

Nr. 776 din 5.04.2024

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 10 din 5.04.2024

TRATAMENT PENTRU COMBATAREA DĂUNATORILOR ȘI BOLILOR LA RAPIȚĂ

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare care pot apărea și produce atac în din cultura de rapiță, se va continua monitorizarea culturii și se va efectua un nou tratament fitosanitar la depășirea pragului economic de dăunare.

DĂUNĂTORI

Gândacul lucios (*Meligethes aeneus*) - produc atac atât adulții, cât și larvele. Pagubele mai mari sunt produse de adulți, care se hrănesc cu interiorul butonilor florali, iar la florile deschise, cu polen și nectar. Ouăle sunt depuse eșalonat în butonii florali, iar după 8-15 zile apar larvele, care se hrănesc cu organele florale. Tratamentul pentru combaterea adulților se face când s-a depășit pragul economic de dăunare, înainte de înflorirea rapiței, când plantele se afla în faza de îmbobocire, cea mai sensibilă fază la atacul acestor insecte.

Viespea rapiței (*Athalia colibri*)- larvele rod limbul frunzelor, provocând perforații ovale, netede. Primăvara larvele rod florile și silicvele aflate în formare; pot roade plantele tinere până la scheletizare. Atacul se manifestă în vetre și este greu de depistat.

Gărgărița silicvelor (*Ceutorhynchus assimilis*) - Femelele depun ouăle în silicve, la începutul formării acestora. Larvele se dezvoltă rozând boabele din interiorul silicvelor, iar adulții pot provoca avortarea butonilor florali.

Se recomandă efectuarea tratamentului, când se atinge PED-ul de 1 adult la două plante, înainte de depunerea ouălor.
Molia cruciferelor (*Plutella xylostella*) - este un dăunător periculos al culturilor de crucifere, poate compromite total cultura de rapiță în toamnă sau primăvară, prin defoliere. Larvele se hranesc cu mugurii florali, flori și silicvele tinere. Larvele ajunse în silicvele tinere consumă semintele în curs de dezvoltare.

Gândacul rosu al rapiței (*Enthomoscelis adonidis*) - atacul este produs de larve care rod frunzele până la scheletare și de adulți care atacă florile și mai târziu silicvele.

Gândacul păros (*Epicometis hirta*) - adulții se hrănesc cu polenul florilor, iar apoi consumă organele interne ale acestora, uneori și sepalele.

Țânțarașul silicvelor (*Dasineura brassicae*) - larvele se hrănesc cu peretele interior al silicvei, provocând simptome tipice de bășicare a acestora. Silicva se îngălbențește și se sparge prematur, ducând la pierderea totală a semințelor.

Afidele (*Aphis spp., Brevicoryne brassicae*) - afectează creșterea și fructificarea plantelor, hrănindu-se cu suc celular sau indirect prin instalarea fumaginii și sunt vectori de transmitere a virozelor.



gândacul lucios



viespea rapiței - larva



gărgărița silicvelor



molia cruciferelor



gândacul rosu



gândacul păros



țânțarașul silicvelor



păduchele cenușiu

Se recomandă efectuarea tratamentului, la depistarea dăunătorilor, în funcție de pragul economic de dăunare (PED), utilizând unul dintre produsele:

MAVRIK 2 F (EVURE) - 0,2 l/ha - pentru păduchele cenușiu, gândacul lucios, viespea rapiței sau
MOSPILAN 20 SG (KRIMA 20 SG) - 0,150 kg/ha - pentru viespea rapiței, gândacul lucios sau
CARNADINE/ROSLIX (acetamiprid) - 0,15- 0,25 l/ha - pentru gândacul lucios, gărgărița și țânțarașul silicvelor sau
LOS OVADOS 200 SE/BIATOX (acetamiprid) - 0,12 - 0,25 l/ha - pentru gândacul lucios, gărgărița și țânțarașul silicvelor

Pentru protecția albinelor și insectelor polenizatoare, se va respecta cu strictețe legislația în vigoare la aplicarea tratamentelor. Citiți cu atenție eticheta și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați.

