

Nr. 478 din 10.07.2024

### BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 47/ 10.07. 2024

Pentru prevenirea și combaterea dăunătorului **Croitorul păstârnacului** - *Phytoecia icterica* în culturile de **rădăcinoase** (morcov, păstârnac, pătrunjel, țelină).

**Croitorul păstârnacului** prezintă o generație pe an și iernează ca larvă în rădăcinile de morcov, păstârnac, etc. Femelele depun panta în sol, în apropierea rădăcinilor. După eclozare, larvele pătrund în rădăcini, unde sapă galerii în cilindrul central. Ca urmare a atacului, rădăcinile putrezesc.

Sunt afectate în special morcovii și țelina dar și pătrunjelul, mărarul, tuberculii și altele.



Phytoecia icterica



Psila rosae



Psila rosae



Aphis sp.

Tratamentele chimice împotriva **croitorului păstârnacului** se aplică la depistarea dăunătorului în cultură, iar în parcelele de morcovi, rădăcina să fie de grosimea unui creion.

Prin acest tratament sunt vizați și alți dăunători: **musca morcovului** - *Psila rosae*, **afide** - *Aphis sp.*, etc.

Pentru tratament se recomandă unul din produsele de protecția plantelor:

**BENEVIA** - 0,75 l/ha sau **CORAGEN** - 175 ml/ha sau **BACTOSPEINE DF (DIPEL DF)** - 0,5-1,0 kg/ha (se administrează de la ecloziune și primele stadii) sau **DELTAM** - 5,0 - 8,0 ml în 10 litri apă/100 m<sup>2</sup>.

Având în vedere condițiile climatice favorabile pentru producerea infecțiilor, **bolile** care pot apărea în această perioadă (**făinare**-*Erysiphe umbelliferarum*, **alternarioza**-*Alternaria spp.*, **cercosporioză**-*Cercospora spp.*, **septorioză**-*Septoria spp.*).



**Septorioza** - *Septoria apicola*. Pătarea eugenie a frunzelor, este considerată ca fiind cea mai păguboasă boală a țelinei. Boala atacă toate organele aeriene ale plantei. Primele simptome apar încă de la faza de 2 - 3 frunze, prin pete, la început clorotice, cu marginile distincte. Cu timpul, în dreptul petelor țesuturile invadate se necrozează, și capătă o culoare cenușie-gălbui apoi brună și în cele din urmă brună-închis (roșcată). La plantele dezvoltate, petele sunt la început mici și puține, cu timpul cresc și se înmulțesc, mai ales pe vreme umedă, când pot să conflueze și să formeze pete mai mari. Ele au marginile bine delimitate, și sunt înconjurate de un halou clorotic. Petele au formă neregulată, uneori pot fi aproape rotunde sau colțuriase (poligonale), cu dimensiuni cuprinse între 1 și 10 mm. Pe aceste pete, cu timpul se formează punctișoare mici, negricioase. Spre sfârșitul verii atacul pe plantă se extinde și pe pețiol.

**Făinarea** -*Erysiphe umbelliferarum*, se manifestă pe frunze și tulpini, sub forma unui înveliș albicios, la început fin, păslos, apoi, pulverulent, făinos. Într-un stadiu mai avansat al bolii, învelișul micelian se închide la culoare, ca urmare a formării periteciilor care au aspectul unor punctișoare, la început gălbui, apoi brune și în cele din urmă negricioase.





**Cercosporioza** - *Cercospora apii*. Atacă toate organele aeriene. Pe frunze, boala se manifestă prin pete mici, la început clorotice, de 0,5 – 3 mm în diametru, aproape circulare. Mai târziu, petele se măresc, până la un diametru de 10 mm, și capătă o culoare închisă, cenușiu-roșcată, bine delimitată de o dungă fină de culoare brună. Petele sunt înconjurate de un halou clorotic. Cu marginile difuze. În cazul unui atac puternic, frunzele se brunifică, se zbârcesc și se usucă. Boala se transmite de la un an la altul prin resturile de plante rămase în câmp după recoltare.

