



**BULETIN DE AVERTIZARE NR .12/342/28.04.2017**

**TRATAMENT PENTRU COMBATEREA DAUNATORILOR LA CEAPA SI USTUROI**

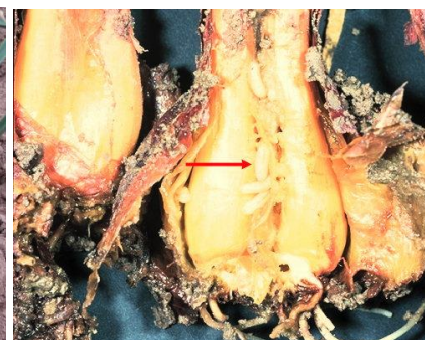
In cultura de ceapa si usturoi, in special la culturile infiintate din toamna, dar si la culturile infiintate primavara timpuriu, pot fi identificati in aceasta perioada ,urmatorii daunatori: **musca cepei**(*Delia antiqua*), **musca usturoiului** (*Suillia lurida*), **gargarita cepei**(*Ceuthorrhynchus suturalis*), **tripsul comun**(*Trips tabaci*).



*simptome de atac: musca cepei*



*musca usturoiului*



*larve*

**Musca cepei** este un daunator cu doua generatii pe an, larvele din prima generatie ataca frunzele si bulbii in formare si produc cele mai mari pagube. Generatia a doua ataca numai bulbii; in interiorul unui bulb de ceapa se dezvoltă 5-10 larve care produc galerii profunde, atacul fiind insotit de degradarea tesuturilor pe care secundar se instaleaza diferite ciuperci; frunzele se ingalbenesc, se vestejesc, se usuca; bulbii atacati isi pierd fermitatea si au un miros caracteristic ,neplacut.

**Musca usturoiului**, specie cu o singura generatie pe an, produce ,de regula, pagube la culturile infiintate in toamna; atacul poate fi identificat cu usurinta dupa frunza centrala care se ingalbeneste si se usuca plantele atacate se opresc din crestere , bulbii putrezesc partial sau total.

**Gargarita cepei**-daunator in stadiu de larva, producand in interiorul frunzelor galerii longitudinale, fara a ataca epiderma externa; in interiorul unei frunze se dezvoltă pana la 8-9 larve; la atac puternic, frunzele se usuca de la varf spre baza. , plantele se dezvoltă greu, bulbii raman de dimensiuni reduse.

**Tripsul comun**



daunator frecvent intalnit in cultura de ceapa, mai ales in anii secetosii. Plantele atacate se opresc din crestere, frunzele sunt lipsite de turgescenta, iar cultura are culoare argintie.

**PRODUSE RECOMANDATE:**

NOVADIM PROGRES-0,2% sau

ACTARA 25WG-0,02% sau

MAVRIC 2F-0,05% sau

FASTAC 10 EC-0,02%

Aceste produse sunt omologate pentru combaterea tripsului comun, dar sunt eficiente in combaterea daunatorilor prezentati. Pentru o eficienta maxima a tratamentului se va adauga in solutia de stropit un adjuvant care sa permita

o aderență mai bună la frunzele lucioase, dispersie corespunzătoare și care mărește rezistența la spălare a suprafețelor tratate; se poate utiliza SILWET sau SPRAY GARD sau BREAKTHRU.

**Momentul aplicării:** la formarea primelor frunze; în caz de atac, tratamentul se repetă la interval de 10-12 zile, alternând produsele; **se va respecta cu strictete timpul de pauză indicat pe ambalajul produsului utilizat.**

#### **Alte recomandări:**

- *Pentru protecția albinelor este obligatorie respectarea Ordinului privind măsurile pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației; 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; 65/05.02.1992 al Ministerului Mediului; 15 b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România, Legea apiculturii 383 /2013, Protocolul de colaborare nr.328.432/31.03.2015 încheiat între Agenția Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România, Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din România - Romapis , privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.*

- Producătorii agricoli sunt obligați să întocmească **Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecția plantelor** (conform modelului transmis ). Conform **Regulamentului (CE) nr.1107/2009 , art.67**, utilizatorii profesioniști de produse de protecția plantelor au obligația să păstreze pe o perioadă de cel puțin 3 ani evidența produselor de protecția plantelor pe care le utilizează.

- Respectați normele de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr.352 din 10 februarie 2015, conform căruia orice fermier care solicită plăți în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin trebuie să respecte cerințele cu privire la utilizarea produselor de protecția plantelor ( **SMR 10**)

- Respectați cu strictete condițiile de depozitare, de manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatarea agricolă, așa cum sunt prevăzute în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor (<http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html> )

- Respectați normele de lucru cu produse de protecția plantelor și pe cele de securitate și protecția muncii.

- Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați.

Intocmit, ing . Ciobanu Maria