

Nr. 1311 / O / 15.05.2024

**BULETIN DE AVERTIZARE NR. 29**

Conditile climatice din ultimele zile au favorizat aparitia si dezvoltarea daunatorului/bolii  
.....**VIERMELE PRUNELOR ( CYDIA FUNEBRANA), AFIDE, ACARIENI,**  
**OMIZI DEFOLIATOARE + monilia, patarea rosie, ciuruire**  
care poate/pot cauza pierderi importante la culturile.....

**PRUN**

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului numai pe parcelele pe  
care s-au realizat urmatoarele conditii.....

**Fruct cu diametrul de 1,0 – 1,5 cm**

1. **Viermele prunelor** - este un daunator foarte periculos care produce pagube la prun. Viermele prunelor ierneaza in stadiul de larva, sub frunzele cazute pe sol, sub scoarta exfoliata a pomilor. Prezinta 2 sau uneori chiar 3 generatii pe an (in zonele de campie, si in ani cu temperaturi ridicate). Fluturii apar incepand cu luna mai; larvele ataca atat fructele verzi (rod galerii superficiale la inceput, apoi patrund in interior unde consuma pulpa si chiar samburele fraged) cat si cele in parga sau coapte (unde fac galerii si rod pulpa din jurul samburelui - aceste galerii sunt umplute cu resturi de hrana si excremente ale larvelor, dand un aspect neplacut fructelor, deprecind calitatea si favorizand instalarea unor agenti patogeni, care provoaca putrezirea fructelor ( ex. Monilia fructigena).

Daunele sunt produse de larve, ce atacă fructele verzi și coapte. Fructele atacate încetează să mai crească, au un aspect violaceu, cad prematur. La suprafața acestora apar scurgeri gomoase care fac foarte vizibil atacul.

**Prima generație** - efectuează zboruri de la mijlocul lunii mai până la sfârșitul lunii iunie, depune ouăle pe fructele verzi, de dimensiunea unei alune, sau chiar pe frunze. Larvele pătrund în fruct, fructele atacate cad pe sol.

**A doua generație** - efectuează zboruri de la începutul lunii iulie până în luna august (fructele sunt de mărimea normală, sau chiar în pârgă).

În anii călduroși, în unele regiuni poate apărea și a treia generație.

Depunerea ouălor are loc pe partea inferioară a fructelor.

Apar picături gomoase care se scurg prin orificiul de pătrundere a larvelor. Unii confundă cleiul scurs cu atacul moniliozei.





5. **Monilioza** (MONILINIA SPP) atacul se manifesta pe ramuri, frunze, flori, fructe in diferite faze de dezvoltare. Primavara, in timpul infloritului, unele ramuri tinere incep sa se vestejeasca. Frunzele si florile se brunifica si se usuca. Atat pe scoarta ramurilor atacate, cat si pe flori, apare un mucegai cenusiu – galbui alcatuit din miceliul cipericii.



Folositi unul din produsele sau din amestecurile de mai jos, dupa caz:

1. AFFIRM OPTI – 2,5 kg/ha sau;
2. POLECI ( DECA 2,5 EC) – 30 – 50 ml / hl apa ( 0,03 – 0,05% ) sau ;
3. CORAGEN (VOLIAM) – 100 ml/ha sau
4. LASER 240 SC (NEXSUBA) – 0,6 l/ha sau
5. KARATE ZEON ( NINJA – a doua denumire comerciala) – 0,015%

+

1. SIGNUM ( SYREX STAR) – 0,5 kg/ha sau
2. FOLICUR SOLO 250 EW ( VALOR 250 EW) – 0,75 l/ha sau
3. LUNA EXPERIENCE 400 SC – 0,5 l/ha sau
4. ORIUS 25 EW ( SALVATOR 25 EW) – 0,075 – 0,1% ( 0,075 – 1,0 l/ha in 1000 l apa) sau
5. SYLLIT 400 SC – 0,13% ( 1,3 l/ha) sau
6. TELDOR 500 SC – 0,8 l/ha

sau alte produse omologate recomandate in lista oficiala

PEST-EXPERT – <https://aloe.anfd.ro/> ( utilizator si parola este **quest**)

