 <b>AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ</b>	<b>PROCEDURĂ DE SISTEM</b>	<b>PS 25</b>
	Procedură privind prognoza și avertizarea, inclusiv emiterea buletinelor de avertizare pentru combaterea organismelor dăunătoare culturilor agricole, horticoale și forestiere	Versiunea: 1 Revizia: 0 Data aplicării: 10. 2021

B-dul Voluntari, nr. 11  
Voluntari, 077190

Tel. +40(21) 270 3256  
Fax. +40(21) 270 3254  
[www.anfdf.ro](http://www.anfdf.ro)  
Tel/Fax 0265 435 245  
[ofmures@anf.ro](mailto:ofmures@anf.ro)

OFICIUL FITOSANITAR MUREȘ  
Tg. Mureș, Jud. Mureș, str. Dezrobirii, nr. 80  
Nr. 141 din 14.03.2023

JUDEȚUL MUREȘ  
MUNICIPIUL SIGHISOARA  
Nr. 10190/84  
Ziua 14 Luna 03 Anul 2023  
Anexa 18/5 14.03.2023

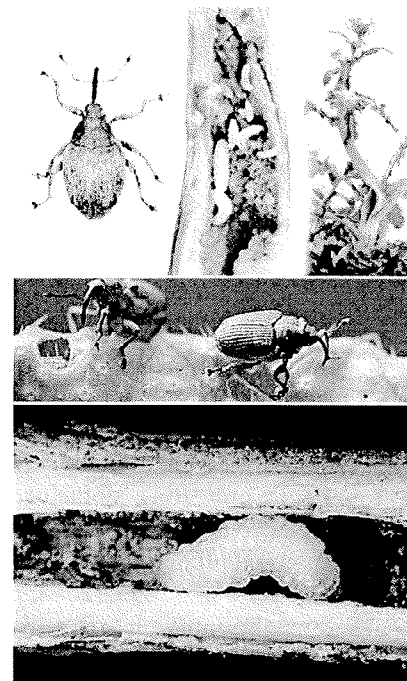
**BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 7 din 14.03.2023**

VI/1/2 16.03.2023

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: gărgărița tulpinilor de rapiță (*Ceutorhynchus napi*), afide (*Aphis spp.*), gândacul roșu (*Entomoscelis adonidis*), purici de pământ (*Phyllotreta spp.* și *Psylliodes chrysocephala*), putregaiul negru (*Phoma lingam*), cenușiu (*Botrytis c*) și alb (*Sclerotinia s.*, alternarioză, (*Alternaria brass.*) fâinare (*Erysiphe cruciferarum*).

**Gărgărița tulpinilor de rapiță (*Ceutorhynchus napi*)** se întâlnește în toate zonele de cultură a rapiței. Adultul are corpul de culoare neagră-plumburie și lungimea de 3,6 - 4,0 mm. Elitrele prezintă striuri longitudinale înguste, Larva, apodă, are corpul de 3 - 4 mm lungime, corpul de culoare galbuie și cu protuberanțe cu perisori. Dezvoltă o generație pe an și ierneză ca adult în stratul superficial al solului, (2cm) la baza plantelor. În primăvară, când temperatura depășește 9 °C iar în sol în stratul superficial sunt 5-7 °C adulții părăsesc locurile de hibernare și după o perioadă de zbor, hrănire și copulație de 25 - 30 zile, femelele depun ouale în măduva tulpinii plantelor gazdă. Larvele apar în aprilie, iar dezvoltarea completă a acestora are loc în 30 - 40 zile, după care părăsesc tulpinile și migrează în sol la 4-6 cm adâncime unde larvele se transformă în pupe și după aproximativ o lună în insecte adulte, dar rămân în diapauză până la sfârșitul toamnei când, părăsind coconii nimfali, urcă la suprafață, la baza plantelor și hibernează.

Este o specie oligofaga, care preferă culturile de crucifere. Riscul de atac apare la începutul creșterii tulpinii. Adulții rod perforații marginale în limbul foliar, butoni și varful tulpinilor iar larvele rod galerii în măduva tulpinilor determinând deformarea și răsucirea acestora. Plantele atacate ramifică bogat, stagnează în creștere și nu formează silicve sau acestea sunt seci și cu semințe de slabă calitate. Pagubele pot varia între 40% și 60%, însă acești dăunători pot duce și la compromiterea culturii.




**Alternarioza, (*Alternaria brassicae*)**, atacă diferite organe/zonă ale plantei (frunze, pețiol, inflorescențe, silicve). Pe frunze, atacul se manifestă sub forma unor pete circulare, la început de 1 - 2 mm în diametru, de culoare brun-cafenie, concentrice, vizibile pe ambele fețe ale frunzei, care evoluează până la diametrul de 1 cm. Cu timpul petele iau un aspect pergamentos, se rup, frunza părând ciuruită. Atacul evoluează pe pețiol, inflorescență, silicve, Atacul pe silicve se manifestă pe linia ce unește valvele, sub forma unor pete mici negricioase,

Vă recomandă efectuarea tratamentului fitosanitar la cultura de RAPIȚĂ DE TOAMNĂ împotriva complexului de agenți de dăunare:

Tratamentul este preventiv și curativ pentru boli iar pentru dăunători este curativ.

