

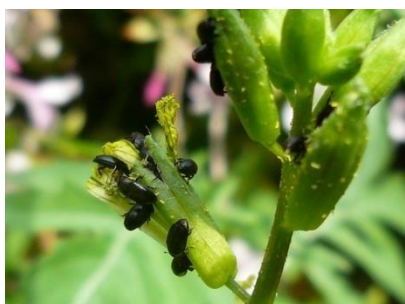
TRATAMENT PENTRU COMBATEREA BOLILOR SI DAUNATORILOR IN CULTURA DE RAPITA

1.DAUNATORI

Gandacul lucios(*Meligethes aeneus*) ierneaza ca adult in sol ,are o generatie pe an.Aparitia adultilor are loc in luna aprilie –mai fiind influentata de evolutia temperaturilor.Adultii se hranesc cu florile pomilor fructiferi sau ale diferitelor plante spontane ,iar la imbobocirea rapitei trec pe aceasta.Depun ouale in butonii florali esalonat,dupa 8-15 zile apar larvele care se hranesc cu organele florale.La completa dezvoltare larvele parasesc floarea si patrund in sol.

Gandacul rosu al rapitei (*Entomoscelis adonidis*) prezinta o generatie pe an si ierneaza in stadiul de ou in stratul superficial al solului. .Larvele apar primavara timpuriu ,esalonat pe o perioada de 30-40 zile.In noptile reci larvele stau ascunse sub bulgari si peste zi urca si se hranesc pe frunze.Atacul este produs de larve care rod frunzele pana la scheletare si de adulti care ataca florile si mai tarziu silicvele.

Viespea rapitei (*Athalia colibri*) ierneaza in stadiul larvar in sol ; adultii apar in luna aprilie-mai ,sunt foarte activi in zilele calduroase hranindu-se pe diferite specii de crucifere dupa care urmeaza depunerea oualor de catre femele prin incizie in tesutul frunzelor.Larvele nou aparute se hranesc pe frunzele pe care au eclozat .Frunzele atacate prezinta perforatiuni ovale cu marginile netede.La completa dezvoltare larvele se retrag in sol ,iar in lunile iunie –iulie apare generatia a doua de adulti.



gandacul lucios



gandacul rosu



viespea rapitei



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, gândacul păros, gargarita silicvelor) *sau*

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

Alti daunatori care produc atac in cultura de rapita in aceasta perioada sunt: gandacul paros,gargarita silicvelor, tantarasul silicvelor.



gandacul paros
(*Epicometis hirta*)



gargarita silicvelor
(*Ceuthorrynchus assimilis*)



tantarasul silicvelor
(*Dasineura brassicae*)

Sunt daunatori care se hranesc cu organele florale.Insecticidele mentionate sunt eficiente si pentru combaterea acestor daunatori.Este foarte importanta aplicarea tratamentelor inainte de depunerea pantei.

2.BOLI

Pentru prevenirea si combaterea alternariozei,putregaiului alb,putregaiului negru(boli prezentate in buletinul de avertizare nr.3) se va adauga unul din urmatoarele fungicide:

PICTOR- 0,5l/ha (se aplica in perioada buton galben –pana la sfarsitul infloririi) sau
AMISTAR XTRA280 SC(PRIORI XTRA-a doua denumire comerciala -0,75l/ha , se aplica la mijlocul infloritului)
AZBANY 250EC(TAZER)-1l/ha ,produs sistemic omologat pentru combaterea putregaiului alb,alternariozei si
putregaiului cenusiu,recomandat a fi aplicat la inceputul infloritului) sau
PROPULSE250 SE- 1l/ha (omologat pentru combaterea putregaiului alb si alternariozei; se aplica la inflorirea
deplina ,cand petalele primelor flori incep sa cada)

ALTE RECOMANDARI

- Pentru protectia albinelor este obligatorie respectarea Ordinului privind masurile pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei; 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; 65/05.02.1992 al Ministerului Mediului; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administratie locala si 127/1991 al Asociatiei Crescatorilor de Albine din Romania, Legea apiculturii 383 /2013, Protocolul de colaborare nr.328.432/31.03.205 incheiat intre Agentia Nationala Fitosanitara si Asociatia Crescatorilor de Albine din Romania, Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Nationala Fitosanitara si Federatia Asociatiilor Apicole din Romania - Romapis , privind implementarea legislatiei in vederea protectiei familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor.

Se va acorda atentie marita la aplicarea tratamentelor in aceasta perioada! Se vor respecta cu strictete masurile de protectie a albinelor.Este obligatorie anuntarea apicultorilor si marcarea parcelelor cu tablite. S e vor utiliza numai produse selective pentru albine.

- Tratamentele cu produse de protectie a plantelor nu se vor aplica in zonele de protectie a resurselor de apa, in zonele de protectie sanitară si ecologică precum si in alte zone stabilite in conditiile legii;

- Producatorii agricoli sunt obligati sa întocmească **Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protectia plantelor** (conform modelului transmis). Conform Regulamentului (CE) nr.1107/2009, art.67, utilizatorii profesionisti de produse de protectia plantelor, au obligatia sa păstreze pe o perioada de cel puțin 3 ani evidenta produselor de protectia plantelor pe care le utilizeaza. **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 sanctioneaza cu amenda de la 8.000 lei la 10.000lei.**

- Respectati normele de ecoconditionalitate prevazute in Ordinul nr.352 din 10 februarie 2015, conform caruia orice fermier care solicita plati in cadrul schemelor si masurilor de sprijin trebuie sa respecte cerintele cu privire la utilizarea produselor de protectia plantelor (SMR 10)

- Respectati cu strictete conditiile de depozitare,de manipulare si utilizare a produselor de protectia plantelor in exploatarele agricole,asa cum sunt prevazute in Ghidul pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectia plantelor (<http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>). Este obligatorie returnarea ambalajelor goale, dupa tripla clatire, către furnizorii de pesticide, care au obligatia de a le primi, prin programul gratuit SCAPA sau in conditiile stabilite cu furnizorii.

- Respectati măsurile cu privire la utilizarea produselor de protectia plantelor, asa cum au fost prezentate in buletinele de avertizare anterioare.

- Cititi cu atentie si respectati măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizati.

Intocmit,ing.Ciobanu MARIA