

OFICIUL FITOSANITAR GALATI

Str.Dragos Voda nr.13 Loc GALATI

Telefon /Fax :0236/495244

e-mail :ofgalati@anf.ro

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr.12 din 10.04.2023



Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția și dezvoltarea daunătorului *Plutella xylostella*.

MOLIA CRUCIFERELOR (*Plutella xylostella*) GARGARITA TULPINILOR DE RAPITA (*Ceutorrhynchus napi*), GANDACUL LUCIOS AL RAPITEI (*Meligetes aeneus*) PURICII CRUCIFERELOR (*Phyllotreta spp.*), AFIDE (*Aphis spp.*)

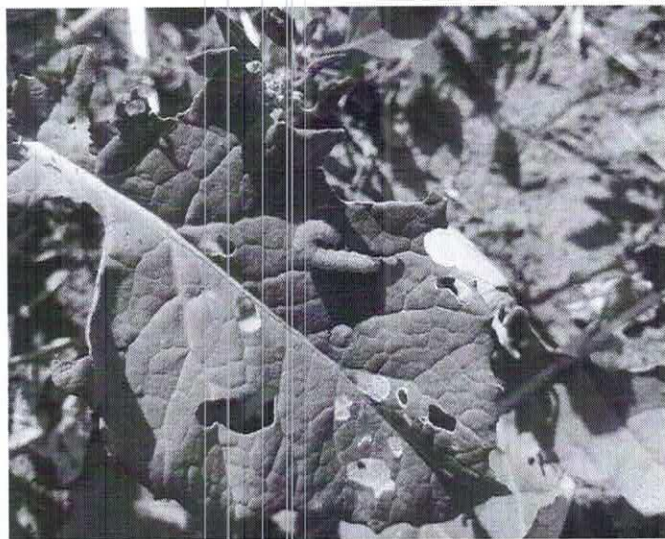
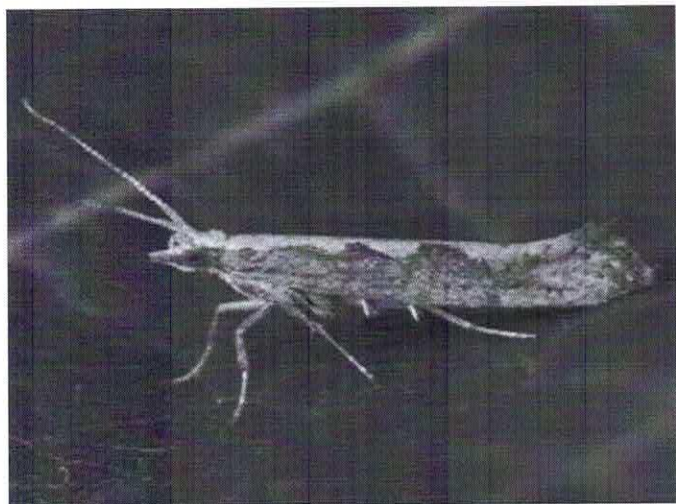
Care pot cauza pierderi importante la culturile: **RAPITA**

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului; 4

MOLIA CRUCIFERELOR (*Plutella xylostella*) este considerată un dăunător important al cruciferelor cultivate, mai ales la varză, conopidă, rapiță, muștar etc. Începând cu 2020, molia și-a făcut simțită prezența și în lanurile de rapiță

Adultul este un fluture mic, cu anvergura aripilor de 12-15 mm, culoarea corpului este brun-cenușie, Molia cruciferelor iernezează în stadiul de pupă, într-un cocon matasos, fixat pe frunzele atacate. În condițiile țării noastre, specia prezintă trei generații pe an, prima se dezvoltă în perioada mai-iulie, cea de-a doua în perioada iulie-august în timp ce generația a treia se dezvoltă din luna august până în luna mai, anul următor (aceasta poate pune probleme în toamna culturii rapitei). Modificările climatice recente sugerează că în cazul unor toamne calde și lungi, acest daunător dezvoltă 4-5 generații/an.

Plutella xylostella (Molia cruciferelor)



Ciclul de viață are patru etape sau stadii: adult, ou, larvă, pupă. Durata fiecărui stadiu este condiționată de condițiile climatice (temperatura mai ales). Adultii sunt mici (cam 9 mm lungime) și au culoare predominant maro - cenușiu către ocru. Aripile au culoare variabilă de la ocru la maro, cu pete negre. Când sunt pliate, în partea superioară formează trei sau patru zone în formă de diamant de culoare alb - cenușiu.

