

Nr. 755 /O/ 09.05.2023

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 21

**MUSCA CIRESELOR (*Rhagoletis cerasi*) +
Monilinia, alte boli**

Musca cireselor – **Plante gazdă:** în special cireș și vișin, dar și arbuști: *Lycium vulgare* (cătină sau licină, răchișoară, zaharică), *Berberis vulgaris* (dracilă), *Lonicera tatarica* (caprifoi tătăresc) și *Lonicera xilosteum*.

Descriere:

- adult: muscă mică, de 3-5mm lungime, corp negru, cu pete galbene pe torace și cap, aripi transparente, membranoase, mai lungi decât corpul care prezintă 3-4 benzi transversale de culoare brună –negricioasă
- larva de culoare alb-gălbuie, fără cap și picioare, ajunge la 5-6 mm.

Simptome:

- larvele consumă pulpa din jurul sâmburelui, formând galerii și caverne;
- fructele atacate prezintă la exterior zone mai adâncite și de culoare mai închisă, cu timpul devin moi, se brunifică și datorită infecțiilor cu ciuperca *Monilinia cinerea* putrezesc.
- este cel mai important daunator al ciresilor, daunele sunt produse de larva acestei specii, care ataca fructele, consumand pulpa in jurul samburelui. Fructele atacate devin moi, se inchid la culoare, putrezesc si cad. **Chiar si dupa recoltare, fructele atacate sunt sensibile si putrezesc.**

Biologie:

- are o generație pe an;
- iernează în sol în stadiul de pupă, la o adâncime de 2-8cm adâncime, sub coroana pomilor;
- adulții ies din sol din a doua jumătate a lunii mai până la mijlocul lunii iulie, în funcție de condițiile climatice;
- primele ouă sunt depuse în prima sau a doua jumătate a lunii iunie;
- primele larve apar din a doua jumătate a lunii iunie; după 3-4 săptămâni, larvele complet dezvoltate părăsesc fructul printr-un orificiu, după care cad și migrează în sol, transformându-se în pupă, pentru a intra în diapauză estivală și apoi în cea de hibernare.



Adult



Larva



Măsuri preventive:

- săparea solului sub coroana pomilor, toamna sau primăvara devreme pentru distrugerea pupelor hibernante.
- cultivarea soiurilor semitimpurii și timpurii, care permite recoltarea fructelor înaintea dezvoltării larvelor.

Măsuri curative

- **metode fizice:** instalarea în pomi a unor capcane vizuale, cu adeziv, colorate în galben închis, având o eficacitate remarcabilă prin capturarea insectelor, ajutând totodată la stabilirea momentului avertizării tratamentelor. Se recomandă instalarea capcanelor în coroana pomilor, în perioada 15-25 mai, la înălțimea de 1,2-1,6 m. Se controlează de 2 ori pe săptămână, înregistrându-se numărul de adulți.

Momentul optim de aplicare a tratamentului: când cireșele încep să se coloreze în roșu.

Se recomandă 2 tratamente:

- primul la 6-8 zile de la apariția primilor adulți,
- al doilea la 7-8 zile după primul.

Monitorizarea reziduurilor urmărește să sprijine fermierii în reducerea reziduurilor din produsele agricole prin promovarea bunelor practici agricole. Una din cauzele depășirii limitelor maxime admise de pesticide este nerespectarea timpului de pauză de la aplicare până la recoltare.

Pentru **combatere chimica**, va recomandam tratamentul fitosanitar utilizand unul din amestecurile de mai jos:

1. LASER 240 SC (NEXSUBA) – 0,06% + TELDOR 500 SC – 0,08 litrii/ha (monilioza) sau
2. KARATE ZEON (NINJA) – 0,015% + SWITCH 62,5 – 1,0 kg/ha (monilioza) sau
3. DELTASAP 2,5 EC – 0,7 litrii/ha + SIGNUM (SYREX STAR) – 0,5 kg/ha (monilioza, antracnoza)

sau alte produse de protectia plantelor omologate.

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator.

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectia plantelor, pe cele de securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor.

In conformitate cu prevederile legale, se va respecta legislatia nationala in vigoare respectiv: Ordonanta Guvernului nr. 4/1995, Ordonanta Guvernului nr. 41/22.08.2007, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, nr. 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, nr. 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului, nr. 15b/3404/08.11.1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si nr. 127/21.10.1991 al Asociatiei Crescatorilor de Albine din Romania 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.

ATENȚIE!!!

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

1. Sa utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor;
2. Sa utilizeze produsele de protecție a plantelor doar in scopul pentru care acestea au fost omologate si numai in conformitate cu instructiunile 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 detin **autorizație** pentru utilizarea acestor produse;
4. Sa nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor in zonele de protecție a resurselor de apa, in zonele de protecție sanitara și ecologica, precum și in alte zone protejate stabilite in conditiile legii;
5. Sa respecte conditiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor in exploatarele agricole, asa cum sunt prevazute la cap. VI pct. 6.3 – 6.7 din **Codul de bune practici in ferma**, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodarii apelor nr. 1.234/2006.

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 profesioniști de produse de protecție a plantelor **au obligatia** sa pastreze pentru o perioada de cel puțin **3 ani**, evidenta produselor de protecție a plantelor pe care le utilizeaza.

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

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

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

Nerespectarea de catre utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin.(1) din **Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009**, privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel puțin **3 ani** a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizeaza constituie contravenție și se sancționeaza 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 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.

Responsabil prognoza si avertizare,

Mariana STEFAN