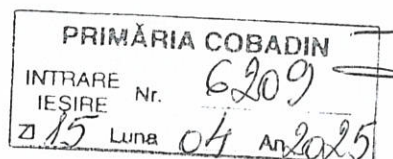


BULETIN DE AVERTIZARE NR. 4
Nr. 257 / 15.04.2025**Prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare:**

• **Căderea plăntuțelor** este produsa de mai multe specii, aparținând genurilor *Phytium spp.* La plantutele afectate se pot observa leziuni maro, umede, la nivelul radacinilor, care avansează spre baza tulpinii, provocând căderea plantei.

Condițiile care favorizează apariția bolii sunt:

- umiditatea peste 90% și temperatura de peste 20-30 grade Celsius constantă a substratului;
- absența luminii și insuficienta ventilații favorizează apariția acestei ciuperci;
- pH-ul acid influențează apariția ciupercii.

Metode de prevenire a căderii plăntuțelor:

- limitarea irigației excesive și compactarea substratului;
- decompactarea periodică pentru a permite uscarea eficientă și oxigenarea substratului;
- evitarea fertilizării în exces cu azot și aplicarea, dacă este necesar, a îngrășamintelor cu mai mult potasiu;
- densitatea de semănare trebuie să fie cât mai mică pentru a preveni îmbolnăvirea în masă a plantutelor aflate una lângă alta;
- dacă au apărut simptome ale bolii, plantutele afectate, împreună cu cele din jur, chiar sănătoase, se îndepărtează urgent și se aplică tratament chimic;
- semănarea în tavițe alveolare de semănat, cu substrat profesional pentru semănat pe bază de turbă;
- răsadnița trebuie ventilată sau aerisită corespunzător pentru evitarea acumulării de umezeală în atmosferă și implicit a prezenței apei pe organele plantutelor (tulpină, frunzulițe).

• **Mana cruciferelor** produsa de *Peronospora brassicae*, boala apare frecvent la plantele cultivate la densitate prea mare și este favorizată de condițiile de umiditate ridicată. Primele simptome

sunt reprezentate de apariția pe frunze a unor pete neregulate, de culoare galbenă, care ulterior se brunifică. Pe partea inferioară, în dreptul acestor pete, apare un puf alb-cenușiu. În condiții de umiditate ridicată, infecția se extinde rapid, frunzele putrezesc sau se usucă, iar creșterea plantei este oprită

• **Acarieni**, cunoscut și sub denumirea de *Tetranychus urticae*, este un tip foarte comun de păianjen. El poate afecta un număr considerabil de legume, deoarece se poate răspândi extrem de rapid și de ușor. Cel mai des, atacul său se manifestă în verile calde și secetoase, în lunile iulie și august. Ca metodă de atac, el înțeapă frunza tomatelor și îi extrage sucul celular. Astfel, frunzele încep să aibă pete cenușii sau chiar să se usuce și să cadă, iar planta nu mai roșește.

• **Musculița albă de sera**, este cunoscută și sub denumirea de *Trialeurodes vaporariorum* și se dezvoltă optim în culturile protejate, unde temperaturile sunt ridicate, cum sunt serele. Acest dăunător colonizează planta în stadiul de larvă și adult și sugă seva acesteia. Astfel, frunzele se îngălbenesc, se usucă și cad. Acest dăunător are 8-12 generații pe an, iar femela depune 100-500 de ouă, pe partea inferioară a frunzelor, în grupe de 10-20 sau chiar mai multe. La temperaturi de 21°C, ciclul de dezvoltare durează cam 3 săptămâni, iar cu cât temperaturile sunt mai ridicate, cu atât se desfășoară mai repede procesul de dezvoltare.

Pentru prevenirea atacului de cădere a plăntuțelor se va folosi unul dintre produsele:
PREVICUR ENERGY - 3 ml/mp (tratament aplicat la sol) sau OMIX (EDEGAL - a doua
denumire comerciala) 300 ml/mc prin încorporare în sol înainte de însămânțare (volum de apă 10-
20
l/ mc sau 5-6 ml/mp prin irigare la însămânțare)

Se vor efectua tratamente după cum urmează:

Produsele care se folosesc pentru prevenirea și combaterea bolilor se vor aplica săptămânal iar produsele care se folosesc pentru combaterea dăunătorilor se vor utiliza doar la apariția atacului.

Pentru tratament se va folosi unul din următoarele amestecuri de pesticide:

1. REVUS 250 SC – 0,6 l/ha sau PREVICUR ENERGY – 3 l /ha se aplică la sol prin picurare sau ORTIVA TOP 1,0 l/ha + DECIS EXPERT 100 EC - 75 ml/ha sau KARATE ZEON – 0,015% sau DELTAGRI / (FASTER DELTA - a doua denumire comerciala) - 0,5 l/ha.

Alte Recomandări importante :

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator !

