AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR ZONAL IAȘI-BOTOȘANI
OFICIUL FITOSANITAR IAȘI
Adresa:Str. Dumbrava Roșie nr. 3, Iași 700471
Tel:0232272390/0787603965 Email:ofiasi@anfof.ro

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 3 din 09 .03.2026

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare:

Ceutorhynchus napi - Gărgărița tulpinilor de rapiță

Insecta iernează ca adult în stratul superficial al solului de la baza plantelor. Adulții își fac apariția când temperaturile trec de 9 -10°C, zborul intens având loc când temperatura aerului depășește 12°C.Temperatura solului în primii centimetri de adâncime trebuie să ajungă la 6°C.

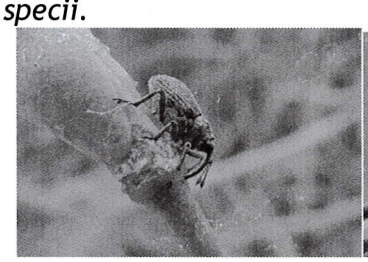
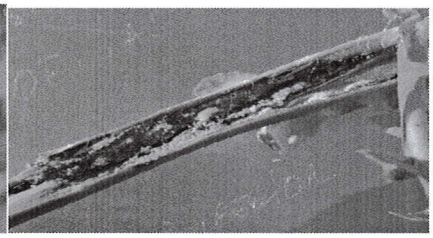
Femelele depun ouăle în tulpinile tinere, preferând vârfurile lăstarilor.

Adulții produc pagube nesemnificative. Larvele de ***Ceutorhynchus napi*** *pot produce pagube de 30-40% din recoltă, deoarece sapă galerii în tulpinile de rapiță, plantele atacate ramifică bogat, stagnează în creștere și nu formează silicve sau acestea sunt seci și cu semințe de slabă calitate.*

Deoarece este distrusă măduva tulpinilor, plantele se pot frânge în urma vijeliilor.

Prevenirea atacului se realizează prin combaterea adulților cât mai timpuriu, la apariția în masă a acestora, până la depunerea pontei. Faza maximă de sensibilitate la atacul gărgărițelor este când tulpinile plantelor sunt mai mici de 20 cm. La o înălțime mai mare femelele nu mai pot depune ouăle cu ușurință în interiorul tulpinii.

În ultimii ani, în culturile de răpiță, a fost semnalat și dăunătorul ***Ceutorhynchus pollidactylus*** *- gărgărița tulpinilor de varză, a cărui pondere este în creștere. Modul de atac este asemănător ambelor specii.*

Brevicoryne brassicae - Păduchele cenușiu al verzei

Dăunător cu mari posibilități de reproducere, prezintă în câmp 16-20 generații de adulți.

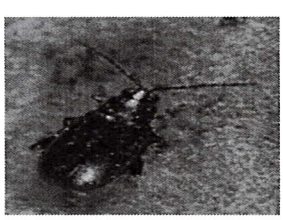
Primele colonii apar primăvara, în cursul lunii aprilie. Formează colonii aglomerate pe meristeme, frunze, tulpini, inflorescențe, flori și silicve din care extrag seva. Ca efect, frunzele se gofrează și plantele se opresc din creștere.




Phyllotreta spp. - Puricii cruciferelor

Dăunătorii iernează ca adulți sub resturi vegetale sau în stratul superficial al solului.

Adulții hibernanți îți fac apariția primavara devreme și sunt activi în zilele însorite și călduroase. Puricii rod epiderma superioară sub formă de mici orificii circulare care duc la ciuruirea frunzelor. Frunzele puternic atacate se usucă. Atacul este periculos în primaverile secetoase.




Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la culturile de rapită de toamnă, la depistarea dăunătorilor, cu unul din produsele:

1. ***DECIS EXPERT 100 EC - 75 ml/ha;***
2. ***INAZUMA - 0,15-0,2 kg/ha***

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

<u>*Phoma lingam (sin. Plenodomus lingam)* - Putregaiul negru</u>

Boala poate afecta cultura de rapiță pe întreg ciclu de vegetație, începînd cu faza cotiledonală.

Ciuperca poate ataca toate organele plantei, cotiledoane, frunze, tulpini, colet, rădăcini și silcve(în cazuri grave). În condiții favorabile dezvoltarii bolii (umiditate ridicată, temperaturi moderate de 12 -18°C) pierderile de recoltă pot ajunge până la 50% din producție.

Infecția începe de obicei în toamnă (infecție primară), fiind realizată de ascosporii formați în resturile vegetale infectate din culturile anterioare.

Pe frunze apar pete circulare albe cu mici corpuri negre în interior care reprezintă forma de înmulțire conidiană (picnidii cu picnospori). De pe frunze infecția se poate extinde pe tulpină și păstăi.

Pe tulpină apar zone adâncite, brune, care pot duce la frâgerea plantelor deoarece baza plantei se subțiază.

