



Autoritatea Națională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr. 11
Voluntari, 077190

T +40(21) 270 3256
F +40(21) 270 3254
www.anfdf.ro



OFICIUL FITOSANITAR HUNEDOARA

Str.22 Decembrie, Nr.222
Loc.Deva, Cod 330162
Jud.Hunedoara

T : 0254 -228760

Nr:1050 /O/04.06.2021

Buletin de avertizare nr 17

Sunt intrunite conditiile pentru aparitia daunatorului *Arion vulgaris* (Limaxul spaniol)

Arion vulgaris sau *Arion lusitanicus*, cunoscut mai curând sub denumirea populară de limax spaniol este una din cele mai frecvente și dăunătoare specii de limacși alături de limaxul cenușiu (*Arion hortensis*) și melcul de grădină (*Deroceras reticulatum*). O altă denumire sub care mai este cunoscut limaxul spaniol este limaxul ucigaș, deoarece acesta se hrănește chiar și cu limacșii mai slabi, fiind o specie extrem de rezistentă.

Limaxul spaniol este un limax subțire, cu lungimea cuprinsă între 70 și 120 mm. Nu are nervură și culoarea poate varia între maro-roșcat și portocaliu viu. Exemplarele tinere prezintă variații mai mari de culoare și au, de cele mai multe ori, câte o dungi laterală, pe fiecare din cele două părți. 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.

Specia are un ciclu anual de viață. Adulții sunt prezenți în timpul verii și, ulterior, în general, mor toamna târziu. Fiecare limax adult depune până la 400 ouă în sol. Limaxul spaniol este o specie hermafrodită, adică are capacitatea de a se autofecunda, ceea ce înseamnă că un singur exemplar poate începe singur o nouă populație de limacși.

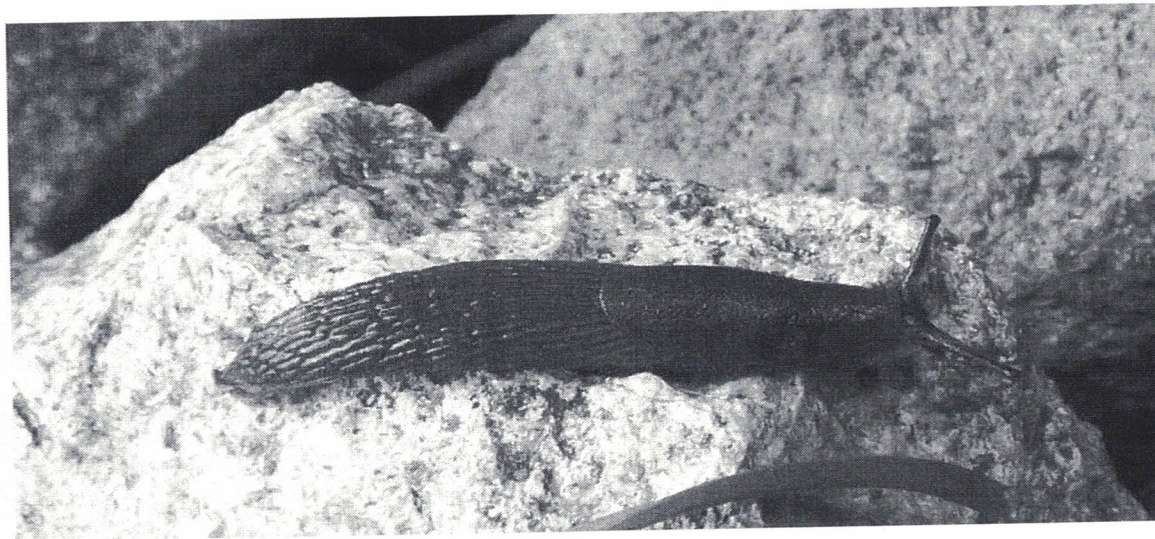
Exemplarele tinere eclozează în același an și rezistă de-a lungul iernii. Primăvara devreme aceștia pot provoca primele pagube, dar hrănirea și mobilitatea maximă are loc în timpul verii. La sfârșitul verii, aceștia ajung la maturitate sexuală și se pot reproduce.

Pagubele provocate sunt foarte mari întrucât se hrănesc cu rasaduri, tulpini și frunze. Pe lângă aceasta prezenta mucusului secretat de daunatori face să scadă valoarea și calitatea plantelor. Pagubele cele mai mari se produc la culturile de legume, plante ornamentale și capsuni.

Pentru combaterea acestui daunator se pot folosi următoarele produse de protecția plantelor:

Optimol în doza de 5 kg/ha
Agrosan B..... în doza de 15 kg/ha
Ironmax Pro în doza de 7 kg/ha
Axcela..... în doza de 7 kg/ha

Sau alte produse de protecția plantelor omologate pentru combaterea acestui daunator.



Şef birou ,
Ing. Marinela IOJA

Intocmit,
Ing. Daniel BOBOLEA

RECOMANDĂRI: Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor conform: Ordinului Comun nr. 45/1991 al MAA, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, a Legii nr.383/2013 a apiculturii și nr.127/1991 al ACA din România; 68/05.02.1992 Ministerul Mediului; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.03.2015, încheiat între *Agencia Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România*, privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

ALTE RECOMANDĂRI:

Având în vedere implementarea cerințelor legale în materie de gestionare referitor la „Introducerea pe piață a produselor de protecția plantelor” (SMR 10), agricultorii, 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- doză/ha,to, cultura, agentul de dăunare și respectarea momentului aplicării. Aplicarea produselor de protecția plantelor trebuie realizată numai la avertizare.

3. Sa se asigure ca produsele de protectia plantelor clasificate ca foarte toxice (T+) si toxice (T) vor fi utilizate numai de persoane juridice care detin autorizatie pentru utilizarea acestor produse , emisa de Oficiul Fitosanitar Judetean.

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 protecția plantelor în exploatațiile agricole, în exploatațiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a produselor de protectia plantelor* eliberat de Autoritatea Nationala Fitosanitara.

6. Sa pastreze o perioada de cel putin 3 ani documentele de evidenta conatbila a produselor de protectia plantelor depozitate si utilizate in exploatare , precum si **Registrul de evidenta a tratamentelor cu produse de protectia plantelor**.

Normele privind ecocondiționalitate sunt obligatorii pentru toți beneficiarii de fonduri europene care vor respecta OM 352/2015 si vor consulta *Ghidul fermierului* postat pe site: <http://www.apia.org.ro/ro/>

Consultati site-ul :www.madr.ro

Toți producătorii agricoli, care dețin suprafețe cu culturi agricole în câmp și spații protejate, indiferent de suprafața cultivată, sunt obligați să dețină un registru de evidență a tratamentelor fitosanitare, completat la zi după efectuarea fiecărui tratament, prin completarea într-un registru, după modelul anexat.

REGISTRU*
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 (feno, faza)	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. 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)	Cantitatea utilizată (kg, l)			

*Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1).

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau administratorului societății.