

**BULETIN DE AVERTIZARE NR .9/301/12.04.2017**

**TRATAMENT PENTRU COMBATAREA BOLILOR SI DĂUNĂTORILOR ÎN CULTURA DE RAPIȚA**

**1.DĂUNĂTORI:**

**Gândacul lucios  
(Meligetes aeneus)**



**Viespea rapitei  
(Athalia colibri)**



**Gândacul rosu al rapiței  
(Enthomoscelis adonidis)**



**Gândacul lucios**- dăunătorul iernează ca adult în sol și are o generație pe an. Apariția adulților are loc în luna aprilie - mai fiind influențată de evoluția temperaturilor. Adulții se hrănesc cu florile pomilor fructiferi sau ale diferitelor plante spontane, iar la înbobocirea rapiței trec pe aceasta. Depune ouă în butonii floralți esalonat, după 8-15 zile apar larvele care se hrănesc cu organele florale. La completa dezvoltare larvele părăsesc floarea și pătrund în sol.

**Viespea rapitei** -dăunător în stadiul de larvă, frunzele atacate prezintă perforațiuni ovale cu marginile netede. La atacuri puternice poate cauza defolierea și uscarea plantelor, pe o singură frunză se pot dezvolta mai multe larve.

**Gândacul rosu al rapiței**- dăunătorul prezintă o generație pe an și iernează în stadiul de ou sub bulgării de pamant. Larvele apar primăvara timpuriu, esalonat pe o perioadă de 30 – 40 zile. În nopțile reci larvele stau ascunse sub bulgări și peste zi urcă și se hrănesc pe frunze. Atacul este produs de larve care rod frunzele până la scheletare și de adulți care atacă florile și mai târziu silicvele.

**PRODUSE RECOMANDATE:**

**CALYPSO 480 SC - 0,15 l/ha** ( omologat pentru combaterea gândacului lucios)

*sau*

**BISCAYA 240 OD - 0,3l/ha** (omologat pentru gândacul lucios, gargarita silicvelor) *sau*

**MAVRIK 2 F - 0,2 l/ha** (omologat pentru combaterea păduchelului cenușiu, gândacul lucios, viespea rapitei)

**Alți dăunători care pot produce atac în cultura de rapita în aceasta perioada:**



**gândacul păros  
(Epicometis hirta)**



**gărgărita silicvelor  
(Ceuthorrhynchus assimilis)**



**tântarasul silicvelor  
(Dasineura brassicae)**

Sunt daunatori care se hranesc cu organele florale; insecticidele mentionate sunt eficiente și în combaterea acestor daunatori. Este foarte importanta aplicarea tratamentelor înainte de depunerea pontei.

**2.BOLI.**

Pentru prevenirea și combaterea alternariozei, putregaiului alb, putregaiului negru, se va adauga:

**CARAMBA TURBO – 1 l/ha**

*sau*

**FEZAN/ MISTIC SUPER – 1 l/ha**

*sau*

**MIRAGE 45 EC - 1 l/ha**

*sau*

SCORE 250 EC- 0,5 l/ha - înnegrirea tulpinilor, putregaiul alb, putregaiul cenușiu, alternarioza, fainarea *sau*  
YAMATO – 1,75 l/ha

**MOMENTUL APLICĂRII TRATAMENTULUI :** tratamentul se va aplica în faza de buton galben

Tratamentul se va repeta la deschiderea primelor flori alternând insecticidele prezentate, la care se va adăuga unul din următoarele fungicide:

PICTOR - 0,5 l/ha (se aplica în perioada de buton galben până la sfârșitul înfloritului) *sau*

AMISTAR XTRA 280 SC - 0,75 l/ha ( se aplica la mijlocul înfloritului) *sau*

PROPULSE 250 SE – 1 l/ha (omologat pentru combaterea putregaiului alb și alternariozei; se aplica la înflorirea deplină, când petalele primelor flori încep să cadă

*Se va acorda atenție mărită la aplicarea tratamentelor în această perioadă. Se vor respecta cu strictete măsurile de protecție a albinelor. Este obligatorie marcarea parcelelor cu tablite și anunțarea apicultorilor.*

#### ALTE RECOMANDĂRI

\* Pentru protecția albinelor este obligatorie respectarea Ordinului privind măsurile pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației; 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; 65/05.02.1992 al Ministerului Mediului; 15 b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România, Legea apiculturii 383 /2013, Protocolul de colaborare nr.328.432/31.03.205 încheiat între Agenția Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România, Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din România - Romapis , privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

\*Producătorii agricoli sunt obligați să întocmească **Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecția plantelor** (conform modelului transmis ). Conform **Regulamentului (CE) nr.1107/2009 , art.67**, utilizatorii profesioniști de produse de protecția plantelor au obligația să păstreze pe o perioadă de cel puțin 3 ani evidența produselor de protecția plantelor pe care le utilizează.

\*Respectați normele de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr.352 din 10 februarie 2015, conform căruia orice fermier care solicită plăți în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin trebuie să respecte cerințele cu privire la utilizarea produselor de protecția plantelor ( **SMR 10**)

\* Respectați cu strictete condițiile de depozitare, de manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatarea agricolă, așa cum sunt prevăzute în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor (<http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>)

\* Respectați normele de lucru cu produse de protecția plantelor și pe cele de securitate și protecția muncii.

\* Cititi cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați.

Intocmit, Ing.Ciobanu Maria

