care au fost omologate numai in conformitate cu instructiunile de utilizare, inscrise pe ambalaj: doza/ha, pe to, cultura, agentul de daunare si respectare momentului aplicarii;
 5. Produsele de prot. Plantelor clasificate ca „ Foarte toxice (T+) si Toxice (T), vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizatie emisa de Oficiul Fitosanitar Judetean din raza teritoriala in care aceștia își desfășoară activitatea ;
 6. Sa nu aplice tratamente cu PPP in zonele de protectia a resurselor de apa, in zonele de protectia sanitara si ecologica, precum si in alte zone protejate stabilite in conditiile legii (parcelele din zona de protectie au o fasie inierbata de 1-3 m, in functie de inclinatia terenului)
 7. Sa respecte conditiile de depozitare, manipulare si utilizare a PPP in exploatarele agricole, conform Ghidului de bune practici de ut. si depozitare a PPP, elaborat de Autoritatea Nationala Fitosanitara;
 8. Ambalajele din carton, provenite de la PPP se vor plia, cele din material plastic se vor clati obligatoriu de 3 ori, cu folosirea apei rezultate in urma clatirii, in rezervorul masinii de tratat ;
- Tratamentele fitosanitare efectuate se inregistreaza obligatoriu in Registrul de evidenta a tratamentelor cu PPP.
9. Ambalajele se vor depozita, pana la predarea acestora la distribuitorul de PPP sau se pot preda in campania „ Scapa de ambalaje- www.aiprom.ro ;
 10. Sa pastreze o perioada de cel puțin 3 ani, documentele de evidenta a PPP utilizate in exploatare, precum si Registrul de evidenta a tratamentelor fitosanitare.

UTILIZATI INTOTDEAUNA NUMAI PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR DOAR IN SCOPUL PENTRU CARE ACESTEA AU FOST OMOLOGATE SI NUMAI IN CONFORMITATE CU INSTRUCIUNILE LOR DE UTILIZARE.

VA RUGAM SA AFISATI BULETINUL DE PROGNOZA SI AVERTIZARE LA LOC VIZIBIL PENTRU INFORMAREA TUTUROR CELOR INTERESATI.

Coordonator
Birsu Onoriu



Responsabil prognoza și avertizare
Pavel Marian