



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

NR.1080/O/22.05.2024

BULETIN DE AVERTIZARE
NR. 34/2024

Oficiul Fitosanitar Ialomița recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar la **FLOAREA SOARELUI** împotriva agenților de dăunare: **pătarea brună a frunzelor, tulpinilor și calatidiilor** (*Alternaria zinniae*), **pătarea brună și frângerea tulpinilor** (*Phomopsis helianthi*), **putregaiul alb** (*Sclerotinia sclerotiorum*), **putregaiul cenușiu** (*Botrytis cinerea*), **pătarea neagră a tulpinilor** (*Phoma macdonaldii*), **păduchele mic al prunului** (*Brachycaudus helichrysi*), **molia florii soarelui** (*Homocoesoma nebullella*)

PERIOADĂ DE TRATAMENT:

- **tratamentul 1.** - se aplică în faza de 6 – 8 perechi de frunze, până la apariția butonului floral tratamentul este recomandat în mod special pentru pătarea brună și frângerea tulpinilor.
- **tratamentul 2.** - se aplică la 10 – 15 zile după sfârșitul înfloritului.
- Tratamentele vor fi aplicate pe timp liniștit fără vânt și ploi.
- Se recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar la **FLOAREA SOARELUI** cu:
1. **PICTOR REVY**– 0,6 - 1,0 l/ha /putregaiul alb, alternarioză, pătarea și frângerea tulpinilor, făinare, pătarea neagră sau
2. **PICTOR ACTIVE/(CAPARTIS** – a doua denumire comercială) - 0,5 – 1,0 l/ha/ putregaiul alb, alternarioză, pătarea neagră a tulpinilor, pătarea brună și frângerea tulpinilor.

+

1. **KARATE ZEON/(NINJA** – a doua denumire comercială) - 0,150 l/ha/păduchele negru, păduchele mic al prunului sau
2. **MAVRIK 2 F/(EVURE** – a doua denumire comercială) – 0,2 l/ha /afide sau
3. **DECIS EXPERT 100 EC** – 75 ml/ha/afide sau

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

ATENȚIE!!!

NU APLICATI TRATAMENTE FITOSANITARE LA CULTURA DE FLOAREA SOARELUI IN PERIOADA INFLORITULUI !!!

ATENȚIE !!! - Având în vedere că sezonul apicol se află în plină activitate, se impune necesitatea asigurării protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide (produse de protecție a plantelor).

Pentru prevenirea intoxicațiilor la albine, deținătorii de suprafețe agricole și silvice (fermierii/producătorii agricoli) sunt obligați să anunțe în scris consiliile locale/primăriile cu cel puțin 48 de ore înainte de efectuarea tratamentului, locul, data, durata tratamentului, denumirea produsului folosit, metoda de aplicare (prăfuire, stropire, aerosoli).

Consiliile locale, precum și administratorii terenurilor agricole și silvice trebuie să anunțe în scris sau telefonic, apicultorii care au vatră de stupină staționară/permanentă sau temporară/pastorală cu cel puțin 24 de ore înaintea efectuării de către deținătorii de suprafețe agricole și silvice (fermierii/producătorii agricoli), a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor, în vederea prevenirii intoxicațiilor la albine.



Alternarioza (*Alternaria zinniae*)

În urma atacului acestei boli plantele sunt slabite din cauza distrugerii parțiale a vaselor conducătoare. Ciuperca ataca toate organele aeriene ale plantei. Pe frunze apar pete de diferite forme, de culoare bruna, înconjurate de un halou deschis la culoare. Atacul pe tulpina se manifestă prin apariția unor pete lungi și subțiri. Tesuturile din dreptul acestor pete se necrozează. Calatidiile prezintă inițial pete de decolorare care se cufundă în țesut și se brunifică.

Putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Este una din cele mai pagubitoare boli ale florei-soarelui. Aceasta ciuperca ataca cultura în toate fazele de vegetație. Atacul manifestat în faza de plantula determină caderea și putrezirea plantulelor. În cazul plantelor mature, ciuperca se dezvoltă la baza tulpinii prin apariția unei pășle albe miceliene. Tesuturile atacate se brunifică și putrezesc. Frunzele plantelor se ofilesc, iar plantele cad pe sol. Pășla alba miceliană poate să își facă apariția și pe calatidii. Printre achene se dezvoltă un mucegai albicios. Semintele infectate prezintă coaja decolorată, crapă foarte ușor și formează un miez de culoare bruna, cu un gust neplăcut.

Patarea neagra (*Phoma oleracea* var *helianthi*)

Principala formă de atac se manifestă pe tulpini la locul de prindere al frunzelor. Simptomele sunt reprezentate de pete brun-negrice, de dimensiuni variabile, delimitate de țesuturile sănatoase. Boala evoluează, iar petele crapă și distrug rezistența mecanică a plantelor. Ciuperca iernează pe resturile vegetale de la suprafața solului.

Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)

Ciuperca ataca calatidiile în verile bogate în precipitații. Ciuperca conduce la putrezirea țesuturilor ce vor fi acoperite de un mucegai cenușiu. Ciuperca ajunge și pe achene pe care le acoperă cu mucegai. În urma atacului, semintele se brunifică și devin seci. Acestea își pierd capacitatea germinativă și pot transmite infecția în anii următori.

Padușele mic al prunului (*Brachycaudus helichrysi*)

Insecta ataca în principal pomii samburoși, dar poate produce pagube însemnate și în culturile de floarea-soarelui. Coloniile se instalează pe frunze sau pe inflorescențele nedesfăcute. Tesuturile atacate se rasucesc, se îngalbenesc, plantele formează calatidii mici cu seminte seci.

Molia florei-soarelui (*Homocerosoma nebulifera*)

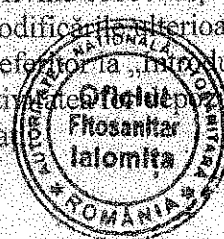
Dezvolta două generații pe an și iernează ca larvă în sol. Insecta ataca mai multe plante din familia Asteraceae, dar cele mai mari pagube le produce culturilor de floarea-soarelui. Larvele consumă Polenul sau ataca organele florale. În rănilor produse se instalează diverși agenți patogeni. Organele atacate sunt acoperite de fire de matase și excremente.

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 strictețe 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 Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Dep. pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului 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 siguranță a produselor de protecție 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.

Având în vedere implementarea cerințelor legale în materia de gestionare referitor la introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor "(SMR 10)" agricultorii, care prin activitatea desfășurată, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele obligații:

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.anfd.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" (F+) 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 exploatațile agricole, 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 exploatație, precum și **Registrul de evidență 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. D) 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 m

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 tratam. (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul-BF/PARCELA	Timpul aplicării/fenofaza culturii	Tratamentul efectuat				Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsul ui agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/dăunători / buruieni	Denum. ire PPP folosit	Doza omologată/ doza folosită	Suprafața (ha)			



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

Producătorul agricol numerează 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

