

OFICIUL FITOSANITAR IALOMIȚA

Loc. Slobozia, Str. Lacului, nr. 16, Jud. Ialomița
Tel./Fax: 0243/237134 ; e-mail: ofialomita@anf.ro



Dna Gheorghe

NR.700 /O/03.04.2024

**BULETIN DE AVERTIZARE
NR. 13/2024**

Oficiul Fitosanitar Ialomița, recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar la **CEAPĂ** și **USTUROI** împotriva agenților de dăunare: **mană** (Peronospora destructor), **musca cepei** (Hylemia antiqua), **tripsul tutunului** (Thrips tabaci).

Tratamentul este preventiv și curativ.

RECOMANDĂRI:

- Tratamentul se efectuează la apariția primelor simptome pe plante.
- Următorul tratament se repetă la 10 - 12 zile.
- În tratamentele succesive produsele se alternează pentru mărirea eficacității.
- Tratamentul se va efectua pe timp liniștit fără vânt și ploi.
- Respectați timpul de pauză al produselor de protecție a plantelor

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la Ceapa și Usturoi cu:

1. **ZORVEC ENICADE** – 0,2 l/ha (mană/ceapă, usturoi) sau
2. **ZORVEC ENDAVIA** – 0,5 l/ha (mană/ceapă, usturoi)

+

1. **BENEVIA** – 0,75 l/ha (musca cepei/ceapă, usturoi) sau
2. **MAVRIK 2F/(EVURE** – a doua denumire comercială) - 0,05% (tripsul tutunului/ceapă) sau
3. **KARATE ZEON/(NINJA** – a doua denumire comercială) – 0,16 l/ha (0,02%) tripsul comun/ceapă sau
4. **MOSPILAN 20 SG/(KRIMA 20 SG** – a doua denumire comercială) – 0,2 kg/ha (tripsul tutunului/ ceapă) sau
5. **MOSPILAN 20 SP/(GAZELLE** – a doua denumire comercială) – 0,075 kg/ha (0,025%), tripsul tutunului/ceapă sau

alte produse pentru protecție a plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

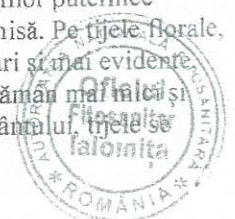
Pentru aderarea soluției pe plantă se va adăuga un adeziv **ARACET** - 0,2 %.

ATENȚIE !!! – Având în vedere începerea sezonului apicol activ, se impune necesitatea asigurării protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide (produse de protecție a plantelor).

Peronospora destructor (mană)

Simptome:

Plantele pot fi atacate în toate fazele de dezvoltare, boala manifestându-se pe frunze, pe tijele florale, pedunculii florilor și pe bulbi. Pe frunze, de obicei pe cele mature, la început în jumătatea superioară și mai târziu pe întreg limbul apar pete de decolorare, de forme și dimensiuni variate, în general oval-alungite, de 1-4 cm lungime, localizate de o parte sau de jur împrejurul limbului. Pe vreme umedă, după câteva zile, în dreptul petelor apare un puf cenușiu-violaceu, constituit din fructificațiile ciupercii. Țesuturile din dreptul porțiunii atacate se necrozează și capătă o formă puțin concavă. În cazul infecțiilor puternice frunzele se veștejesc, se usucă și cad, formarea bulbilor fiind în mare măsură compromisă. Pe tijele florale, simptomele sunt asemănătoare celor de pe frunze, cu deosebirea că petele sunt mai mari și mai evidente, determinând îngălbenirea rapidă a țesuturilor. Inflorescențele purtate de tijele atacate rămân răman și formează semințe șiștave, care au o putere slabă de gemina ie. Deseori, sub acțiunea vântului, tijele se



îndoaie sau se rup în dreptul porțiunii atacate. În cazul culturilor semincere, ciuperca atacă de cele mai multe ori și pedunculii floralii, producând pete galbene la început, apoi brune. Atacurile intense determină ofilirea, brunificarea și uscarea petalelor și staminelor. În anii cu atacuri intense, miceliul ciupercii trece din frunze în bulbi, dezvoltându-se în special în partea apicală. Bulbii atacați nu se mai dezvoltă, se înmoaie și putrezesc.

Mod de răspândire

- ciuperca iernează sub formă de miceliu în bulbi și uneori în seminte, sau ca oospori înș resturile de plante atacate;
- oosporii sunt organe de rezistență, cu o viabilitate foarte mare;
- apariția și evoluția bolii sunt favorizate de nopți umede, răcoroase și de zile moderate de calde;
- cerul înorat favorizează, de asemenea dezvoltarea bolii, deoarece soarele distruge cea mai mare parte a conidii.

Hylemia antiqua (musca cepei)

Biologie: dăunătorul iernează sub formă de pupe în sol. Adulții apar în aprilie-mai din pupele depuse în sol, în anul precedent, la o adâncime de 10-20 cm, iar după o perioadă de hranire urmează copulația și pona. Muștele depun în sol un număr de 80-120 ouă, în apropierea plantelor sau la baza frunzelor acestora, în grupe de 5-12 bucăți, incubația durează câteva zile și este influențată în principal de temperatură. La completa dezvoltare, după 15-25 zile, larvele părăsesc locurile de hranire și se retrag în sol, la 3-4 cm adâncime, unde se transformă în pupe. Uneori transformarea în pupe are loc în interiorul bulbilor sau la nivelul coletului. Dezvoltarea acestui stadiu durează 15-25 zile, iar larvele acestora se dezvoltă în bulbi în lunile iulie-august. În condiții prielnice poate apărea a treia generație parțială, în general larvele fiind distruse de temperaturile scăzute.

