

NR. 579 /O/ 09.06.2026

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 27

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

GÂNDACUL DIN COLORADO (LEPTINOTARSA D.), + MANA

care poate/pot cauza pierderi importante la culturile

CARTOFPentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții:.....**La depistarea dăunătorului
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 perforează 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.

Pe tulpini, pe petiolurile frunzelor și pe pedunculi apar pete alungite, brun-negricioase, de mărime variabile. În cazul în care petele cuprind tulpina de jur-impjur, acestea se usucă în întregime, de la nivelul

petei și până la vârful ei, împreună cu toate frunzele. Pe tuberculii atacați, mană se manifestă sub forma unor pete brune, brun-cenusii sau albastrii, în dreptul cărora peridermul tuberculului este ușor cufundat.



Folosiți unul din produsele sau din amestecurile de mai jos, după caz:

INSECTICID:

1. LASER 240 SC (NEXSUBA) – 0,1 L/HA sau;
2. CORAGEN (VOLIAM) – 50 ml/HA sau;
3. SCATTO (DEMETRINA 25 EC) – 0,4 L/HA sau;
4. MOSPILAN 20 SG (KRIMA 20 SG) – 0,100 KG/HA sau
5. CYPERGUARD MAX (FASTER MAGNUM) - 0,06 L/HA sau
6. BENEVIA – 0,126 L/HA sau

+

FUNGICID (mană):

1. CUPROXAT FLOWABLE (KUPFEROL) – 3,0 – 4,0 L/HA
2. INFINITO 687,5 SC – 1,4 L/HA sau
3. ZORVEC ENICADE – 0,15 L/HA sau
4. CARIAL STAR – 0,6 L/HA sau
5. COPFORCE EXTRA (CUPMAN) – 2,0 KG/HA sau
6. CURZATE – 0,2 KG/HA

sau alte produse omologate recomandate în lista oficială
PEST-EXPERT – <https://aloe.anfd.ro/> (utilizator și parola este **quest**)

Alte recomandari: Perioada optimă de tratament durează 5 – 6 zile de la depistare. Al doilea tratament se repetă după 10 – 14 zile cu alt produs. Nu se tratează la temperaturi peste 25°C.

Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Respectați cu strictete normele de lucru cu produse de protecția plantelor, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor.

În conformitate cu prevederile legale, se va respecta legislația națională în vigoare respectiv: Ordonanța Guvernului nr. 4/1995, Ordonanța Guvernului nr. 41/22.08.2007, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, nr. 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, nr. 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului, nr. 15b/3404/08.11.1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și nr. 127/21.10.1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, veți lua toate măsurile ce vă revin, mai ales în perioada de “ înflorire”, pentru a asigura protecția familiilor de albine.

ATENȚIE!!!

Agricultorii care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele **obligatii**:

1. Să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor;
2. Să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare;
3. Produsele de protecție a plantelor clasificate ca fiind foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin **autorizație** pentru utilizarea acestor produse;
4. Să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii;
5. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatațile agricole, așa cum sunt prevăzute la cap. VI pct. 6.3 – 6.7 din **Codul de bune practici în ferma**, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 1.234/2006.

Cerințe obligatorii pentru fermieri: Conform Hotărârii 1230 din 12 Decembrie 2012, art.67, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European, utilizatorii profesioniști de produse de protecție a plantelor au **obligatia** să păstreze pentru o perioadă de cel puțin **3 ani**, evidența produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează.

În registrul în care țin evidența produselor de protecție a plantelor se va specifica:

- denumirea produsului de protecție a plantelor;
- momentul aplicării;
- doza;
- zona și cultura pentru care s-a folosit produsul de protecție a plantelor.

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. 1.107/2009**, 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.**

Vă 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. (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.

◇ **Utilizatorii de produse de protecție a plantelor trebuie să dețină certificatul de formare profesională dobândit prin instruire privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor .** Cursul este disponibil online, pe platforma FITS <https://fits.anfdf.ro>. Detalii privind participarea la cursul de instruire se pot obține de la Oficiul fitosanitar Prahova – [tel: 0244.523.191](tel:0244.523.191), email: ofprahova@anfdf.ro.

◇ **Deținătorii de echipamente de aplicare a produselor de protecție a plantelor cu o vechime mai mare de 5 ani trebuie să efectueze inspecția tehnică periodică a acestor echipamente.** Detalii privind inspecția tehnică se pot obține tot de la Oficiul fitosanitar Prahova.

Întocmit,
Mariana STEFAN