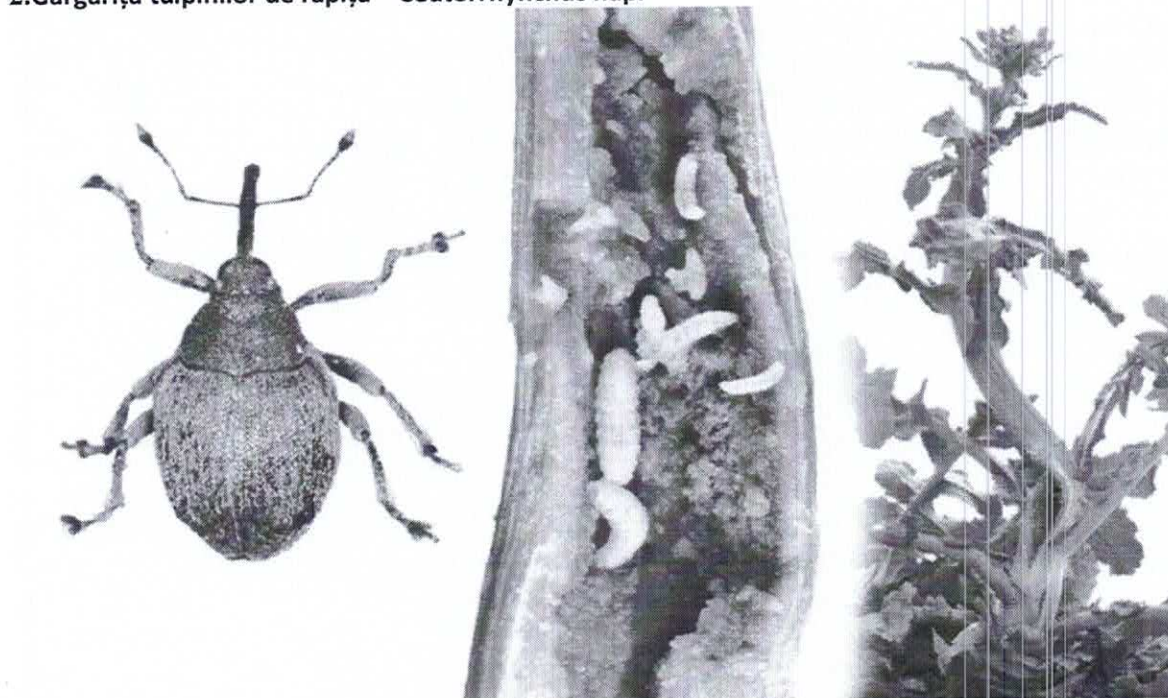
Chiar dacă acest dăunător este considerat secundar la rapiță, în anii favorabili poate produce daune semnificative.

Prezența dăunătorului molia verzei – *Plutella xylostella*, forma larvară și modul de hranire minier în culturile de rapiță reprezintă o amenințare severă din punct de vedere cultural și economic pentru această cultură.

Intervențiile uzuale cu substanțele active acetamiprid și alți piretroizi de contact nu controlează în totalitate formele larvare a dăunătorului. În lanurile de rapiță controlate unde molia a depășit pragul economic de dăunare PED 2-3 larve/planta, este necesară aplicarea tratamentelor

In acest sens MADR ,in conformitate cu prevederile art.53 al Regulamentului (CE)1107/2009 privind introducerea pe piata a produselor fitosanitare si de abrogare a Directivelor 79/117/CEE si 91/414/CEE ale Consiliului deliberand asupra solicitarii nr.3949/23.03.2023 ,a Asociatiei Producatorilor de Porumb din Romania(APPR), DA APROBARE “ in perioada 29 martie-26 iulie2023” a utilizarii produsului de protectie a plantelor EXIREL(100g/L ciantraniliprol)pentru combaterea organismelor daunatoare *Plutella xylostella*,*Ceuthorrhynchus napi*,*Meligetes aeneus*, *Aphis spp.* In culturile de rapita. Autorizatie pentru utilizarea in situatie de urgenta a produsului de protectie a plantelor EXIREL

2.Gărgărița tulpinilor de rapiță – *Ceutorrhynchus napi*



Gărgărița tulpinilor ierneză ca insectă adultă în stratul superficial al solului în jurul plantelor.