- produsele se solubilizeaza separat, se omogenizeaza si apoi se pulverizeaza ;
- resturile de solutii sau apa rezultata in urma spalării echipamentelor de stropit nu trebuie sa ajungă in apropierea apelor de suprafata, sancturi etc.
- executarea tratamentului, pe timp linistit fără vânt. Nu aplicați tratamentul daca viteza vântului este mai mare de 4-5 m /s.

- cititi cu atentie eticheta produsului pe care il folositi ;

- la realizarea amestecurilor se verifica compatibilitatea pesticidelor, fizica si chimica.

- Se vor utiliza doar produse de protecția plantelor recomandate de CODEX-PEST EXPERT, pentru testele avertizate, omologate de către „COMISIA INTERMINISTERIALĂ DE OMOLOGARE A PRODUSELOR DE UZ FITOSANITAR”, avizate pentru a fi folosite pe teritoriul ROMÂNIEI .

- Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor !, conform ORDINULUI COMUN (Ord. 45/1991 al MAA ; 68/05.02.1992 Min.Mediului ; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Admin. Locala și 127/1991 al ACA din Romania, 1786/TB/1991 al Minist. Transporturilor).

Produsele fitosanitare trebuie să fie utilizate în mod corespunzător.

Utilizarea lor corectă include aplicarea principiilor bunelor practici fitosanitare si îndeplinirea conditiilor

stabilite în conformitate cu articolul 31 si specificate pe etichetă. Aceasta respectă, de asemenea, dispozitiile Directivei 2009/128/CE si, în special, principiile generale de combatere integrată a dăunătorilor prevăzute la articolul 14 si în anexa III la respectiva directivă.

In vederea protejării sanatatii oamenilor si a animalelor, protectiei albinelor si a mediului inconjurator,

producatorii agricoli, persoane fizice sau juridice, care utilizeaza pe terenurile pe care le detin produse de uz fitosanitar din grupele a III-a si a IV-a de toxicitate, au obligatia sa le depoziteze,

sa le manipuleze si sa le utilizeze in conformitate cu instructiunile tehnice care le insotesc, aprobate potrivit legii.

Constituie contravenții următoarele fapte:

- nerespectarea prevederilor art. 28 din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009 privind introducerea pe piață și utilizarea produselor de protecție a plantelor autorizate;

- nerespectarea de către utilizatori 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:

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății
(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Producătorul agricol numerotează paginile registrului.

Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau administratorului societății

INTOCMIT

ING. Pavel Marian



COORDONATOR

ING. BIRSU ONORIU



PRIMĂRIA COBADIN	
INTRARE	Nr. 6210
IESIRE	
Zi 15	Luna 04 An 2025



OFICIUL FITOSANITAR CONSTANTA , Str. Celulozei, Nr. 3 Bis
Constanta , Jud. Constanta , Tel. : 0787605492 , Email : ofconstanta@anf.ro

Către
Primarii/ Societati
Nr. 258 / 15 .04.2025

ANEXA 6

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 5

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare : Erwinia amylovora (focul bacterian al rozaceelor) și Venturia inaequalis (rapan)

ERWINIA AMYLOVORA

Focul bacterian - o boală foarte gravă care afectează multe specii pomicele din țara noastră - atacă toate organele aeriene ale pomilor: fructe, lăstari, inflorescențe, frunze. Primul semn este aspectul ars al inflorescențelor, care se observă primăvara devreme. Poate fi afectată o singură floare sau toată inflorescența. Florile se ofilesc, se brunifică și se înnegresc. Boala se extinde repede și bacteriile invadează frunzele vecine. Pe lăstar apar uneori și mici ulceratii. Inflorescențele infectate pot să cadă sau să rămână atașate de pom; după inflorescențe, lăstarii sunt organele cele mai sensibile, boala progresând foarte rapid. Pe timp umed, începând cu perioada înfloritului, pe lăstarii bolnavi apar de obicei picături de exsudat, care au culoare variabilă, de la alb până la roșu - închis, cu diferite nuanțe de brun-galben sau portocaliu.

La pomii mai sensibili la această boală, infecția poate coborî de la inflorescențe, lăstari sau fructe la ramurile mai vechi, șarpante sau trunchi producând leziuni, ulcere sau exsudări.

Se recomanda :

Taierea ramurilor afectate, tratamente cu insecticide împotriva insectelor care pot fi vectori de răspândire, tratamente preventive cu zeama bordeleza, în perioada de repaus vegetativ

VENTURIA INAEQUALIS

Venturia inaequalis este boala cea mai raspandita in toate tarile unde se cultiva marul. In tara noastra se intalneste in toate regiunile pomicele. Este considerata una dintre cele mai pagubitoare boli ale marului, datorita pierderilor mari de recolta, atat cantitative, cat si calitativ.

