

Nr. 4104 din 20.10.2023

**BULETIN DE AVERTIZARE NR. 56 din 20.10.2023**  
**TRATAMENT PENTRU COMBATAREA BOLILOR ȘI DĂUNĂTORILOR ÎN CULTURA DE RAPIȚĂ**

Pentru prevenirea bolilor și pentru combaterea dăunătorilor, care pot fi identificați în această perioadă în cultura de rapiță de toamnă, recomandăm efectuarea unui tratament fitosanitar. Semănatul timpuriu sau în densități mari, aplicarea excesivă de îngrășăminte cu azot sau factorii de mediu precum toamnele lungi și călduroase, sunt printre factorii care influențează dezvoltarea exagerată a plantelor, urmată de scăderea rezistenței la iernare. Combaterea bolilor și dăunătorilor precum și măsurile care conduc la creșterea rezistenței la iernare, sunt factori importanți în tehnologia de cultivare a rapiței.

**DĂUNĂTORI**

Pentru combaterea generației de toamnă a **viespei rapiței (Athalia rosae)**, a **puricilor cruciferelor (Psylliodes chrysocephala, Phyllotetra spp)**, a **păduchelui cenușiu al cruciferelor (Brevicoryne brassicae)**, a generației de toamnă a **moliei cruciferelor (Plutella xylostella)** și a altor dăunători, se va efectua un tratament fitosanitar.



*viespea rapitei*



*puricele albastru*



*păduchele cenușiu*

**Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare**, numai în caz de depășire a pragului economic de dăunare (PED = 2-3 larve/planta în cazul viespei rapiței și 5 adulți pe planta în cazul puricilor), utilizând unul din produsele:

**INAZUMA - 0,125 - 0,2 kg/ha**- pentru combaterea afidelor, viespei rapitei și puricilor de pamant *sau*  
**MAVRIK 2F/EVURE - 0,2 l/ha** - omologat pentru combaterea viespei rapitei și a păduchelui cenușiu *sau*  
**DECIS EXPERT 100 EC - 75 ml/ha** - produs omologat pentru combaterea puricelui albastru și afidelor *sau*  
**LAMDEX EXTRA/REXARIS 25 WG - 0,3 kg/ha** - pentru combaterea viespei rapitei și puricilor *sau*  
**SHERPA DUO /MASSANE - 0,25 l/ha** - omologat pentru combaterea puricelui cruciferelor și păduchelului cenușiu

**BOLI**

**Putregaiul negru (Phoma lingam)**

Este boala care poate afecta cultura pe întreg ciclul de vegetație, începând cu primele faze de creștere. Atacă toate organele plantelor, inclusiv coletul și rădăcina. Plantele afectate pot prezenta simptome de înrosire accentuată a frunzelor, iar în cazul unui atac puternic se produce brunificarea și apoi putrezirea. Factorii care favorizează boala sunt: soluri lutoase, toamne calde și umede, resturi vegetale care rămân la suprafața pe solele vecine unde s-a cultivat rapița, semănatul întârziat, aport de materie organică. Reducerea înălțimii plantelor la intrarea în iarnă influențează semnificativ creșterea productivității culturii de rapița, astfel plantele cu talie redusă acumulează mult mai rapid glucide în sucul celular sporind toleranța la ger.

**Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare**, utilizând unul dintre produsele:

**PROTECTOR SUPER 250 EC/VIP 250 EC - 0,5 l/ha** – pentru combaterea putregaiului negru; are și efect de regulator de creștere, reduce pericolul de emisie a tulpinilor și astfel la creșterea rezistenței plantelor la iernare. *sau*  
**ORIUS 25 EW / SALVATOR 25 EW- 0,5 l/ha** - pentru creșterea rezistenței plantelor la iernare și pentru combaterea putregaiului negru. *sau*  
**STARPRO 430 SC / MATIZ EXTRA 430 SC- 0,45 l/ha**- pentru combaterea putregaiului negru, având și rol de regulator de creștere. *sau*  
**CARAMBA TURBO - 0,7 l/ha** - asigură un control eficient al bolilor, având rol de regulator de creștere, îmbunătățind semnificativ rezistența la iernare *sau*  
**TOPREX - 0,5 l/ha** - protejează eficient culturile de rapița împotriva putregaiului negru și încetinește creșterea în înălțime a plantei, permițând dezvoltarea sănătoasă a sistemului radicular și creșterea rezistenței la iernare.

*Pentru combaterea bolilor si dăunătorilor **la rapiță**, pot fi utilizate și alte produse omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României, produse cuprinse în baza de date PEST-EXPERT (user name: guest ; parola: guest)*

Aplicarea acestui tratament în toamna contribuie la creșterea rezistenței la iernare a plantelor, prin dezvoltarea rădăcinilor și reducerea părților aeriene a plantelor (coletul va fi mai aproape de sol si va fi mai bine protejat).

### **Momentul efectuării tratamentului**

Monitorizarea culturii este esențială în stabilirea momentului optim pentru efectuarea tratamentului. Tratamentul se va aplica la depistarea dăunătorilor, în funcție de pragul economic de dăunare si la apariția primelor semne de atac în cazul bolilor. Numai dacă există atac puternic al dăunătorilor, tratamentul se va repeta, alternând produsele.

### **ALTE RECOMANDARI**

♦ **La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenție, compatibilitatea produselor utilizate.**

♦ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

♦ **Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu : Legea apiculturii 383 /2013, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; precum și cu Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din Romania-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu PPP.**

♦ Respectați prevederile Ord.nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor. ([www.anfdf.ro](http://www.anfdf.ro)).

♦ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitar 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 .

♦ **Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului MADR, Nr.185/ 10.05.2023 privind aprobarea Codului de conduită al utilizatorului profesionist de produse de protecție a plantelor și al apicultorului.**

♦ Respectați cu strictete măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în **adresa de informare nr.345 din 02.02.2023 a OF Suceava.**

♦ Tratamentele cu produse de protecție a plantelor nu se vor aplica în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară si ecologică precum si în alte zone protejate stabilite în condițiile legii;

♦ La efectuarea tratamentelor se vor utiliza numai produse de protecție a plantelor omologate de CNOPPP, înregistrate în baza de date Pest-Expert (<https://aloe.anfdf.ro>), în scopul în care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare

♦ Produsele de protecție a plantelor clasificate ca foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate/comercializate numai de persoanele juridice care dețin autorizație în acest sens.

♦ Se vor respecta condițiile de depozitare, manipulare si utilizare a pesticidelor, așa cum sunt prevăzute în Ghidul pentru utilizarea în siguranța a produselor de protecția plantelor cap.2 si 3 ([www.anfdf.ro](http://www.anfdf.ro)).

♦ Nu se efectueaza tratamente fitosanitare la viteze ale vântului mai mari de 4m/s.

♦ Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați; eticheta oferă informații privind instrucțiunile de utilizare, doza, timpul de pauză, modul de aplicare, măsurile de protecție a mediului.

♦ Producătorii agricoli (persoane fizice si persoane juridice) sunt obligați sa întocmeasca **Registrul de evidenta a tratamentelor cu produse de protecția plantelor**. Conform **Regulamentului (CE) nr.1107/2009 , art.67**, utilizatorii profesioniști de produse de protecția plantelor au obligația sa păstreze pe o perioada de cel puțin 3 ani evidenta produselor de protecția plantelor pe care le utilizează.

**În conformitate cu HG 1230/2012, Art.3(1), lit. i), constituie contravenție nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează si se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10.000 lei.**

