Oficiul Fitosanitar Prahova T: 0244/523191
Str. Praga, nr. 7
Ploiesti, 100172 email: ofprahova@anfof.ro

Nr. 079 /O/ 27.01.2025

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 1

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare**:**

Agenti patogeni și dăunători din sol la cultura de : **RĂSADURI LEGUME (imediat după rasarire și pana la repicare)**

Agenti patogeni (ciuperci de sol): *Pythium de baryanum* (Caderea plantutelor) , *Phytophtora parasitica (mana de sol), Fusarium spp. (Fuzarioza)*

***Pythium de baryanum* (Caderea plantutelor)** , este una dintre cele mai importante boli la răsadul de tomate și alte legume. Având un caracter acut , pierderile provocate pot depăși uneori 80 %. În faza de cotiledoane, pînă la apariția a 2-3 frunze adevărate, țesuturile tulpiniței de la nivelul solului se înnegresc, se înmoaie, devin apoase și se descompun. Ca urmare , din tulpiniță rămân numai firișoare albe, ceea ce atrage după sine căderea plantuțelor pe sol.



Plăntuța căzută se îngălbește și apoi putrezește,
astfel încît în răsdaniță apar goluri , vetre de atac,care în condiții favorabile se extind cu rapididtate,
dacă nu se iau măsuri de combatere la timp.Infecția și evoluția procesului parazitar sunt favorizate de temperatura de 18-30 º C și umiditate de peste 90 %. Udarea în exces, asociată cu lipsa aerisirii, pot duce la pierderea rapidă a plăntuțelor din răsadniță.

Phytophtora parasitica (*mana de sol).* Se poate manifesta în răsadnițe, în faza de producere a răsadurilor sau în câmp. În faza de răsad, frunzele răsadurilor se ofilesc și atârnă lângă tulpină.Când infecția se localizeaza pe colet, țesutul parazitar putrezește, iar planta cade la pământ. Când pământul este uscat între două udări , la o privire atentă se poate observa pe substrat un mucegai alb-cenușiu ce ocupă spațiul dintre plante , iar pe tulpinile plantelor se observă dungulițe adâncite, alb- cafenii. Această boală poate apărea și după transplantarea răsadurilor, determinând ofilirea de diferite grade a plantelor tinere și putreziri parțiale ale plantelor mature



Se recomandă :

Dezinfectia amestecului de pamant necesar producerii de rasaduri sau **repicatului** se recomanda in cazul realizarii patului de amestec de pamant din gospodaria proprie – pamant de telina, pamant de frunze, mranita si se face termic prin caldura umeda sau uscata (14 zile timp de pauza si/sau chimic) cu unul din produsele:

1.PREVICUR ENERGY- 3 l/ha, tratament aplicat prin picurare, tratament aplicat la sol (efect fungic și stimulator de creștere și înrădăcinare) sau

2.MERPAN 80 WDG (CAPTADIN 80WDG) - 0,15% (4 – 5 l sol./mp)

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

Pentru combaterea diferitilor **<u>daunatori</u>** si **<u>nematozi</u>** (inainte de transplantarea răsadurilor in camp sau spatii protejate) ***se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu:*** 1. ***NEMATHORIN 10 G – 15,0 kg/***ha (nematozi și viermi sârmă din sere și solarii) aplicat pe rand cu incorporare la 8-10 cm adancime, la pregatirea terenului inainte de plantare. Este bine ca solul tratat să fie acoperit cu o folie de plastic pe o perioadă de timp și care va fi ridicată cu o săptămână înainte de semănat) sau

2. BASAMID GRANULE (2)– sterilizant de sol cu acțiune nematocidă, insecticidă și fungicidă - 500kg./ha (0,05 kg/mp). Aplicarea granulelor pe sol cu incorporare inainte de plantare, pe sol umed. Prima aplicare cu 1-3 zile inainte de plantare, a doua aplicare la 15-30 zile dupa transplantare. Se poate folosi si in combaterea coropisnitei.