BOLI

Pentru prevenirea și combaterea bolilor prezentate în buletinul de avertizare **nr. 4 din 27.03.2024** (alternarioza, putregaiul alb, putregaiul negru, făinarea, pătarea albă a frunzelor, putregaiul cenușiu), se va utiliza unul dintre următoarele fungicide:

CLARO 375 SC- 1,0 l/ha- fungicid sistemic pentru combaterea putregaiului alb, alternariozei. Se aplică de la apariția primelor petale (buton galben) până la sfârșitul înfloritului (BBCH 59-69); 1 tratament sau

PICTOR ACTIVE/ CAPARTIS - 0,6 - 1 l/ha - pentru combaterea putregaiului negru, putregaiului alb, putregaiului cenușiu, alternariozei și manei. Se aplică maxim 1 tratament pe vegetație (BBCH 51- 75), de la faza de buton verde până când 50% din silicve au ajuns la mărimea normală. sau

RASPUT (boscalid) - 0,2 -0,5 kg/ha- pentru putregaiul alb, putregaiul negru, putregaiul cenușiu. Se aplică de la apariția a mugurilor florali până la sfârșitul înfloritului (BBCH 55-69). *sau*

AMISTAR /MIRADOR 250 SC- 0,75-1 l/ha - pentru alternarioza, putregaiul alb, putregaiul negru, putregaiul cenușiu. Se aplica de la începutul înfloritului, până la sfârșitul perioadei de înflorit (BBCH 60-69); *sau*

PROTENDO 300 EC (PECARI) - 0,3 - 0,6 l/ha -pentru combaterea putregaiului negru, putregaiului alb, alternariozei. Se aplică max.2 tratamente, de la începutul înfloritului și până la înflorirea deplină a culturii (BBCH 61- 69) *sau*

IVALIA /TAZER - 1 l/ha - pentru combaterea putregaiului alb, alternariozei și putregaiului cenușiu, se aplică de la începutul și până la sfârșitul înfloritului (BBCH 61-69). Pe aceeași suprafață este permis maxim 1 tratament *sau*

PROPULSE 250 SE – 1 l/ha - omologat pentru combaterea putregaiului alb și alternariozei, se aplică din momentul apariției bobocilor florali încă nedeschși până la sfârșitul înfloritului/scuturarea petalelor.

Pot fi utilizate și alte produse omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, produse cuprinse în baza de date PEST-EXPERT (user name: guest ; parola: guest)

◆ **Dacă presiunea de infecție a bolilor este mare, tratamentul se va repeta, folosind un produs cu altă substanță activă, respectând momentul de aplicare din prospectul fungicidului utilizat.**

◆ **Numai dacă există atac al dăunătorilor menționați anterior, tratamentul cu insecticid, se va repeta, alternând produsele.**

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale din Romania, în conformitate cu prevederile art.53 al Regulamentului (CE) nr.1107/2009, a aprobat utilizarea limitată și controlată, în perioada 18 martie - 16 iulie 2024, a produsului de protecție a plantelor Exirel (100 g/l ciantraniliprol), în vederea combaterii următoarelor organisme dăunătoare, din culturile de rapiță: *Plutella xylostella* (Molia verzei), *Ceuthorrhynchus napi* (Gărgărița tulpinilor de rapiță), *Meligethes aeneus* (Gândacul lucios), *Aphis spp* (Afide), conform autorizației pentru utilizarea în situație de urgență a produsului, postată pe siteul ANF (<https://www.anfdf.ro/central/omologare/temporar/temp.html>)

METODE DURABILE: metode biologice, biotehnice, fizice, mecanice și alte metode nechimice, trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al agenților de dăunare.

ALTE RECOMANDĂRI

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 tăblițe și anunțarea apicultorilor.

◆ **Respectați cu strictete 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 pesticide.**

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

◆ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

◆ 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).

◆ 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.177 din 31.02.2024 a Oficiului Fitosanitar Suceava.

◆ La efectuarea tratamentelor se vor utiliza numai produse de protecția plantelor omologate de CNOPPP și înregistrate în baza de date Pest-Expert, și numai de la distribuitorii / comercianții înregistrați pentru comercializarea acestora.

◆ **Nu se efectuează tratamente fitosanitare la viteze ale vântului mai mari de 4 m/s.**

◆ Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați. Eticheta oferă informații importante privind instrucțiunile de utilizare, substanța activă, doza de aplicare, timpul de pauză, etc)

◆ Producătorii agricoli (persoane fizice și persoane juridice) sunt obligați să întocmească Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor. Conform Reg. (CE) nr.1107/2009 , art.67, utilizatorii profesioniști de ppp, au obligația să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență contabilă a PPP depozitate și utilizate în exploatare, precum și registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

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 și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10.000 lei.

Responsabil Prognoză și Avertizare

ing. Platon Maria