**Alte recomandari:** Tratamentul se va termina in 4 – 5 zile; se va repeta tratamentul dupa 8 -10 zile. Nu se trateaza la temperaturi peste 25°C. Pasunatul interzis 21 zile. In plantatiile unde se constata prezenta acarienilor se va folosi un acaricid impreuna cu amestecurile de mai sus.

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator.

**Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor.**

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....  
 Domiciliul fermier/sediul social al societății .....  
 (Comuna, județul)  
 Ferma (nume/număr, adresa).....

**REGISTRUL**  
**De evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor**

| Data efectuării tratam.<br>(ziua, luna, anul) | Cultura și locul unde este situat terenul | Timpul aplicării fenofaza culturii | Tratamentul efectuat                        |                      |                              |                |                             | Numele, prenumele 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: Boli/dăunători/buruieni | Denumire ppp folosit | Doza omologată/doza folosită | Suprafața -ha- | Cantități utilizate (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.

Acest registru trebuie pastrat la domiciliul fermierului sau la sediul exploatației pe o perioadă de cel puțin 3 ani.

**IMPORTANT:**

În vederea desfasurării în bune condiții a utilizării și depozitării produselor de protecția plantelor, fermierul are obligativitatea să consulte și să respecte “Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor” postat pe următorul site:

<http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>

Intocmit,  
**STEFAN MARIANA**

NR. 1310 / O / 15.05.2024

## **BULETIN DE AVERTIZARE NR. 28**

Condițiile climatice din ultimele zile au favorizat apariția și dezvoltarea daunatorului/bolii  
**MUSCA VERZEI ( CHORTOPHILA BRASSICAE) + alti daunatori la varza**

care poate/pot cauza pierderi importante la culturile.....

### **VARZA**

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții.....

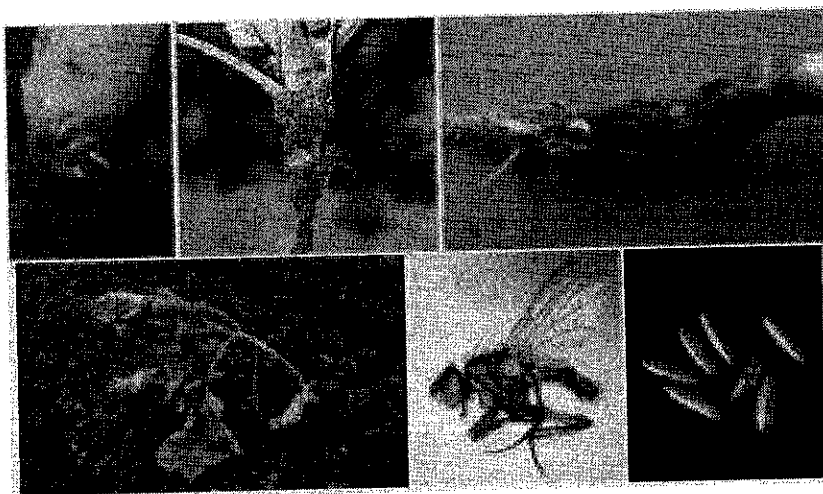
### **LA APARIȚIA DAUNATORULUI**

**Musca verzei** - Insecta prezintă 2-3 generații pe an. Iernează în stadiul de pupă în sol, la adâncimi de 5-10 cm, mai rar în cotoarele de varză și conopidă. Adulții apar primăvara, la sfârșitul lunii aprilie, când se plantează în câmp răsadurile de varză. După 2-3 zile de la apariție, au loc împerecherea și pontă.

