

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr 28 din 25.05.2023

Oficiul Fitosanitar Botosani atrage atentia asupra unui daunator deosebit de invaziv, si anume **Limaxul spaniol** sau **limaxul ucigas** (*Arion vulgaris*). Acesta reprezinta una din cele mai frecvente și dăunătoare specii de limacși alături de **limaxul cenușiu** (*Arion hortensis*) și **melcul de grădină** (*Deroceras reticulatum*) și se hrănește chiar și cu limacșii mai slabi, fiind o specie extrem de rezistentă.



Limaxul spaniol este un limax subtire, cu o lungime variind între 70 și 120 mm, nu are nervură și culoarea poate varia între **maro-roșcat și portocaliu viu**. Are un singur ciclu de viata dar, fiind o specie hermafrodita, are capacitatea de a se autofecunda și poate incepe singur o noua generatie de limacsi, fiecare exemplar putand depune in sol pana la 400 oua. Exemplarele tinere prezintă variații mai mari de culoare și au, de cele mai multe ori, câte o dungă laterală, pe fiecare din cele două părți. Exemplarele tinere eclozează în același an și rezistă de-a lungul iernii. Primăvara devreme aceștia pot provoca primele pagube, dar hrănirea și mobilitatea maximă are loc în timpul verii. La sfârșitul verii, aceștia ajung la maturitate sexuala și se pot reproduce. Mucusul este portocaliu sau incolor pal. Acest mucus, precum și plantele deteriorate constituie principalele semne de prezență a limaxului pe plantație. Prezența efectivă se poate observa mai ales după ploaie sau în perioadele cu umiditate crescută, precum dimineața și seara. Habitatele pe care le preferă limaxul spaniol sunt cele perturbate de activitatea umană, însă acesta se adaptează foarte bine chiar și în mediile naturale.

Limaxul spaniel este considerat un daunator horticola, atacand culturile de legume si fructe, inasa poate fi intalnit si pe culturile de camp (rapita, etc...), cele mai mari pagube fiind la nivelul frunzelor si tulpinilor iar atacul la varfurile de crestere ale plantelor tinere conduce la pierderea totala a acestora.

Masuri preventive : culturile pot fi protejate prin instalarea unor garduri special care sa stopeze intrarea adultilor si se recomanda colectarea manuala a acestora si distrugerea lor, pentru a preveni inmultirea. Prelucrarea temeinica a solului poate distruge rezerva de oua/tineret din sol.

Masuri chimice:

1. Agrosan B, in doza de 15 kg/ha, administrat fara incorporare, la sol; **sau**
2. Axcela, in doza de 7 kg/ha **sau**
3. Ironmax Pro, in doza de 7 kg/ha, (maxim 4 tratamente) **sau**
4. Optimol, in doza de 4-5 kg/ha, in functie de plantele de cultura (consultati **PEST – EXPERT de pe site-ul M.A.D.R. (www.madr.ro)**).

Puteți utiliza și alte produse de protecția plantelor cuprinse în baza de date PEST – EXPERT de pe site-ul M.A.D.R. (www.madr.ro).

Producătorii agricoli (utilizatorii de produse de protecție a plantelor) **trebuie să cunoască și să 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 recomandări:

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

- aplicați pe parcele tratate restul de soluție din cuva, diluată cu apă de clătire;
- spălați aparatele de stropit după fiecare tratament;
- nu deversați apele reziduale lângă cursurile de apă, locuințe.

Măsuri pentru protecția familiilor de albine :

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, de securitate a muncii, de protecție a albinelor și animalelor conform Ordinului Comun nr. 45/1991 al M.A.A. privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, a Legii nr. 383/2013 a apiculturii și nr.127/1991 al A.C.A. din România; 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului; 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală, 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 protecție a plantelor. Pentru prevenirea intoxicațiilor la albine, deținătorii de suprafețe agricole și silvice care efectuează tratamente chimice la culturile agricole și silvice pe care le dețin sunt obligați să anunțe în scris, consiliile locale cu cel puțin 48 ore înainte de efectuarea tratamentului, precum și denumirea produsului folosit. Consiliile locale, precum și administratorii terenurilor agricole și silvice trebuie să anunțe în scris sau telefonic, apicultorii care au vatră de stupină staționară/permanentă sau temporară/pastorală, cu cel puțin 24 ore înainte de efectuarea de către deținătorii de terenuri agricole sau silvice a tratamentelor cu substanțe chimice, în vederea prevenirii intoxicațiilor 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/fezofază culturii	Tratamentul efectuat				Numele, prenumele 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	Denumirea ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața (ha)			

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/>.

GAEC 1 - Crearea/menținerea benzilor-tampon (fâșiilor de protecție) în vecinătatea apelor de suprafață

1. Se mențin fâșiile de protecție existente pe terenurile agricole situate în vecinătatea zonelor de protecție a apelor de suprafață stabilite în conformitate cu prevederile legislației în domeniu. Lățimea minimă a fâșiilor de protecție este de 1 m pe terenurile cu panta de până la 12% și de 3 m pe terenurile cu panta mai mare de 12%, panta terenului fiind panta medie a blocului fizic adiacent cursului de apă.

2. În cazul în care pe terenul agricol situat în vecinătatea zonelor de protecție a apelor de suprafață nu există fâșii de protecție, fermierul are obligația înființării și menținerii acestor fâșii, în conformitate cu prevederile Codului de bune practici agricole.

SMR 8 - Introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor

Fermierii care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele obligații:

1. să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care se regăsesc în baza de date PEST-EXPERT.

2. să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare;

3. produsele de protecție a plantelor clasificate ca foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse, emisă de unitatea fitosanitară din raza teritorială în care își desfășoară activitatea;

4. să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor 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;

5. să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatarea agricolă, așa cum sunt prevăzute la cap. VI pct. 6.3-6.6 din Codul de bune practici în fermă, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 1.234/2006;

6. să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență contabilă a produselor de protecție a plantelor depozitate și utilizate în exploatarea agricolă, precum și Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor.

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**