Tratamentul se va aplica pe parcelele în care s-a depășit pragul economic de dăunare (PED).

- putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*) – 3% plante atacate;
- putregaiul negru (*Phoma lingam*) și putregaiul cenușiu al rapiței (*Botrytis cinerea*) – 5% plante atacate;
- fâinarea (*Erysiphe cruciferarum*) și alternarioza (*Alternaria brassicae*) – 10% plante cu pete pe frunze;
- gărgărița tulpinilor de rapiță (*Ceutorhynchus napi*) – 3% (1-2 adulți/plantă);
- puricele negru (*Phyllotreta atra*) – 10 - 20 purici/ m<sup>2</sup>;
- afide (*Brevicoryne brassicae*) – 5-10 plante populate.

 <b>ANF</b> <small>AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ</small>	<b>AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ</b>	<b>PROCEDURĂ DE SISTEM</b>	<b>PS 25</b>
		Procedură privind prognoza și avertizarea, inclusiv emiterea buletinelor de avertizare pentru combaterea organismelor dăunătoare culturilor agricole, horticole și forestiere	Versiunea: 1 Revizia: 0 Data aplicării: 10. 2021

Pentru combaterea agenților de dăunare se recomandă folosirea unei variante cu ppp. (omologate):  
 KARATE ZEON (NINJA) – 0,15 l/ha + ORIUS 25 EW (SALVATOR 25 EW) – 1,0 l/ha; sau  
 POLECI (DECA 2,5 EC) – 30–50 ml/100 l apă (0,03 – 0,05 %) + MATIZ (ERASMUS) – 1,0 l/ha; sau  
 SUMI ALPHA 5 EC (WIZARD) – 0,250 l/ha + TILMOR 240 EC (CORINTH 240 EC) – 1,0 l/ha se aplica  
 preventiv sau la apariția primelor simptome sau

DECIS EXPERT [redacted] C – 75 ml/ha + FOLICUR SOLO 250 EW (VALOR 250 EW) – 1 l/ha sau

INAZUMA -0,15–0,2 kg/ha + RIZA 250 EW (SPARTA 250 EW)–1,0 l/ha sau alte ppp omologate.

Perioada optimă [redacted]ament este perioada de creștere intensă a plantelor – până la formarea butonilor florali  
 (3 zile consecutiv temperatura diurnă a depășit 8 – 9 °C).

Dacă în perioada recomandată intervin condiții nefavorabile de lucru, tratamentul se va prelungi cu numărul de  
 zile în care nu s-a putut lucra.

Pentru aderarea soluției de stropit pe plantă puteți adauga SILWET GOLD – 0,1% sau Aracet – 0,15 – 0,2%.

Respectați timpul de pauză a fiecărui produs.

Citiți cu atenție recomandările/ instrucțiunile din prospect referitor la utilizarea ppp și cele de compatibilitate a  
 produselor, când intenționați să aplicați amestecuri de ppp.

La prepararea soluțiilor de stropit utilizați apă din surse autorizate și verificate periodic (cu pH între 7 – 8).

Ambalajele din carton provenite de la ppp utilizate se vor plia iar cele din material plastic se vor clăti  
 obligatoriu de 3 ori, apa rezultată din clătire se va turna în rezervorul mașinii de tratat.

Ambalajele se vor depozita până la predarea acestora la distribuitorul de ppp sau se pot preda și în campania  
 “SCAPA de ambalaje” – [www.ajprom.ro](http://www.ajprom.ro).

Pentru protejarea familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse pentru protecția plantelor se vor  
 respecta prevederile legale conform legislației în vigoare.

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

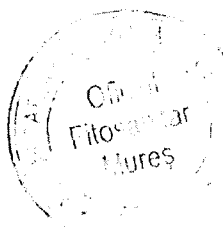
Respectati normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, normele de protectie si securitate a  
 muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu: Legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificarile si  
 completarile ulterioare si Ordinul nr.127/1991 al ACA din Romania,ordinul comun nr.45/1991 al MAA,15b/3404/1991  
 al Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul  
 de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislatiei,in vederea protectiei familiilor  
 de albine, impotriva intoxicatiilor cu ppp);

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 MADR, al Ministrului Mediului Apelor si Padurilor si al  
 presedintelui ANSVSA, nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul  
 schemelor si masurilor de sprijin pentru fermierii in Romania,cu modificarile ulterioare.

Recomandăm accesarea site web: [www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html](http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html)

SEF SERVICIU  
 Dr. ing. Pogăcian Marian



Intocmit  
 Ing. Bologa Vasile