În luna iunie, are loc transformarea larvelor în pupe. Stadiul de pupă durează 1-3 săptămâni, uneori și mai mult. Adulții apar în a doua jumătate a lunii iunie. Femelele, după împerechere, depun ouăle pe plantele de varză de toamnă sau pe seminceri.

În zona de câmpie sau colinară, acest dăunător are trei generații pe an : G1 în aprilie-iunie ; G2 în iunie-august și G3 în august-aprilie anul următor. În zona de dealuri, specia este bivoltină cu evoluția generațiilor astfel : G1 în aprilie-iunie și G2 iunie-aprilie anul următor.

**Plante atacate și mod de dăunare.** Musca atacă cruciferele cultivate și spontane, varza, conopida, rapița, muștarul, etc. Larvele apărute pătrund în colet și în rădăcini, unde formează galerii longitudinale. Plantele atacate au frunzele verde-închis, lăsate pe sol. Acestea stagnează în creștere, rămân pipernicite, se îngălbenesc, se usucă și se smulg ușor. Larvele transmit și unele bacterii (Erwinia carotovora), care determină putrezirea rădăcinilor. Producția poate fi diminuată în unii ani cu până la 60 %.



La cerere, utilizatorii profesioniști pun la dispoziția inspectorilor fitosanitari informațiile relevante din evidențele respective.

Nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin.(1) din **Regulamentul (CE) nr. 1107/2009**, privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin **3 ani** a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10000 lei, conform **Hotărârii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.**

**Va alăturăm mai jos modelul de REGISTRU pentru evidența tratamentelor cu produse de protecție a plantelor.**

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

Domiciliul fermier/sediul social al societății .....

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

### REGISTRUL

#### De evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

| Data efectuării tratam.<br>(ziua, luna, anul) | Cultura și locul unde este situat terenul | Timpul aplicării fenofaza culturii | Tratamentul efectuat                        |                      |                              |                |                             | Numele, prenumele 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: Boli/dăunători/buruieni | Denumire ppp folosit | Doza omologată/doza folosită | Suprafața -ha- | Cantități utilizate (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.

Acest registru trebuie păstrat la domiciliul fermierului sau la sediul exploatației pe o perioadă de cel puțin 3 ani.

#### IMPORTANT:

În vederea desfasurării în bune condiții a utilizării și depozitării produselor de protecția plantelor, fermierul are obligativitatea să consulte și să respecte “Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor” postat pe următorul site:

<http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>

Intocmit,  
STEFAN MARIANA

NR. 1309 / O / 15.05.2024

## **BULETIN DE AVERTIZARE NR. 27**

Condițiile climatice din ultimele zile au favorizat apariția și dezvoltarea daunatorului/bolii

### **GANDACUL DIN COLORADO ( LEPTINOTARSA D.), + MANA**

care poate/pot cauza pierderi importante la culturile.....

#### **CARTOF**

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții:.....

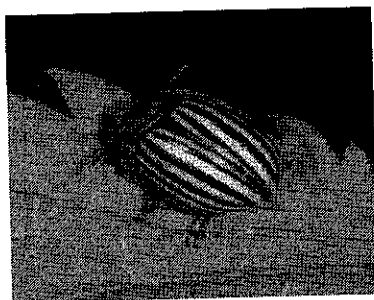
#### **La depistarea daunatorului**

**1 exemplar la 4 – 5 tufe de cartof**

**Simptome:** Adultii rod frunzele, producând perforații neregulate pe suprafața limbului și în final, chiar scheletuirea acestora. Larvele tinere perforază frunzele sub forma unor mici orificii. Pe măsura ce înaintează în vârstă, rod frunzele în întregime, uneori chiar și lastarii. Prezintă 2-3 generații pe an. Iernează ca adult în sol, la adâncimi de 10-90 cm. Adultii hibernanți apar la sfârșitul lunii martie, când temperaturile medii zilnice sunt de 14-21°C. După un zbor intens se răspândesc pe distanțe mari. Paralel cu hrănirea are loc maturarea sexuală, copularea și pontă.

