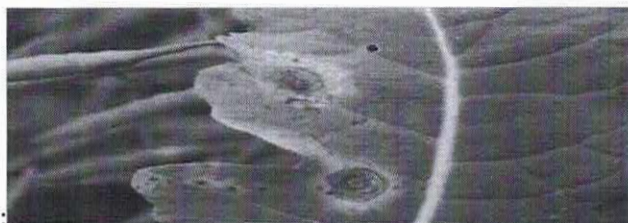




Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția și dezvoltarea daunătorului/bolii:

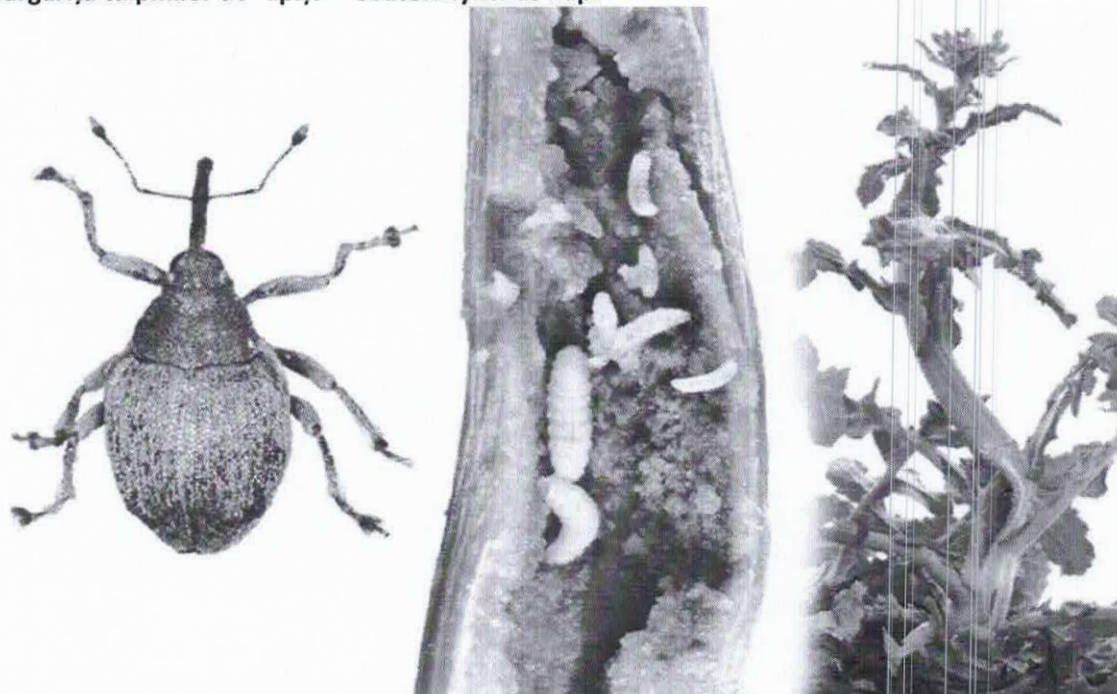
GARGARITA TULPINILOR DE RAPITA(*Ceutorhynchus napi*),**PURICII CRUCIFERELOR**(*Phyllotreta* spp.) + **ALTERNARIOZA**(*Alternaria* B)
Care pot cauza pierderi importante la culturile: **RAPITA**

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului; 3



1.Alternarioza : Ciuperca atacă toate părțile plantei: frunze, petiol, inflorescențe, silicve și tulpini. Pe frunze - apar pete circulare de culoare cafenie-brună, de dimensiuni cuprinse între 1-2 mm, vizibile pe ambele fețe ale frunzelor și își pot mări dimensiunea până la 1 cm. Frunzele mature, complet dezvoltate, sunt cele mai sensibile la atacul bolii. Frunzele atacate se rup cu ușurință: - pe inflorescențe - pe suprafața acestora apar pete cu aspect umed, care apoi capătă o culoare neagră-maronie:- pe pețiol - la suprafața pețiolului pot fi observate pete ovale sau eliptice, de culoare maronie.Pe silicve (păstăi) - se observă pete mici de culoare neagră, înconjurată de zone cenușii. Odată afectate, silicvele se deformează, se deschid prematur și astfel pot să apară pierderi mari de recoltă.

2.Gărgărița tulpinilor de rapiță – Ceutorhynchus 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 *Ceutorhynchus* 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 adulti/planta

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

1. KING 250 EW (TEBUSA 250 EW) : 1,0 l/ha+DELTA(FASTER DELTA) : 0,3 l/ha sau
2. FOLICUR SOLO 250 EW / (VALOR 250 EW) : 1,0 l/ha+MOSPILAN 20 SG / (KRIMA 20 SG):0,150kg/ha sau
- 3.TILMOR 240 EC / (CORINTH 240 EC) :1,0 l/ha+MAVRIK2F(EVURE):0,2 l/ha sau

ALTE PRODUSE DE PROTECTIE A PLANTELOR OMOLOGATE PE TERITORIUL ROMANIEI

Masuri alternative de combatere :*masuri de igiena culturala,lucrari minime ale solului imediat 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 recomandari :*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 linistit fara precipitatii.

!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 inregistra in Registrul de evidenta a tratamentelor cu PPP- pe culturi si se vor pastra pe o perioada de cel putin 3 ani. Aceasta cerinta este obligatorie conf. Ord 352 / 2015 privind normele de ecoconditionalitate in cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România (SMR 10). Conform HG.1230/2012 art.3 alin 2,nerespectarea de catre utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67,alin 1 din Reg (CE) 1107/2009privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel putin 3 ani a PPP pe care le utilizeaza se sanctioneaza cu amenda de la 8000 la 10 000 lei.

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului înconjurător.

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

Luati 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 Prognostic si Avertizare,
Ing .Huciu Marja-Angela