



BULETIN DE AVERTIZARE
Nr.16 din 15.04.2019

(ÎN ATENȚIA TUTUROR AGENȚILOR ECONOMICI, PERSOANE FIZICE ȘI JURIDICE)

Condițiile climatice din ultimele zile au favorizat apariția și dezvoltarea dăunătorului/bolii :

- **Gandacul rosual rapitei (Entomoscelis adonidis)**
- **Gândacul lucios al florilor de răpită (Meligetes aeneus)**
- **Gargarita semintelor de răpită (Ceutorhynchus assimillis)**

Gândacul roșu - Entomoscelis adonidis



*Produce pagube mari atât în stadiul de adult cât și în cel de larvă, prin roaderea frunzelor și a plantelor tinere.

* Adulții apar în cursul lunilor aprilie – mai, perioadă în care se hrănesc intens (rod frunzele, vârful lăstarilor, bobocii florali și silicvele plantelor) iar în luna iunie se retrag în sol, intră în diapauză estivală și rămân în sol.

*Reapar toamna, în cursul lunilor septembrie- octombrie, când se depune pontă sub bulgării de pământ. Adulții rod frunzele marginal sau perforază limbul foliar.

* Tratamentele se aplica în cazul unor focare izolate, numai pe porțiuni limitate de cultura (vetre)sau pe o banda de 1-2 m, care inconjoara sola.

Gândacul lucios al florilor de răpită- Meligetes aeneus

* Prezintă o generație pe an și ierneză ca adult în stratul superficial al solului



*Spre sfârșitul lunii aprilie se hrănesc cu elementele florale din bobocii încă nedesfăcuți

* Larvele își fac apariția la deschiderea bobocilor florali și se hrănesc tot cu organele florale ale plantelor din familia crucifere

*În cursul lunilor iunie –iulie apar adulții din nouă generație, care după o perioadă de hrănire se retrag ptr. hibernare.

*În general culturile de răpită trebuie monitorizate de la începutul formării mugurilor floralii până la formarea silicvelor

* Aplicarea de tratamente chimice se recomandă la apariția adulților (la începutul formării butonilor florali)

Gărgărița semințelor de rapiță - *Ceutorhynchus assimillis*



*Gărgărița semințelor și țânțărușul silicvelor (*Dasineura brassicae*) sunt dăunători pe care de obicei îi găsim împreună în timpul înfloritului.

*Acești dăunători sunt principalele obiective de controlat în primăvară ptr. rapiță

*Este important ca aplicarea tratamentelor să se facă înainte de depunerea oulelelor

*Specie cu o generație pe an iernează ca adult la 0,5-5 cm adâncime, devin activi când temperatura solului ajunge la 12°C, și se hrănesc producând rozături mici în tulpini, pedunculi și butoni florali

*Depunerea ouălor se face în silicvele formate. Păștile infestate sunt marcate cu o secreție

*Dezvoltarea larvară durează 35-40 de zile, după care părăsește silicva și se retrage în stratul superficial al solului

*Adulții produc cavități în tulpini, pedunculi și butoni florali, iar larvele consumă semințele.

*Tratamentul se începe când se observă o insectă la 2 plante

* De obicei dăunătorul se grupează pe marginea culturii, astfel ca un tratament efectuat la marginea solei este suficient pentru combaterea dăunătorului din punct de vedere economic. Deoarece în perioada depunerii pontei o parte din rapiță este înflorită și cu polenizatori, se recomandă aplicarea de insecticide care protejează fauna utilă, cu produse omologate și în dozele recomandate.

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului, folosind unul din produse:

Denumirea produsului de protecția plantelor pentru dăunători	Doza	Luați
MAVRIK 2 F	0,2 l/ha	
MOPILAN 20 SG	0,150 kg/ha	
BISCAYA 240 OD	0,30/ha	
NURELLE D 5/500EC	0,4 l/ha	
FASTAC 10 EC	0,075 l/ha	
ALTE PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR OMOLOGATE		
www.anf.maa.ro → PEST EXPERT – user name : guest ; parola : guest		

măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Respectați cu strictețe : perioada de remanență a produselor de protecția plantelor utilizate, normele de lucru, pe cele de securitate a muncii, de protecția albinelor, animalelor și a mediului, conform Ordinului Comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii, precum și Protocolul de colaborare încheiat între MADR –Autoritatea Națională Fitosanitară(nr.3242/F/21.10.2016) și Federația Asociațiilor Apicole din România ROMAPIS(103/21.10.2016)privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

Produsele fitosanitare trebuie să fie utilizate în mod corespunzător, în conformitate cu informațiile de pe eticheta acestora.

CERINȚE OBLIGATORII PENTRU FERMIERI , în materie de gestiune a produselor de protecția plantelor (SMR-10 Introducerea pe piața a produselor de protecția plantelor)

- -să întocmească registrul de evidență al tratamentelor
- -să păstreze facturile, avizele, bonurile de casă;
- -să utilizeze numai p.p.p omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor.
- -să utilizeze p.p.p doar în scopul pentru care acestea au fost omologate ;
- -p.p.p clasificate ca foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea produselor de protecția plantelor, emisa de oficiile fitosanitare din raza teritorială în care își desfășoară activitatea.
- să nu aplice tratamente cu p.p.p în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică ,precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii(parcelele din zona de protecția ce au o fisie inierbata de 13 m, funcție de panta terenului
- -să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a p.p.p în exploatațile agricole , așa cum sunt prevazute în Ghidul pentru utilizarea în siguranța a produselor de protecția a plantelor emis de Autoritatea Națională Fitosanitară.
- -să păstreze o perioada de cel puțin 3 ani documentele de evidență a p.p.p utilizate în exploatație, precum și Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecția plantelor.
- ambalajele din carton provenite de la produsele de protecția plantelor se vor plia, cele din material plastic se vor clati obligatoriu de 3 ori și se vor goli în bazinul mașinii de stropit , după care se aplica pe suprafața cultivată.
- nu deversati soluțiile de stropit pe sol, lângă cursuri de apă, canale de scurgere, carari, suprafețe dure (beton, pământ batătorit). Nu aruncați niciodată p.p.p l a întâmplare ,acestea putand ajunge la sursele de apă.
- ambalajele se vor depozita până la predarea acestora către distribuitorul de produse de protecția plantelor sau se pot preda în Campania : „SCAPA” de ambalaje - www.aiprom.ro.

Recomandăm accesarea site: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-în-domeniul-fitosanitar.html>. Toți utilizatorii trebuie să respecte Ghidul pentru utilizarea în siguranță a P.P.P.

ÎN ATENȚIA TUTUROR PRODUCATORILOR AGRICOLI

Tratamentele fitosanitare efectuate se vor înregistra obligatoriu în Registrul de evidența a tratamentelor cu produse de protecția plantelor, conform modelului de mai jos:

Nume și prenume fermier/soc.

comercială.....

Domiciliu fermier /sediul social al societății.....

(Comuna, județul)

Ferma (nume/ număr,)

adresa.....

REGISTRUL

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării (fenofaza)	Tratamentul efectuat					Numele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr și data documentului, prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare (boli/ dăunători /buruieni)	Denumire ppp folosit	Doza omologată/ doza folosită	Suprafața / ha	Cantități utilizate (kg, l)			

Coordonator OF Giurgiu ,
Ing. Voinea Olimpia

Intocmit: ,
Ing. Georgeta Popescu