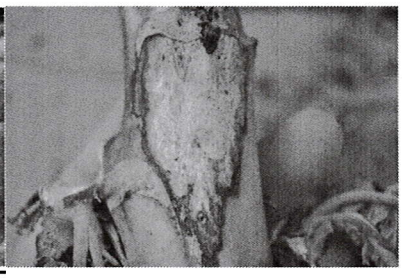
Atacul pe frunze nu produce pagube importante dar favorizează extinderea atacului la baza tulpinii care este cea mai gravă formă de atac.

Pe păstăi apar leziuni brune cu margini negre ce pot duce la infecția semințelor.

Picnidiile sunt fructificațiile asexuate ale ciupercii ce conțin milioane de spori care sunt diseminați pe timp umed putând fi transportați la distanțe de peste 8 km.

Pentru evitarea apariției bolii cele mai importante sunt măsurile de prevenție:

- *rotația culturii la 4 ani, deoarece patogenul supraveţuieşte pe returile vegetale 2-3 ani;*
- *înființarea noilor culturi la distanțe mari de cele vechi;*
- *distrugerea prin arătură a resturilor vegetale din cultura anterioară deoarece pe aceste resturi se formează periteciile cu ascospori care asigură infecțiile primare din timpul toamnei*
- *evitarea semănatului timpuriu care poate înseamna infecție timpurie;*
- *evitarea cultivării rapiței pe soluri lutoase;*
- *fertilizare echilibrată cu azot;*
- *evitarea lucrărilor superficiale de pregatire a patului germinativ care pot duce la alungirea hipocotilului apărând pericolul de cădere și atac de Phoma;*
- *tratarea semințelor cu fungicide omologate;*
- *hibrizi rezistenți la atacul de Phoma.*

Monitorizraea culturii începe de la sfârșitul lunii septembrie și se recomandă trartamente cu fungicide omologate când 20% din plante prezintă atac de Phoma pe frunze sau la primele semne ale bolii. În condiții optime de umiditate și temperatură boala se dezvoltă rapid, cu infectarea plantelor până la 90% în maxim 10 zile, dacă există sursă de infecție.Tratamentele de toamnă la 3-6 frunze sau 4-8 frunze au rolul de a scădea riscul infectilor ulterioare, dacă s-au înregistrat mai multe zile cu

precipitatii și temperaturi favorabile. Se ține cont și de sensibilitatea hibridului și vigoarea plantelor.

Primăvara, emisiile maxime de ascospori au loc de obicei în luna aprilie, dar în unele primăveri emisiile de ascospori pot aparea încă de la începutul lunii martie (infecția se poate instala de la temperatura de 8 °C).

Primavara tratamentele se pot realiza odată cu începerea alungirii paiului, până la buton verde floral alungit, funcție de presiunea de infecție, cu fungicide omologate:

1. *CANTUS(LIROSAN - a doua denumire comercială)=* **0,2 -0,5** kg/ha,

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

Responsabil Prognoză și Avertizare,
Sonia Elena Ulea

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ - ROMÂNIA - Oficiul Fitosanitar Iași

ALTE RECOMANDĂRI

- Respectați cu strictele normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu : Legea apiculturii 383/2013, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România, Ordinul comun nr. 45/1991al Ministerului Agriculturii și Alimentației; 15 b/3404/l991 al Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; precum și cu Protocolul nr.3242/12.10.2015 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din Romania - Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu PPP.

- La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenție, compatibilitatea produselor utilizate,

- Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

- Registru de evidență a tratamentelor, se completează la zi în format letric sau electronic și se păstrează pentru o perioadă de cel puțin trei ani evidența produselor fitosanitare pe care le utilizează la nivelul fermei.

- Respectați prevederile Ord. nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor. (www.anfdf.ro).

- Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr,352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și misiunilor de sprijin pentru fermieri din România, cu modificările ulterioare.

- Utilizatorii de produse de protecție a plantelor trebuie să dețină certificatul de formare profesională dobândit prin instruire privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor. Cursul este disponibil online, pe platforma FITS https;//fits.anfdf.ro

- Deținătorii de echipamente de aplicare a produselor de protecție a plantelor sunt obligați să efectueze inspecția tehnica periodică a acestor echipamente

.

- Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați. eticheta oferind informații importante privind instrucțiunile de utilizare, substanța activă, doza, timpul de pauză, modul de aplicare, etc.

Coordonator Oficiul Fitosanitar Iași
Bișog Corneliu-Adrian

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ - ROMÂNIA - Oficiul Fitosanitar Iași

Nume şi prenume
fermier/soc.comercială.....
Domiciliu fermier/sediul social/ Com./ Jud .....
Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU

de evidenţă a tratamentelor cu produse de protecţie a plantelor

Data efectu-ării tratam. (ziua luna, anul)	Cultura şi locul unde este situat terenul	Timpul apli-cării(fe-nofaza culturii)	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începe-rii recol-tării pro-dusului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat în consum populaţiei
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denumirea ppp folosit	Doza omolo-gată /doza folosită	Suprafaţa (ha)	Cantitatea utilizata (kg, l)			