

Buletin de avertizare nr. 10 din 30.03.2026

Oficiul Fitosanitar Călărași recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar la cultura de **RAPIȚĂ DE TOAMNĂ** împotriva **COMPLEX BOLI** (putregaiul alb, putregaiul negru, putregaiul cenușiu, alternarioza, făinare) și a dăunătorilor (purici de pământ, gândacul lucios, viespea rapiței , păduchi, gărgărița silicvelor).

Putregaiul alb (Sclerotinia s.)

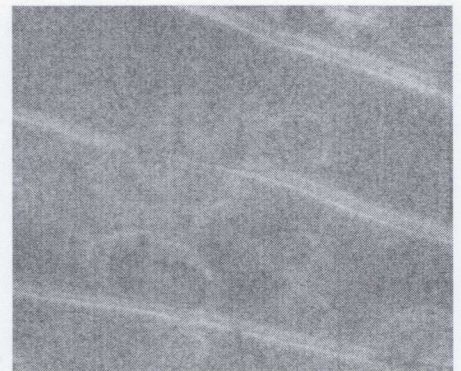
Plantele afectate prezintă simptome de îngălbenire și ofilire. Atacul evoluează pe partea inferioară a tulpinii, unde apar zone de culoare albă sau galben-deschis la început, care ulterior devin brune. Dimensiunile acestor zone sunt la început mici, apoi ele cresc în mărime. În condiții de vreme umedă, zonele afectate sunt acoperite cu un miceliu alb, în care apar mai târziu scleroți negri de diverse dimensiuni și forme.

**Putregaiul negru (PHOMA L.)**

Putregaiul negru al rapiței poate afecta cultura pe întreg ciclul de vegetație, începând cu faza cotiledonală. Atacă toate organele plantelor, inclusiv coletul și rădăcina. Plantele afectate pot prezenta simptome de înroșire accentuată a frunzelor, fenomene de nanism și de maturare precoce. La atac puternic se brunifică și putrezesc. Caracteristice sunt simptomele de frângere a plantelor la nivelul coletului sau al ramificațiilor atacate. În resturile vegetale ciuperca poate rezista mai mulți ani.

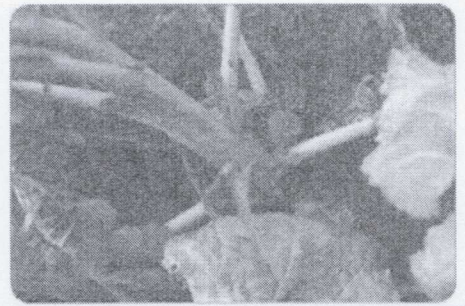
**Alternarioza (ALTERNARIA B.)**

Pe frunze apar inițial pete circulare de culoare cafenie-brună, cu dimensiuni de până la doi mm. Petele sunt vizibile pe ambele suprafețe ale frunzelor și își pot mări dimensiunea până la un cm. Treptat, în interiorul petelor apar inele concentrice, iar pe marginea lor apare un halou galben. Pe silicve pot fi observate pete punctiforme de culoare neagră, înconjurate de zone cenușii. Odată afectate de agentul patogen, silicvele se deformează și se deschid prematur și astfel pot să apară pierderi mari de cultură.



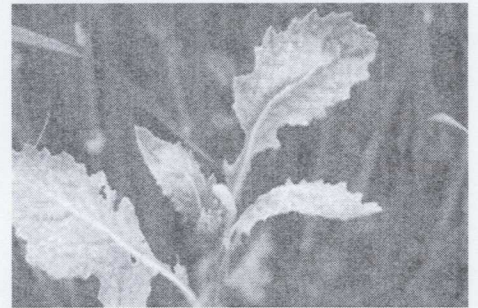
Putregaiul cenușiu (BOTRYTIS C)

Se transmite de la un an la altul prin miceliul prezent în resturile vegetale. Semnele atacului pe frunze pot fi observate prin apariția unor pete de culoare galben-cenușie, care sunt acoperite de un mucegai de culoare alb - cenușie. Frunzele afectate se înmoaie, putrezesc și mor. Tulpina afectată de putregai se necrozează. De asemenea, dacă infecția ajunge pe inflorescențe, recolta va fi afectată cantitativ.