Sunt atacate toate **organele tinere ale marului (frunze, sepalele florilor, fructele si ramurile tinere)**. Pe frunze se observa la inceputul atacului, pete mai mult sau mai putin circulare, cu contur neprecis delimitat, de culoare cenusie.

Culoarea petelor este data de miceliul ciupercii, care se dezvoltă sub cuticula radiar, în jurul punctului de infecție. Mai tarziu, odata cu formarea partii asexuate petele capata o culoare bruna-maslinie si aspect catifelat.

Atacul pe **flori**, in special sepale, este asemanator cu cel descris pe frunze. **Fructele** sunt atacate de cand

sunt tinere si pana la maturitate. Pe acestea apar pete cenusii-maslinii, in dreptul carora tesuturile se suberifica si crapa. Fructele tinere se deformeaza puternic, iar mezocarpul lor are gust fad. Deseori crapaturile de pe fructe reprezinta porti de intrare pentru sporii de Monilinia fructigena, cat si pentru alte ciuperci ce distrug pulpa in totalitate.

Pe ramurile tinere apar pete asemanatoare celor de pe frunze. Ciuperca determina pe suprafata ramurilor o usoara exfoliere a scoartei, iar sub tesutul atacat se formeaza un strat de suber care separa partea sanatoasa de cea bolnava.

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare cu produsele pentru protectia plantelor :

1. Alcupral 50 PU - 2-3 kg (0,2%- 0,3 %), 2 kg/ha pentru erwinia, 3kg/ha pentru rapan , sau
2. Zeama bordeleza tip MIF – 7,5 kg/ha pentru erwinia, 4-5 kg/ha , (0,5 %) pentru venturia, preventiv sau

Alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Masuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice

Metode durabile : biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice , daca acestea asigura un control corespunzator a organismelor daunatoare.

Alte recomandari:

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor, atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectia plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produsele de protectie a plantelor (pesticide), normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si animalelor in conformitate cu:

Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul Comun nr.127/1991 al ACA din Romania , Ordinul Comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Dep pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor;

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectia plantelor. Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Având în vedere implementarea cerintelor legale în materie de gestionare referitor la „ Introducerea pe piața a produselor de protecția plantelor (SMR 10) , agricultorii, care prin activitatea lor depoziteaza, manipuleaza și utilizeaza produse de protecția plantelor au urmatoarele obligatii:

1. Sa utilizeze numai ppp (produse de protecția plantelor) omologate de Comisia Naționala de Omologare A Produselor de Protecția Plantelor, care se găsesc în baza de date PEST-EXPERT, existența pe site-ul MADR [http:// www.madr.ro](http://www.madr.ro) sau fitosanitar : html-https://aloe.anfd.ro . ;
2. Sa intocmeasca Registrul cu evidenta tratamentelor fitosanitare;
3. Sa pastreze facturile, avizele, bonurile de casa, ale produselor de protecția plantelor achizitionate;
4. Sa utilizeze ppp în scopul pentru care au fost omologate numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare, inscise pe ambalaj: doza/ha, pe to, cultura, agentul de daunare și respectare momentului aplicarii;

5. Produsele de prot. Plantelor clasificate cxa „ 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 aceștia își desfășoară activitatea ;
6. Sa nu aplice tratamente cu PPP în zonele de protecția a resurselor de apa, în zonele de protecția sanitară și ecologica,
precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii (parcelele din zona de protecție au o fasie înierbata de 1-3 m, în funcție de înclinatia terenului)
7. Sa respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a PPP în exploatațiile agricole, conform Ghidului de bune practici de ut. si depozitare a PPP, elaborat de Autoritatea Națională Fitosanitară;
8. Ambalajele din carton, provenite de la PPP se vor plia, cele din material plastic se vor clati obligatoriu de 3 ori, cu folosirea apei rezultate în urma clatirii, în rezervorul mașinii de tratat ;
Tratamentele fitosanitare efectuate se înregistrează obligatoriu în Registrul de evidenta a tratamentelor cu PPP.
9. Ambalajele se vor depozita, pana la predarea acestora la distribuitorul de PPP sau se pot preda în campania „ Scapa de ambalaje- www.aiprom.ro ;
10. Sa pastreze o perioada de cel puțin 3 ani, documentele de evidenta a PPP utilizate în exploatare, precum și nRegistrul de evidenta a tratamentelor fitosanitare.

UTILIZATI INTOTDEAUNA NUMAI PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR DOAR IN SCOPUL PENTRU CARE ACESTEA AU FOST OMOLOGATE SI NUMAI IN CONFORMITATE CU INSTRUCIUNILE LOR DE UTILIZARE.

VA RUGAM SA AFISATI BULETINUL DE PROGNOZA SI AVERTIZARE LA LOC VIZIBIL PENTRU INFORMAREA TUTUROR CELOR INTERESATI.

Coordonator
Birsu Onoriu



Responsabil prognoza și avertizare
Pavel Marian

