

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 15 din 02.05.2022

Oficiul Fitosanitar Botosani recomanda protejarea **castanului salbatic** (*Aesculus hippocastanum*) împotriva larvelor primei generații- G1, a dăunătorului *Cameraria ohridella* – **Molia minieră a frunzelor de castan.**



-adultul are 4-5 mm lungime; anvergura aripilor anterioare este de aproximativ 3,5 mm; aripile anterioare sunt de culoare maro ruginiu până la ocră și sunt prevăzute cu dungi negre și albe; aripile anterioare și cele posterioare prezintă franjuri lungi, care înlesnesc planarea în aer a moliilor.

-perioada principală de zbor a primei generații coincide cu înflorirea castanilor. Moliile roiesc în special la răsărit, în primele ore ale dimineții.

-perioada de zbor a unei generații durează aproximativ 3-4 săptămâni.

-pe an se formează cel puțin 2-3 generații, a căror apariție se suprapune parțial cu a celei anterioare.

-după copulație, femela depune până la 40 de ouă rotund — ovale, alb — transparente așezate pe partea superioară a frunzelor .

-după o perioadă de evoluție embrionară de 2-3 săptămâni eclozează larvele, care încep să roadă din parenchimul frunzelor.

-pupele din generațiile târzii de vară și de toamnă cad odată cu frunzele și ierneză în stratul de frunziș.

-pupele pot supraviețui astfel până la câțiva ani și reprezintă baza pentru viitoarea populație de molii miniere, care crește relativ rapid.

Prevenire: castanii trebuie să fie controlați regulat; frunzele căzute trebuie îndepărtate în întregime, deoarece aici se află și stadiile de pupă, care ierneză în straturile de frunziș. În cazul unei invazii în masă este necesară îndepărtarea frunzișului căzut pe toată durata perioadei de vegetație.

Prin intermediul **capcanelor cu feromoni –ATRACAM** (1mg s.a /momeală ,pentru aplicare se recomandă curse cu adeziv) se poate controla populația de molii miniere. Acestea pot fi procurate de la Institutul de chimie „RALUCA RAPAN CLUJ NAPOCA ”.

Pentru combaterea chimică, în România la această dată nu există produse chimice omologate. În anumiți ani s-au primit derogări pentru folosirea unor insecticide selective față de albine (ex.Mospilan 20 SG)

Producătorii agricoli (utilizatorii de produse de protecție a plantelor) **trebuie sa cunoasca si sa respecte întocmai** condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a p.p.p. în exploatarea agricolă așa cum sunt prevăzute în **“Ghidul de utilizare în siguranță a produselor de protecție a plantelor”**: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-în-domeniul-fitosanitar.html>.

Alte recomandari:

- tratamentele fitosanitare se vor efectua pe vreme liniștită sau la viteze ale vântului cuprinse între 0,5-3 m/sec. La viteze ale vântului mai mari de 3 m/sec. **NU SE VOR EFECTUA TRATAMENTE FITOSANITARE !!!**

- cititi cu atenție toate instrucțiunile de pe eticheta produsului;
- utilizați responsabil toate produsele fitosanitare;
- nu tratați lângă cursurile de apă ,santuri si alte zone protejate stabilite in conditiile legii;
- folosiți numai aparate de stropit în stare perfectă de funcționare , bine reglate si calibrate;
- clătiți de trei ori ambalajele în care au fost ppp si turnați apa de clătire în cuva;

- aplicati pe parcele tratata restul de solutie din cuva , diluata cu apa de clatire;
- spalati aparatele de stropit dupa fiecare tratament;
- nu deversati apele reziduale langa cursurile de apa , locuinte.

Măsuri pentru protecția familiilor de albine :

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, de securitate a muncii, de protectie a albinelor si animalelor conform Ordinului Comun nr. 45/1991 al M.A.A. privind unele masuri pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide, a Legii nr. 383/2013 a apiculturii si nr.127/1991 al A.C.A. din Romania; 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului; 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie locala, Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Nationala Fitosanitara si Federatia Asociatiilor Apicole din Romania-Romapis, privind implementarea legislatiei în vederea protectiei familiilor de albine împotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor. Pentru prevenirea intoxicatiilor la albine, deținătorii de suprafete agricole si silvice care efectuează tratamente chimice la culturile agricole si silvice pe care le detin sunt obligati sa anunte în scris, consiliile locale cu cel puțin 48 ore înainte de efectuarea tratamentului, precum si denumirea produsului folosit. Consiliile locale, precum si administratorii terenurilor agricole si silvice trebuie sa anunte în scris sau telefonic, apicultorii care au vatra de stupina stationara/permanenta sau temporara/pastorala, cu cel puțin 24 ore înaintea efectuării de catre detinatorii de terenuri agricole sau silvice a tratamentelor cu substante chimice, în vederea prevenirii intoxicatiilor la albine

ATENȚIONARE! Toți utilizatorii de produse de protecție a plantelor (persoane fizice și juridice) **au obligația de a deține și completa la zi „Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor, cerință obligatorie conform Ordinului 352 din 10.02.2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România (SMR 10), cu modificările și completările ulterioare**, după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratamentului (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul (BF/parcelă)	Timpul aplicării/fezofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. si data document 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)			

Se vor utiliza numai produse de protecție a plantelor omologate de C.N.O.P.P.P., pentru utilizare în România, care se regăsesc în baza de date PEST - EXPERT: <https://aloe.anfd.ro/>.

Pentru relații suplimentare vă puteți adresa **Oficiului Fitosanitar Botoșani** la tel/fax: 0231/518227 e-mail: ofbotosani@anf.ro

Vă rugăm să afișați la loc vizibil Buletinul de Avertizare pentru informarea tuturor celor interesați.

Coordonator,
ing. COSTIN Constantin



Consilier superior,
ing. SILION Razvan Cristian