**Alternarioza** – *Alternaria porri sp. dauci*, cunoscută și ca pătearea uscată, arsura sau innegrirea frunzelor. Această boală atacă și rădăcinile, pe care se manifestă sub forma unui putregai negru. Plantele sunt atacate în toate fazele de vegetație. Pe frunzele plantelor, boala se manifestă prin pete necrotice, înconjurate de o aureolă clorotică. Dacă vremea este favorabilă dezvoltării bolii, numărul și dimensiunile petelor cresc, acestea confluează, formând pete mari, care ocupă o bună parte din frunză, care în cele din urmă se usucă în întregime. Când atacul este puternic, sunt infectate și rădăcinile cu consecințe grave asupra producției. Pe suprafața rădăcinilor atacul se manifestă prin pete izolate, de culoare brună, închis până la negru, puțin cufundate, de formă și mărime variabile. Cu timpul, porțiuni mari din rădăcină sunt innegrite, și prezintă o suprafață, aspră, răpănoasă. În secțiune, innegrirea pătrunde adânc în țesuturi.



Pentru tratament, vă recomandăm să utilizați unul din produsele:

**ORTIVA TOP - 1,0 l/ha** sau **ZOXIS 250 SC / NORIOS 250 SC - 1,0 l/ha** sau **FLINT MAX 75 WG - 0,3 kg/ha** sau **AMISTAR / MIRADOR 250 SC – 0,75-1,0 L/ha** în funcție de gradul de infecție.

Pentru tratament se pot folosi și alte produse omologate cu efect similar.

În cazul utilizării de amestecuri de ppp., efectuați în prealabil testul de compatibilitate.

Recomandăm alternarea produselor cu substanțe active diferite.

**Nu se vor trata culturile de legume pentru consum curent!**

**ATENȚIE!** Se vor respecta cu strictețe indicațiile trecute în prospectul fiecărui produs folosit.

**Respectați timpul de pauză prevăzut pentru produsele folosite, până la consum.**

**Alte recomandări:** Pentru adăugarea soluției pe planta, în soluția de stropit se adaugă adeziv (SILWET GOLD -0,1%);

Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător! Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, cele de securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu: Legea Apiculturii nr. 383/2013, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al MAA, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum și Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicărilor cu produse pentru protecția plantelor. Respectați prevederile MADR, nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a ppp. Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului MADR, Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor și al președintelui ANSVSA nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea 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 (ppp) au următoarele obligații:

1. Să utilizeze numai ppp omologate de Comisia Națională de Omologare a PPP, ce se regăsesc în baza de date PEST-EXPERT; Referințe: <https://www.madr.ro/ro/fitosanitar>.
2. Să utilizeze ppp doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare;
3. Să se asigure că ppp clasificate ca fiind foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse;
4. Să nu aplice tratamente cu ppp 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;
5. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a ppp în exploatarea agricolă, conform Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a ppp, elaborat de **Autoritatea Națională Fitosanitară**;

**Cerințe obligatorii pentru fermieri:** Conform Hotărârii 1230 din 12 Decembrie 2012, art.67, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European, utilizatorii profesioniști de ppp au obligația să pastreze pentru o perioadă de cel puțin 3 ani, evidența ppp pe care le utilizează.

La cerere, utilizatorii profesioniști pun la dispoziția inspectorilor fitosanitari informațiile relevante din evidențele respective. Nerespectarea de către utilizatorii profesioniști 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 ppp pe care le utilizează constituie contravenție și se sancționează cu amenda de la 8000 lei la 10000 lei, conform Hotărârii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.

Va alăturăm mai jos modelul de REGISTRU pentru evidența tratamentelor cu produse de protecție a plantelor.

Nume și prenume fermier/soc. 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 tratament	Cultura și locul unde este situat terenul	Tipul aplicării	Tratamente efectuate					Numele persoanei responsabile pt efectuarea tratamentului. Semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr și data doc prin care s-a dat în consum populației	
			Agenti de dăunare combătuți Boli/dăunători / buruieni	Denumire produs de protecție a plantelor folosit	Doza :		Supra-fața (ha)				Canti-tăți utilizate (kg/l)
					Omolo-gată	Folosi-tă					

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

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. Acest registru trebuie păstrat la domiciliul fermierului sau la sediul exploatației pe o perioadă de cel puțin 3 ani.

**IMPORTANT:** În vederea desfășurării în bune condiții a utilizării și depozitării produselor de protecție a plantelor, fermierul are obligativitatea să consulte și să respecte “Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor” postat pe următorul site: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

SEF SERVICIU  
Dr. ing. Pogăcian Marian



Intocmit  
Ing. Bologa Vasile