La temperatura aerului de peste 9°C primii adulți de *Ceutorrhynchus* încep să își facă apariția. Acest lucru se întâmplă destul de devreme, în luna februarie sau martie. Zborul intens are loc atunci când temperatura aerului depășește 12°C.

Mod de dăunare:La început, adulții provoacă mici rosături pe frunze, pețiol și chiar pe tulpina floriferă, fără să provoace pagube semnificative, atacul, în această fază, poate trece neobservat. Pagubele mari le produc larvele care rod galerii în interiorul tulpinilor determinând deformarea și răsucirea acestora. Plantele atacate ramifică abundant, stagnează în creștere, nu formează silicve, sau acestea sunt seci. Gradul de dăunare variază între 50 – 100%.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului; 2

Numai unde s-au realizat urmatoarele conditii;

- temperaturi mai mari de 9 °C
- PED -2-3 larve/planta pentru molie

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

- EXIREL:0,5 litri/ha pentru- *Plutella xylostella*
- *Ceuthorrhynchus napi*,
- *Meligetes aeneus*

EXIREL :0,75 litri/ha pentru -*Aphis spp*

ALTE PRODUSE DE PROTECTIE A PLANTELOR OMOLOGATE PE TERITORIUL ROMANIEI

Masuri alternative de combatere :masuri de igiena culturala,lucrari minime ale solului iimediat dup arecoltarea culturii premergatoare ;pregatirea unui pat germinativ bun avand in vedere dimensiunile mici ale sesemintei si necesitatea punerii acesteia in contact cu solul.

Metode durabile : biologice,fizice,mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, daca acestea asigura control corespunzator organismelor daunatoare.

Perioada optima de tratament; cand se realizeaza conditiile de mai sus.

Alte recomandări : Tratamentul se efectuează la avertizare, pot fi combătuți doar adulții, nu există insecticid omologat pentru combaterea larvelor și a ouălor de *Ceutorrhynchus napi*. Perioada de maximă sensibilitate pentru cultură este înainte ca rapița să ajungă la 20 cm înălțime. Odată pătrunse în tulpină, combaterea gărgărițelor este aproape imposibilă.

Tratamentul se va efectua pe timp liniștit fara precipitații.

!Producatorii agricoli sa controleze cultura de rapita si sa efectueze tratament impotriva Gărgăriței tulpinilor de rapiță înainte de depunerea maxima a pontelor Pentru o combatere eficienta nu trebuie sa se astepte atingerea pragului economic(PED) de daunare de 1-2 adulti pe planta.

ATENȚIE !RESPECTATI CONDITIILE DE DEPOZITARE,MANIPULARE SI UTILIZARE A PRODUSELOR DE PROTECTIE A PLANTELOR IN EXPLOATATIILE AGRICOLE,CONFORM"GHIDULUI DE BUNE PRACTICI DE UTILIZARE SI DEPOZITARE A PRODUSELOR DE PROTECTIE A PLANTELOR",ELABORAT DE AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA.

Se recomanda a se consulta site-ul <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

Toate tratamentele fitosanitare efectuate se vor înregistra în Registrul de evidență a tratamentelor cu PPP- pe culturi și se vor păstra pe o perioadă de cel puțin 3 ani.Aceasta cerință este obligatorie conf. Ord 352 / 2015 privind normele de ecocondiționalitate în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România (SMR 10). ConformHG.1230/2012 art.3 alin 2,nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67,alin 1 din Reg (CE) 1107/2009privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel puțin 3 ani a PPP pe care le utilizeaza se sancționeaza cu amenda de la 8000 la 10 000 lei.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Citiți cu mare atenție instrucțiunile de pe eticheta produsului de protecție a plantelor, inclusiv recomandările privind compatibilitatea produselor utilizate la tratamentele fitosanitare!

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de protecție și securitate a muncii.

Protejați familiile de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor conform Legii nr.383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare, Ordinului nr.127/1991 al ACA din România, Ordinului comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației 15b/3404/1991/ al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum și Protocolului de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS privind implementarea legislației.Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici privind utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor. Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, al Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr.352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

BULETINELE DE AVERTIZARE VOR FI AFISATE IN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESATI.

Responsabil Prognoza si Avertizare,

Ing .Huciu Maria-Angela

21