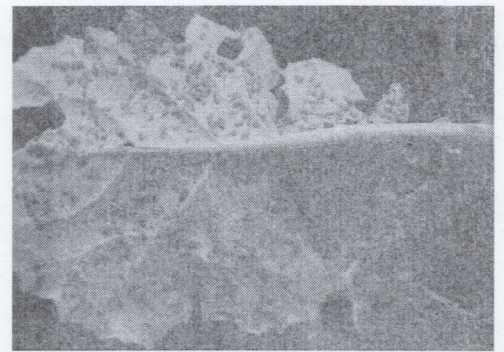
Făinarea (Erysiphe cruciferarum)

Simptomele tipice ale acestei ciuperci apar la suprafața organelor sub forma unor colonii miceliene superficiale difuze. Atacă toate organele aeriene ale rapiței: tulpină, frunze, ramuri, silicve. De regulă, coloniile miceliene apar pe ambele părți ale frunzelor. Atacul la silicve se poate solda cu pagube în producție.



Păduchele verde al piersicului (Myzus persicae)

Această specie este foarte polifagă, fiind semnalată la peste 240 de specii de plante din 64 de familii botanice diferite printre care și rapița. Afidele se găsesc pe fața inferioară a frunzelor de rapiță, unde formează colonii și se hrănesc întepând și sugând sucul celular. În mod normal, atacul este periculos când plantele sunt tinere. În urma atacului țesutul se necrozează, frunzele se pot îngălbeni și usca.



Puricii cruciferelor (PHYLLOTRETA spp.)

Phyllotreta atra (puricele negru al verzei, puricele de pământ sau puricele cruciferelor); Phyllotreta nigriceps (puricele negru al cruciferelor); Phyllotreta nemorum (puricele vărgat al verzei) sau Phyllotreta undulata (puricele undulat al verzei).

Insecta iernează în stadiu de adult printre resturile vegetale sau în stratul superficial în sol. Începând cu luna martie, adulții se hrănesc cu diferite specii de plante crucifere spontane. După această primă etapă de hrănire, adulții migrează spre plantele cultivate. Pagubele asupra culturilor sunt produse de insectele în stadiul adult care consumă partea superioară a frunzelor. Plantele consumate de către puricii negri ai verzei au un aspect caracteristic, ciuruit. La atacuri puternice frunzele se usucă și planta este afectată.



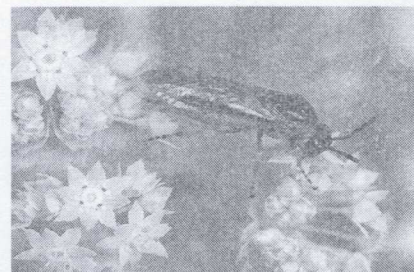
Gandacul lucios (Meligethes aeneus)

Gândacii luciosi ajunși în stadiul de adulți sunt de dimensiuni mici, aproximativ 2,5 mm, de culoare negru-verzui metalic și au antene în formă de picior. Larvele sunt de culoare albă cremoasă, cu capul negru, trei perechi de picioare și pete maro închis, cresc până la 3-4 mm lungime. Hrănirea adulților și a larvelor poate duce la avortul mugurilor și la reducerea numărului de păstăi.



Viespea rapiței (*Athalia rosae*)

Adultul are corpul de 5,2 - 9 mm lungime, cu capul de culoare neagră, toracele roșcat, pronotul galben-roșcat, mezonotul și scutela galbene. Larva este polipodă, iar la completa dezvoltare are corpul de 15-18 mm lungime, de culoare **cenușie**, iar lateral și ventral, de culoare **cenușie-verzuie**.



Larvele viespei de rapiță atacă în toamnă cultura de rapiță provocând pierderi de până la 90%, din această cauză este și considerată unul dintre cei mai periculoși dăunători ai culturii de rapiță. Larvele viespei de rapiță se hrănesc cu frunze, flori, muguri terminali și păstăi. Larvele de pe partea din spate a frunzelor se hrănesc cu epiderma inferioară, ajungând într-un final să consume tot limbul frunzei. Plantele care suferă un atac foarte puternic vor muri.



