

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 6 din 13.03.2026

Vremea din ultimile zile a creat conditii favorabile pentru aparitia si dezvoltarea agentilor de daunare - **BOLI SI DAUNATORI LA CULTURA DE RAPITA:**

putregaiul alb, putregaiul negru, alternarioza, purici, gargarita tulpinilor de rapita, gargarita tulpinilor de varza (BOTRYTIS C., PHOMA L., ALTERNARIA B., PHYLLOTRETA A., CEUTHORYNCHUS NAPI, CEUTHORYNCHUS PALLIDACTYLUS)

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 afectata de putregai se necrozeaza. De asemenea, dacă infecția ajunge pe inflorescențe, recolta va fi afectată cantitativ.



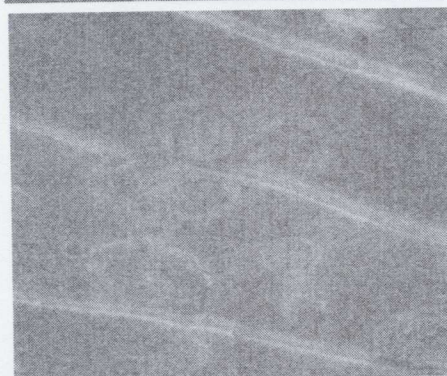
Putregaiul negru (PHOMA L.)

Putregaiul negru al rapitei poate afecta cultura pe intreg ciclul de vegetatie, incepand cu faza cotiledonala. Ataca toate organele plantelor, inclusiv coletul si radacina. Plantele afectate pot prezenta simptome de inrosire accentuata a frunzelor, fenomene de nanism si de maturare precoce. La atac puternic se brunifica si putrezesc. Caracteristice sunt simptomele de frangere a plantelor la nivelul coletului sau al ramificatiilor atacate. In resturile vegetale ciuperca poate rezista mai multi ani.



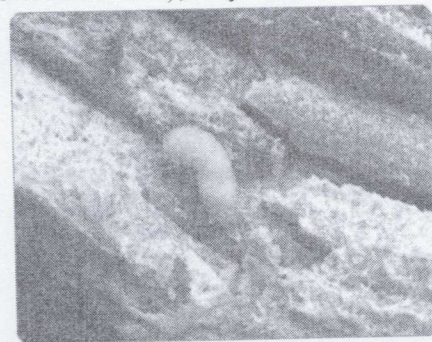
Alternarioza (ALTERNARIA B.)

Pe frunze apar inițial pete circulare de culoare cafenie-brună, cu dimensiuni de până la 2 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.



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 hranire, 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.



Gargaritele tulpinilor (CEUTHORYNCHUS NAPI, CEUTHORYNCHUS PALLIDACTYLUS)

Adulții hibernează în sol ca adult și încep migrarea în condiții neașteptate, când temperatura solului la 2 cm adâncime ajunge la 6 ° C. Perioada de activitate a daunatorului începe în ferestrele iernii la temperaturi cu valori mai mari de 5 ° C cu zile însorite, atunci când plantele pornesc în vegetație și continuă până la sfârșitul înmuguriturii, iar atacul daunatorului la temperaturi de 9-12 ° C se intensifică.

Adulții fac perforații marginale pe vârful tulpinilor și pe frunze unde depun ponta. Larvele rod galerii în măduva tulpinilor.

Folositi unul din produsele sau din amestecurile de mai jos după caz:

Nr. crt	Denumirea PPP	Agentul de daunare combatut	Doza recomandată l,kg,%/ha	Observatii
1	DECIS EXPERT 100EC +SINSTAR	Gargarite, gândacul lucios al rapitei Putregaiul alb, putregaiul cenușiu, alternarioza.	75 ml 1,0 l	Cantitatea de apă utilizată/ha-300-500 l, în funcție de faza de vegetație
2	KAISO SORBIE 5 EC + FEZAN	Gargarita tulpinilor de rapita, Putregaiul alb, alternarioza, fainarea, patarea brună	0,150 kg 1,0 l	
3	DeICAPS 050 CS + FULIAL	Gargarita tulpinilor de rapita Putregaiul alb, putregaiul cenușiu, alternarioza, fainare	0,08-0,1 l 0,75-1,0 L/ha	
4	MOSPILAN 20 SG + MATIZ EXTRA 430 SC	Gargarita tulpinilor de rapita Putregaiul alb, Putregaiul cenușiu Alternarioza	0,2 kg 1,0 l	
5	KARATE ZEON (NINJA) + TILMOR 240 EC	Gargarita tulpinilor de rapita Putregaiul alb, putregaiul cenușiu, înnegrirea tulpinilor, alternarioza, fa i narea	0,30 l 1,0 l	
6	SUMI ALPHA 5 EC + ORIOUS 25 EW	Gargarita tulpinilor de rapita Putregaiul alb, putregaiul cenușiu, alternarioza	0,250 l 1,0 l	

Tratamentul se face la PED de 1-2 adulți pe plantă când frecvența plantelor atacate de gargarita tulpinilor este de 3-10%, iar pentru purici este de 10-25%.

Tratamentul se va efectua în perioada avertizată și pe timp liniștit, fără vânt.

Alte recomandari:

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor! Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului înconjurător.

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine în conformitate cu: Legea Apiculturii nr. 383/2013 cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 127/1991 al ACA din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, Ordinul 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală si Ordinul 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum si in conformitate cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS, privind implementarea legislatiei in vederea protectiei familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor.

Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, nr 297/2017, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor.

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, Ministerului Mediului Apelor si Padurilor si al Presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor, nr. 352/636/542015, pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile si completarile ulterioare.

Responsabil Prognoza si Avertizare,

Micut – Istrate Daniela

