

Nr. 1285 din 19.05.2023

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 17 din 19.05.2023

TRATAMENT PENTRU COMBATEREA DĂUNĂTORILOR LA CEAPĂ, USTUROI ȘI PRAZ

### DĂUNĂTORI

**Musca cepei** (*Hylemia antiqua*) - Produce pagube mari la cultura de arpagic, ceapă-bulbi, usturoi. Are două generații pe an și ierneză în stadiul de pupă în sol. Atacul este produs de larve care atacă frunzele și bulbi în curs de formare, iar în galeriile săpate de larve se instalează ciuperci și bacterii care accelerează putrezirea. Plantele atacate au frunzele îngălbenite, se vestejesc, apoi se usucă, formarea bulbilor este încetinită, iar cei formați rămân mici și putrezesc.

**Musca usturoiului** (*Suillia lurida*) - Are o generație pe an, ierneză în stadiul de adult. Atacul este produs de larve care se localizează la început în zona coletului, după care pătrund în bulb unde sapă galerii. Atacul poate fi identificat după frunza centrală care se îngălbenește și se usucă, plantele atacate se opresc din creștere iar bulbi putrezesc.

**Tripsul comun** (*Trips tabaci*) - dăunător frecvent întâlnit în cultura de ceapă, mai ales în anii secetoși. Plantele atacate se opresc din creștere, frunzele sunt lipsite de turgescență, iar cultura are culoare argintie. Are în general 3- 6 generații pe an. Tripsul comun este vector de viroze - la ceapă - dungarea galbenă a frunzelor.

**ALȚI DĂUNĂTORI:** Gărgărița cepei (*Ceuthorrhynchus suturalis*), Gândacul roșu (*Lilioceris merdigera*), Molia miniera a frunzelor (*Liriomyza cepae*), Păduchele verde al cepei (*Myzus ascalonicus*)



musca cepei



atac musca usturoiului



tripsul comun



atac molia miniera

*Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, utilizând unul din produsele, după caz:*

**BENEVIA – 0,75 l/ha** - omologat pentru musca cepei și a usturoiului sau

**DELTAM - 5 - 8 ml/10 litri de apă** - omologat pentru combaterea moliilor miniere și a afidelor la ceapă și usturoi și a omizilor defoliatoare la praz. sau

**MOVENTO 100 EC- 0,75 l/ha-** omologat pentru trips, se aplică de la a 5-a frunză vizibilă până la uscarea fz. sau

**MOSPILAN 20 SG (KRIMA 20 SG) - 0,2 kg/ha** - produs omologate pentru combaterea tripsului comun. sau

**KARATE ZEON (NINJA) - 0,02% (0,16 l/ha)** - produs omologat pentru combaterea tripsului comun.

*Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor la legumele bulboase, pot fi utilizate și alte produse omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României, produse cuprinse în baza de date PEST-EXPERT (user name: guest ; parola: guest)*

**Se va respecta cu strictețe timpul de pauză indicat pe ambalajul produsului utilizat.**

### MOMENTUL APLICĂRII TRATAMENTULUI

Tratamentul se va aplica la formarea primelor frunze, la apariția în masă a adulților hibernanți de musca cepei și a usturoiului. În caz de atac puternic, tratamentul se va repeta la interval de 10 -12 zile, alternând produsele.

În cazul celorlalți dăunători, tratamentul se va efectua la depistarea acestora în cultură.

Pentru combaterea dăunătorilor musca cepei și musca usturoiului, se recomandă stropirea plantelor, astfel încât soluția să ajungă până în zona coletului, zona afectată de dăunatori.

Pentru eficiența tratamentului, se va adăuga în soluția de stropit un adjuvant care să permită 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**. Ceapa destinată consumului în stare verde nu se tratează.

**METODE DURABILE :** În vederea diminuării riscurilor asociate utilizării produselor de protecție a plantelor, pentru protecția sănătății umane și animale, pentru protejarea mediului înconjurător și a biodiversității, se impune utilizarea practicilor agricole durabile (strategii și tehnici de gestionare integrată a dăunătorilor, principii ale agriculturii ecologice, metode durabile biologice, fizice și alte metode nechimice care trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al dăunătorilor).

Pentru reducerea rezervei biologice se recomandă **măsuri agrotehnice și de igienă culturală:** rotația culturilor, strângerea și distrugerea resturilor vegetale după recoltare, plantarea cepei cât mai timpuriu. În zonele infestate, culturile se vor amplasa pe teren cu Ph ridicat.

#### **ALTE RECOMANDĂRI:**

- ◆ Pentru a evita apariția raselor rezistente de boli și dăunători la un anumit produs, folosiți pentru tratamentele dintr-un sezon, produse din grupe chimice diferite.
- ◆ Nu se efectuează tratamente fitosanitare la viteze ale vântului mai mari de 4 m/s.
- ◆ La realizarea amestecurilor se vor verifica, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor de protecție a plantelor utilizate. Se va efectua în prealabil un test de compatibilitate pe suprafețe mici.
- ◆ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.
- ◆ **Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu : Legea apiculturii 383/2013, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; precum și cu 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 PPP.**
- ◆ Respectați prevederile Ord.nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor. ([www.anfdf.ro](http://www.anfdf.ro)).
- ◆ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare .
- ◆ **Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului MADR, Nr.185/ 10.05.2023 privind aprobarea Codului de conduită al utilizatorului profesionist de produse de protecție a plantelor și al apicultorului.**
- ◆ Respectați cu strictețe măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în **adresa de informare nr.345 din 02.02.2023 a OF Suceava.**
- ◆ Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați. Eticheta oferă informații importante privind instrucțiunile de utilizare, substanța activă, doza de aplicare, timpul de pauză s.a.
- ◆ Producătorii agricoli (persoane fizice și persoane juridice) sunt obligați să întocmească **Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor.** Conform **Reg. (CE) nr.1107/2009 , art.67,** utilizatorii profesioniști de ppp, au obligația să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență contabilă a PPP depozitate și utilizate în exploatație, precum și registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor. **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 și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10.000 lei.**

Intocmit  
ing. Platon Maria