Gărgărița silicvelor (*Ceuthorynchus assimilis*)

Poate produce atât pagube directe culturii de rapiță, ca urmare a atacului larvelor la silicvele și semințele de rapiță, cât și pagube indirecte, silicvele afectate de atac putând fi infestate de către țânțarul florilor de brasicacee (*Dasineura brassicae*). În lan, de regulă gărgărițele ajung în zonele marginale, ulterior acestea migrând și spre interior. Depunerea pontei coincide de obicei cu perioada când silicvele de rapiță sunt abia formate. În literatura de specialitate se menționează că, în cursul dezvoltării sale, o larvă de *C. assimilis* consumă între 6 și 9 semințe. Adulții de *Ceutorhynchus assimilis* se hrănesc cu mugurii florali, polen, nectar și cu țesuturile racemelor. În urma hrănirii, mugurii se vor usca. Larvele se hrănesc cu semințele din silicve, putând distruge una sau mai multe. Din cauza atacului, silicvele vor fi deformate și se vor deschide prematur.

Pragul economic de dăunare este de 1 adult/plantă aflată în stadiul de dezvoltare a mugurelui floral și de 2-3 adulți/plantă aflată în stadiul de separarea mugurilor florali pentru gandacul lucios, 2 larve / plantă pentru viespea rapiței, 30 % plante au frunze perforate pentru purici, 0,5 - 2 adulți/plantă la marginea câmpului la *Ceutorhynchus assimilis*.

Pentru limitarea atacului se va aplica un tratament fitosanitar de corecție, utilizând la alegere unul din următoarele produse pentru protecția plantelor astfel:

- 1. TILMOR 240 EC (CORINTH – a doua denumire comercială)** – 1,0 l/ha pentru combaterea putregaiului cenușiu, alternariozei, 56 zile pauză. Se aplică preventiv sau la apariția primelor simptome.
- 2. ORIUS 25 EW (SALVATOR 25 EW – a doua denumire comercială)** – 1,0 l/ha pentru combaterea putregaiului cenușiu, alternariozei, 56 zile pauză.
- 3. TRYTON 375 SC** – 0,5 l/ha pentru combaterea phoma lingam (putregaiul negru). Se aplică primăvara, de la începerea alungirii tulpinii până la stadiul de buton floral verde alungit. Maxim 1 tratament.

4. KING 250 EW/(TEBUSA 250 EW-a doua denumire comercială) - 1 l/ha, 7 zile pauză, pentru înnegrirea tulpinilor, putregaiul alb, putregaiul cenușiu, alternarioza, făinarea.

5. PICTOR ACTIVE (CAPARTIS – a doua denumire comercială) - 0,6 – 1,0 l/ha pentru putregaiul alb, alternarioza, putregaiul negru, putregaiul cenușiu.

6. CARAMBA TURBO - 1,0 l/ha, 1 – 2 tratamente pentru înnegrirea tulpinilor, putregaiul alb, putregaiul cenușiu, alternarioza, făinarea.

Pentru combaterea dăunătorilor folosiți unul din produsele de mai jos:

1. DECIS EXPERT 100 EC (NUYARD – a doua denumire comercială) - 75 ml/ha, pauză 45 zile, pentru combaterea gărgăriței, gândacul lucios al rapiței, puricele albastru, afide sau

2. KARATE ZEON (Ninja – a doua denumire comercială) - 0,15 l/ha. Se aplică la avertizare, pentru combaterea puricelui cruciferelor, viespea rapiței, fluturele alb al verzei, buha verzei, gândacul lucios al rapiței, gărgărița tulpinilor de rapiță. 35 zile pauză.

3. SHOORI – 0,5 l/ha. Se aplică de la stadiul în care sunt desfăcute 2 frunze până la stadiul în care se desfac 8 frunze. Maxim 1 tratament.

4. SUMI ALPHA 5 EC(WIZARD - a doua denumire comercială) – 0,250 l/ha, 42 zile pauză, gărgărița tulpinilor de rapiță.

Alte recomandări:

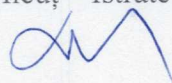
Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor! Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, 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 Ministerului Agriculturii și Alimentației, Ordinul 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și Ordinul 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și în conformitate 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 Ordinului Ministrului 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 va revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor și al Președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranță Alimentelor, nr. 352/636/542015, pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările și completările ulterioare.

Responsabil Prognoza și Avertizare,
Micuț – Istrate Daniela



www.anfdf.ro