3. VELUM PRIME 400 SC – utilizare in sere/spatii protejate, pentru combaterea nematozilor si a fainarii prin aplicarea la sol odata cu apa de irigat – 625 ml/ha in 2000 – 6000 l apa. Se vor efectua 2 tratamente/ciclu de productie si pa an la un interval de 15 – 30 zile intre tratamentele successive. Doza maxima este de 1250 ml/ha/an. Primul tratament se recomanda a se efectua cu 1 – 3 zile inainte de plantarea rasadului, urmat de al doilea tratament la 15 – 30 de zile dupa finalizarea transplantarii. Velum Prime 400 SC trebuie aplicat pe un teren udat anterior pentru a favoriza activarea si preluarea produsului in plante.

Pentru combaterea **viermilor sarma** (Agriotes spp.) se recomanda: **COLUMBO 0,8 MG – 12 kg/ha sau TRIKA EXPERT – 10 – 15 kg/ha.**

Măsuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice

Măsuri durabile: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate medodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al orgamismelor dăunătoare.

<u>Alte recomandări</u>

Verificați cu 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 pentru protecție a plantelor, normelor de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu Legea nr. 383/2013 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 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 pentru protecția plantelor.

Respectați prevederile Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind Codul de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Odinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale , al ministrului mediului, apelor și pădurilor si al președintelui Autorității Naționale Sanitare 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.

ATENTIE!!!

Agricultorii care prin activitatea lor depoziteaza, manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor au urmatoarele **<u>obligatii</u>**:

1. Sa utilizeze numai produse de protectie a plantelor omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectie a Plantelor;
2. Sa utilizeze produsele de protectie a plantelor doar in scopul pentru care acestea au fost omologate si numai in conformitate cu instructiunile de utilizare;
3. Produsele de protectie a plantelor clasificate ca fiind foarte toxice (T+) si toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care detin **autorizatie** pentru utilizarea acestor produse;

4. Sa nu aplice tratamente cu produse de protectie a plantelor in zonele de protectie a resurselor de apa, in zonele de protectie sanitara si ecologica, precum si in alte zone protejate stabilite in conditiile legii;
5. Sa respecte conditiile de depozitare, manipulare si utilizare a produselor de protectie a plantelor in exploatatiile agricole, asa cum sunt prevazute la cap. VI pct. 6.3 – 6.7 din **Codul de bune practici in ferma,** aprobat prin Ordinul ministrului mediului si gospodarii apelor nr. 1.234/2006.

<u>Cerinte obligatorii pentru fermieri</u>: Conform Hotararii 1230 din 12 Decembrie 2012, art.67, privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European, utilizatorii profesionisti de produse de protectie a plantelor **au obligatia** sa pastreze pentru o perioada de cel putin **3 ani**, evidenta produselor de protectie a plantelor pe care le utilizeaza.

In registrul in care tin evidenta produselor de protectie a plantelor se va specifica:

- denumirea produsului de protectie a plantelor;
- momentul aplicarii;
- doza utilizata;
- zona si cultura pentru care s-a folosit produsul de protectie a plantelor.

La cerere, utilizatorii profesionisti pun la dispozitia inspectorilor fitosanitari informatiile relevante din evidentele respective.

Nerespectarea de catre utilizatorii profesionisti a prevederilor art. 67 alin.(1) din **Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009,** privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel putin **3 ani** a produselor de protectie a plantelor pe care le utilizeaza constituie contraventie si se sanctioneaza cu amenda de la 8000 lei la 10000 lei, conform **Hotararii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.**

Va alaturam mai jos modelul de REGISTRU pentru evidenta tratamentelor cu produse de protectie a plantelor.

Nume şi prenume fermier/soc. comercială.....
Domiciliul fermier/sediul social al societăţii .....
(Comuna, judeţul)
Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRUL
De evidenţă a tratamentelor cu produse de protecţie a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua,luna, anul)	**Cultura si locul unde este situat terenul**	**Timpul aplicării fenofaza culturii**	**Tratamentulefectuat**					**Numele, prenumele pers. Responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura**	**Data începerii recol**tării produsului agricol	**Nr. si data document prin care s-a dat în consum populaţiei**
			Agentul de dăunare: Boli/dăunători/buruieni	**Denumire ppp folosit**	**Doza omologată/doza folosită**	**Suprafaţa -ha-**	**Cantităţi utilizate (kg, l)**			

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

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menţionează câte pagini conţine registrul, purtând semnătura (şi ştampila, după caz) fermierului sau administratorului societăţii.

Intocmit,
Mariana STEFAN