

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;
- absenta luminii și insuficienta ventilării favorizează apariția acestei ciuperci;
- pH-ul acid influențează apariția ciupercii.

Metode de prevenire a căderii plantuțelor:

- 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 îngrășămintelor cu mai mult potasiu;
- densitatea de semănare trebuie să fie cât mai mică pentru a preveni îmbolnăvirea în masă a plantuțelor 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 plantuțelor (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 rodește.

• **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 condițiilor

stabilite în conformitate cu articolul 31 si specificate pe etichetă. Aceasta respectă, de asemenea, dispozițiile 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 sanatații oamenilor si a animalelor, protecției albinelor si a mediului inconjurator,

producătorii 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

