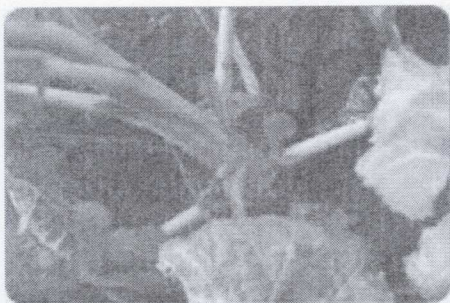


BULETIN DE AVERTIZARE NR. 6 din 13.03.2026

Vremea din ultimile zile a creat condiții favorabile pentru apariția și dezvoltarea agenților de dăunare - BOLI ȘI DĂUNĂTORI LA CULTURA DE RAPITĂ:

putregaiul alb, putregaiul negru, alternarioza, purici, gărgărița tulpinilor de rapită, gărgărița tulpinilor de varză (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. Tulpină afectată de putregai se necrozează. De asemenea, dacă infecția ajunge pe inflorescențe, recolta

va fi afectată cantitativ.

Putregaiul negru (PHOMA L.)



Putregaiul negru al rapiței poate afecta cultura pe întreg ciclul de vegetație, începând cu faza cotiledonala. 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 brunifica 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 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, înconjurată 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 vârgat 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 prima 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.

Gărgărițele tulpinilor (CEUTHORYNCHUS NAPI, CEUTHORYNCHUS PALLIDACTYLUS)

Adulții hibernează în sol ca adult și începe migrarea în condiții neașteptate, când temperatura solului la 2 cm adâncime ajunge la 6° C. Perioada de activitate a dăunătorului 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 inmuguriturii, iar atacul dăunătorului la temperaturi de 9-12 ° C se intensifica.

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

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

Nr. crt	Denumirea PPP	Agentul de dăunare combătut	Doză recomandată l, kg, %/ ha	Observații
1	DECIS EXPERT 100 EC + SINSTAR (AZOXIPRO a două denumire comercial)	Gărgărițe Alternarioza	75 ml – 45 zile pauză 0,75 - 1,0 l funcție de gradul de infestare	Cantitatea de apă utilizată/ha - 300-500 l, în funcție de faza de vegetație
2	DELCAPS 050 CS (DelTop 050 CS) +	Gărgărița tulpinilor de răpăță	0,08 - 0,1 l	

	FULIAL (Fortuna Max a doua denumire comercială)	Putregaiul cenușiu, alternarioza	0,75 - 1,0 l funcție de gradul de infestare, 21 zile pauză
3	MOSPILAN 20 SG (KRIMA 20 SG a doua denumire comercială) - omologat + MATIZ EXTRA 430 SC (STAR PRO 430 SC a doua denumire comercială)	Gărgărița tulpinilor de rapită Putregaiul negru, putregaiul cenușiu, alternarioza	0,20 kg 0,6 l primăvara până la creșterea tulpinii, 56 zile pauză
4	KARATE ZEON (NINJA) + TILMOR 240 EC (CORINTH a doua denumire comercială)	Gărgărița tulpinilor de rapită Putregaiul cenușiu, alternarioza	0,15 l 1,0 l se aplică preventiv sau la apariția primelor simptome, 56 zile pauză
5	SUMI ALPHA 5 EC (WIZARD a doua denumire comercială) + ORIUS 25 EW (SALVATOR 25 EW a doua denumire comercială)	Gărgărița tulpinilor de rapită Putregaiul cenușiu, alternarioza	0,250 l, 42 zile pauză 1,0 l, 56 zile pauză

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 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