Ouale sunt depuse pe partea inferioară a frunzelor în grupe de 10-100. Incubația durează 4-5 zile, iar larvele apar în a doua decadă a lunii mai și se hrănesc cu aparatul foliar al plantelor gazdă. Larva se dezvoltă în 15-30 zile, apoi patrunde în sol unde se transformă în pupă, astfel ca adulții din prima generație apar în a doua decadă a lunii iunie. Apoi stadiile de dezvoltare se suprapun.

Insecta are 3 generații pe an în zonele de stepă și silvostepă și 2 generații în zonele mai nordice ale țării. În lunile octombrie – noiembrie, adulții se retrag în sol pentru hibernare.



**Adult**



**Larva**



**Mana cartofului** - Mana se manifestă pe organele aeriene și pe tuberculi. Primele simptome se observă pe frunze prin lunile mai-iunie, de obicei înainte de înfloritul culturilor. Pe frunzele atacate apar pete galbui, la început mici, cu un contur difuz și mai numeroase la marginea foliolelor. Petele se măresc treptat, devin brune, apoi brun-negricioase și sunt înconjurate de o dungă galbenă, cu margini neregulate și difuze.

Pe fața inferioară a frunzei, la periferia petelor, se observă un puf fin, albicios. Pe vreme relativ caldă, puful este foarte puțin distinct sau nu se mai formează, iar petele stagnează în creștere. În condiții de umezeală ridicată petele se măresc, putând ocupa întreaga suprafață a foliolelor care se brunifică, se usucă și se innegresc.

privind unele masuri pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide, veti lua toate masurile ce va revin, mai ales in perioada de " inflorire", pentru a asigura protectia familiilor de albine.

## **ATENTIE!!!**

Agricultorii care prin activitatea lor depoziteaza, manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor au urmatoarele **obligatii**:

1. Sa utilizeze numai produse de protectie a plantelor omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectie a Plantelor, care se regasesc in baza de date PEST-EXPERT;
2. Sa utilizeze produsele de protectie a plantelor doar in scopul pentru care acestea au fost omologate si numai in conformitate cu instructiunile de utilizare;
3. Sa se asigure ca produsele de protectie a plantelor clasificate ca fiind foarte toxice (T+) si toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care detin **autorizatie** pentru utilizarea acestor produse;
4. Sa nu aplice tratamente cu produse de protectie a plantelor in zonele de protectie a resurselor de apa, in zonele de protectie sanitara si ecologica, precum si in alte zone protejate stabilite in conditiile legii;
5. Sa respecte conditiile de depozitare, manipulare si utilizare a produselor de protectie a plantelor in exploatatiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a produselor de protectie a plantelor*, elaborat de Autoritatea Nationala Fitosanitara;

**Cerinte obligatorii pentru fermieri:** Conform Hotararii 1230 din 12 Decembrie 2012, art.67, privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European, utilizatorii profesionisti de produse de protectie a plantelor au **obligatia** sa pastreze pentru o perioada de cel putin **3 ani**, evidenta produselor de protectie a plantelor pe care le utilizeaza.

In registrul in care tin evidenta produselor de protectie a plantelor se va specifica:

- denumirea produsului de protectie a plantelor;
- momentul aplicarii;
- doza utilizata;
- zona si cultura pentru care s-a folosit produsul de protectie a plantelor.

La cerere, utilizatorii profesionisti pun la dispozitia inspectorilor fitosanitari informatiile relevante din evidentele respective.

Nerespectarea de catre utilizatorii profesionisti a prevederilor art. 67 alin.(1) din **Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009**, privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel putin **3 ani** a produselor de protectie a plantelor pe care le utilizeaza constituie contraventie si se sanctioneaza cu amenda de la 8000 lei la 10000 lei, conform **Hotararii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.**

**Va alaturam mai jos modelul de REGISTRU pentru evidenta tratamentelor cu produse de protectie a plantelor.**