

BULETIN DE AVERTIZARE NR .14/314/04.05.2018

TRATAMENT PENTRU COMBATAREA DAUNATORILOR LA CEAPA SI USTUROI

In cultura de ceapa si usturoi produc atac in aceasta perioada ,urmatorii daunatori:**musca cepei**(*Delia antiqua*), **musca usturoiului**(*Suillia lurida*),**gargarita cepei**(*Ceuthorrhynchus suturalis*).



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.

Alti daunatori frecvent intalniti in culturile de ceapa si usturoi sunt:

Tripsul comun(*Thrips tabaci*) daunator frecvent intalnit in cultura de ceapa,mai ales in anii secetosii.Larvele si adultii care in timpul zilei sunt raspanditi pe aparatul foliar, inteapa si se hranesc cu sucular celular.Culturile infestate se dezvoltă lent, au culoare argintie, frunzele sunt lipsite de turgescenta ; bulbii nu rezista la pastrare pe timpul iernii.Este vector de viroze,ripsul comun transmite la ceapa, dungarea galbena a frunzelor(*Allium virus*).

Gandacul rosu al cepei(*Lilioceris merdiger*) specie cu doua generatii pe an, adultii hibernanti depun ponta comasat, cate 5-20 oua de-a lungul nervurilor frunzelor de ceapa;daunator in stadiul de larva si adult ;la exterior ,frunzele sunt roase sub forma unor dunga longitudinale intre nervuri ,iar in interior sub forma unor leziuni cu contur neregulat; plantele atacate se dezvoltă neuniform si dau productii de calitate inferioara.



simptome atac trips

gandacul rosu al cepei

PRODUSE RECOMANDATE:

NOVADIM PROGRES-0,2% sau
ACTARA 25WG-0,02% sau
MAVRIK 2F-0,05% sau
FASTAC 10 EC-0,02% sau
LASER 240 SC-0,04% sau
MOSPILAN 20SP-0,025%

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 aderenta mai buna la frunzele lucioase,dispersie corespunzatoare si care maresta rezistenta la spalare a suprafetelor

tratate;se poate utiliza SILWET sau SPRAY GARD sau BREAKTHRU sau alt produs omologat. . Se recomanda stropirea plantelor, astfel încat solutia sa ajunga pâna în zona coletului.

Momentul aplicării:

La formarea primelor 3-4 frunze;in caz de atac,tratamentul se repeta la interval de 10-12 zile,alternand produsele; **se va respecta cu strictete timpul de pauza indicat pe ambalajul produsului utilizat.**

Alte recomandari:

- Pentru protectia albinelor este obligatorie respectarea Ordinului privind masurile pentru protectia familiilor de albine împotriva intoxicatiilor cu pesticide Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei; 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; 65/05.02.1992 al Ministerului Mediului; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administratie locala si 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din Romania, Legea apiculturii 383 /2013, Protocolul de colaborare nr.328.432/31.03.205 încheiat între Agentia Nationala Fitosanitara si Asociația Crescătorilor de Albine din Romania, Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din România - Romapis , privind implementarea legislatiei în vederea protectiei familiilor de albine împotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor.

-La efectuarea tratamentelor se vor utiliza numai produse de protectia plantelor omologate de Comisia Natională de Omologare a Produselor de Protectia Plantelor si înregistrate în baza de date Pest-Expert, și numai de la distribuitorii / comerciantii înregistrati pentru comercializarea acestora. La primirea ofertelor de la distribuitorii de imputuri, producătorii agricoli trebuie să le solicite acestora certificatul de înregistrare pentru comercializarea ppp. si documentele care însoțesc produsele (declarația de conformitate, buletinul de analiză, fișa tehnică de securitate, facturi, avize).

- Producatorii agricoli sunt obligati sa întocmeasca **Registrul de evidenta a tratamentelor cu produse de protectia plantelor** (conform modelului transmis). Conform **Regulamentului (CE) nr.1107/2009 , art.67**, utilizatorii profesioniști de produse de protectia plantelor au obligatia sa păstreze pe o perioada de cel puțin 3 ani evidenta produselor de protectia plantelor pe care le utilizează. **În conformitate cu HG 1230/2012, Art.3(1), lit. i), constituie contravenție 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 si se sancționeaza cu amenda de la 8.000 lei la 10.000lei.**

- Respectati normele de ecoconditionalitate prevazute în Ordinul nr.352 din 10 februarie 2015, conform căruia orice fermier care solicita plati în cadrul schemelor si masurilor de sprijin trebuie sa respecte cerintele cu privire la utilizarea produselor de protectia plantelor (**SMR 10**)

- Respectati cu strictete conditiile de depozitare,de manipulare si utilizare a produselor de protectia plantelor în exploatarele agricole,asa cum sunt prevazute în Ghidul pentru utilizarea în siguranta a produselor de protectia plantelor (<http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-în-domeniul-fitosanitar.html>).Este obligatorie returnarea ambalajelor goale, după tripla clătire, către furnizorii de pesticide,care au obligatia de a le primi, prin programul gratuit SCAPA sau în conditiile stabilite cu furnizorii.

- Respectati măsurile cu privire la utilizarea produselor de protectia plantelor, asa cum au fost prezentate în buletinele de avertizare anterioare.

- Cititi cu atentie si respectati masurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizati.

Intocmit,ing.Ciobanu Maria