Măsuri preventive:

- adunarea și distrugerea resturilor de plante, rotația culturilor, pentru reducerea populației dăunătorului;
- cultivarea cepei pe terenuri grele, cu alcalinitate crescută, mai puțin preferate de dăunător;
- evitarea aplicării gunoului de grajd deoarece atrage muștele de pe zone întinse, crescând astfel densitatea dăunătorului;
- însămânțarea plantei gazdă cât mai timpuriu evitându-se zborul masiv al primei generații;
- efectuarea arăturii adânci de toamnă prin care odată cu resturile de plante atacate se îngroapă la adâncimi mari larvele și pupele;
- efectuarea lucrărilor de întreținere a terenului, în scopul distrugerii pupelor aflate în straturile superioare ale solului;
- monitorizarea culturii cu capcane lipicioase pentru depistarea apariției adulților în cultură.

Alte recomandări:

- Verificați, cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!
- Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!
- Respectați cu strictete normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr. 382/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3404/1991 al Dep. pentru Administrație Locală și 1786 /TB/ 1991 al Ministerul Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor);
- Respectați prevederile Ordinului ministerului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranța a produselor de protecția a plantelor.
- Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului Agriculturii și dezvoltării rurale, al ministerului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind



ecocondiționalitate în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

ATENȚIE !!!

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

1. Să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care se regăsesc în baza de date **PEST-EXPERT**, existentă pe site-ul MADR <http://www.madr.ro> sau fitosanitar.html-<https://aloe.anfdp.ro>.
2. Să întocmească **Registrul cu evidența tratamentelor fitosanitare**;
3. Să păstreze facturile, avizele, bonurile de casă, ale produselor de protecție a plantelor achiziționate;
4. Să utilizeze produse de protecție a plantelor doar în scopul pentru care au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare, înscrise pe ambalaj: doză/ha, to, cultură, agentul de dăunare și respectarea momentului aplicării;
5. Produsele de protecție a plantelor clasificate ca "Foarte toxice" (T+) și "Toxice" (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație emisă de Oficiul Fitosanitar Județean din raza teritorială în care acestea își desfășoară activitatea;
6. Să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii (parcelele din zona de protecție au o fâșie înierbată de 1 – 3 m, în funcție de înclinația terenului 12%);
7. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatarea agricolă, conform **Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecție a plantelor**, elaborat de Autoritatea Națională Fitosanitară;
8. Ambalajele din carton, provenite de la produsele de protecție a plantelor se vor plia, cele din material plastic se vor clăti obligatoriu de 3 ori, cu folosirea apei rezultate în urma clătirii, în rezervorul mașinii de tratat;
9. Ambalajele se vor depozita, până la predarea acestora la distribuitorul de produse de protecție a plantelor sau se pot preda în campania "**SCAPA de ambalaje**" – www.aiprom.ro;
10. Să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani, documentele de evidență a produselor de protecție a plantelor utilizate în exploatarea agricolă, precum și **Registrul de evidență a tratamentelor fitosanitare**.

Tratamentele fitosanitare efectuate se înregistrează obligatoriu în Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor, conform modelului anexat la buletinul de avertizare.

Toți utilizatorii de produse de protecție a plantelor (persoane fizice sau juridice) au obligația de a deține un **registru de evidență a tratamentelor**, completat la zi.

Conform HG 1230/2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului /21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, lit. j) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67, alin (1) din Regulamentul (CE) nr.1107/2009, privind menținerea pe o perioadă de cel puțin de 3 ani, a evidenței produselor de protecție a plantelor pe care le-au utilizat, **constituie contravenție și se sancționează cu o amendă de la 8 000 – 10 000 lei**

Fermierul va ține evidența tratamentelor după efectuarea lor, prin completarea în **Registrul de evidența tratamentelor fitosanitare**, după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/societate comercială.....

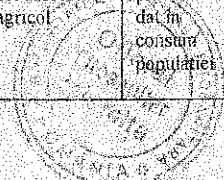
Domiciliul fermier/sediul social al societății.....

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

| Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul) | Cultura și locul unde este situat terenul BE/ PARCEL | Timpul aplicării/fenofaza culturii | Tratamentul efectuat | | | | Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura | Data recoltării produsului agricol | Nr. și data documentului prin care s-a dat în consunț populației |
|--|--|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------|---|------------------------------------|--|
| | | | Agentul de dăunare: boli/dăunători / | Denumirea PPP folosit | Doza omologată/doza folosită | Suprafața (ha) | | | |
| | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | |
|--|---|--|----------|--|--|--|--|--|--|
| | A | | buruieni | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Conform Regulamentului CE nr.1107/2009, art. 67, (1).

Producătorul agricol numerotează paginile registrului iar pe ultima pagină a registrului se menționează numărul de pagini conținute de acesta, purtând semnătura fermierului sau administratorului societății (și ștampila după caz).

Recomandăm consultarea Ghidului de utilizare în siguranță a produselor de protecție a plantelor: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>

UTILIZAȚI ÎNTOTDEAUNA NUMAI PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR DOAR ÎN SCOPUL PENTRU CARE ACESTEA AU FOST OMOLOGATE ȘI NUMAI ÎN CONFORMITATE CU INSTRUCȚIUNILE LOR DE UTILIZARE.

VĂ RUGĂM SĂ AFIȘAȚI BULETINUL DE PROGNOZĂ ȘI AVERTIZARE LA LOC VIZIBIL PENTRU INFORMAREA TUTUROR CELOR INTERESAȚI.

Coordonator,
Blendea Nicoleta




Responsabil Prognoză și Avertizare,
Sandu Smaranda

