

NR. 1239 /O/ 08.05.2024

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 22

**MUSCA CEPEI ( *Hylemia antiqua*), GARGARITA CEPEI ( *Ceutorhynchus suturalis*),  
TRIPSUL COMUN ( *Thrips tabaci*), MUSCA USTUROIULUI ( *Suillia lurida*)  
MANA CEPEI**

Musca cepei – are de regula 2 generatii pe an, rareori trei, aceasta dezvoltandu-se incomplet. Ierneaza in stadiul de pupa in sol. Adultii din prima generatie apar primavara, la sfarsitul lunii aprilie-inceputul lunii mai, aparitia lor esalonandu-se in 12-20 zile, in functie de precipitatii si temperatura.

In urma atacului insectei asupra plantei frunzele devin galbene in timp si se usuca. Plantele atacate sunt slabite si se smulg usor, iar bulbii ramanand in sol. La atacul insectei bulbii sunt expusi infectiei cu bacterii si cu ciuperci, atat in culturile din camp, cat si in depozite. Insecta inteapa cu aparatul bucal exudatele frunzelor, pentru ca mai apoi sa suga seva din acestea. Mai mult femelele inteapa frunzele cu ovopozitoarele pentru a depune oua pe planta gazda.

Tratamentul se executa la peste 3 plante/mp atacate. Tratamentul in vegetatie se executa la 6-8 zile de la aparitia primelor muste si se repeat dupa 10 zile. Nu se trateaza ceapa si usturoiul care se da in consum imediat.



**Musca usturoiului ( *Suillia lurida*)-** La inceput planta atacata are numai frunza din mijloc usor ingalbenita. Dupa cateva zile de la infestare, frunza centrala se incovoiaie sub forma de spirala si se usuca, simptom dupa care atacul se identifica cu usurinta. Treptat plantele atacate se usuca si pier, bulbii isi pierd fermitatea si putrezesc. Pagubele cauzate in conditii optime de dezvoltare ating valori de pana la 50%.



**Tripsul comun (Thrips tabaci)** - este un daunator frecvent intalnit in cultura de ceapa, mai ales in anii secetosi. Este considerat un daunator foarte periculos, atacand foarte multe plante cultivate in camp si in sere. Daunele sunt produse de adulti si larve, preferand partea inferioara a frunzelor, lastarii si florile. Plantele atacate se opresc din crestere, se debilitaaza, frunzele sunt lipsite de turgescenta, iar cultura are culoare argintie.



**Mana cepei** – simptomele caracteristice ale bolii apar pe frunze, pe tijele florale si chiar pe pedunculul florilor din inflorescenta, cauzand inmuierea si uscarea portiunii atacate.

Pe frunzele atacate, boala apare sub forma de pete de diferite marimi, la inceput galbui alungite, apoi pe portiunea atacata apare la suprafata o eflorescenta de culoare cenusiu-violacee. Cand umiditatea este in exces, petele conflueaza si, dupa 10-15 zile, frunzele atacate se usuca.

Pe tijele florale, atacul apare la inceput sub forma de pete de decolorare, alungite, iar portiunea atacata capata aspect cenusiu-violaceu. In dreptul petelor, tesuturile se distrug, tija florala se rupe cu usurinta. Cand atacul ocupa pedunculii florilor in inflorescenta acestia se usuca.



Pentru **combatare**, va recomandam tratamentul fitosanitar utilizand unul din produsele de mai jos:

**Insecticid:** – BENEVIA – 0,75 l/ha sau KARATE ZEON (NINJA) – 0,02% (0,16 l/ha) sau MAVRIK 2 F (EVURE) – 0,05% sau COLUMBO 0,8 MG – 12 kg/ha sau DELMUR (JOLPOT) – 500ml/ha sau DELTAM – 5,0-8,0 ml in 10 litrii apa/ 100 mp

+

**Fungicid:** - POLYRAM DF – 0,2% sau ALCUPRAL 50 PU – 0,5% sau CUPROFIX ULTRA (NOVICURE) – 1,4 – 1,8 kg/ha sau ALLSTAR 250 SC – 0,75 – 1,0 l/ha sau BANJO 500 SC (CARTALA) – 0,04% (0,4 l/ha) sau ZOXIS 250 SC (NORIOS 250 SC) – 0,8 l/ha sau SOCIETY – 1,0 kg/ha sau AZARIUS TOP – 0,75-1,0 l/ha sau ALPINA – 0,75-1,0 l/ha sau GEOXE – 0,5 kg/ha

sau alte produse de protectia plantelor omologate.

**Recomandari: Tratamentul se va repeta la 7 – 8 zile. Pentru aderența soluției pe plante, în aceasta se va adăuga ARACET- 0,15%.**

**Atentie !!!**

**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.

**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;
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. 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 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 si 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 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.**

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 si 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. si 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

INTOCMIT,  
Mariana STEFAN