

Nr. 200 din 31.03.2023

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 11 din 31.03.2023

La speciile de **dăunători de sol: limaxul cenușiu (*Deroceras agreste*), viermii sârmă (*Agriotes spp.*), musca morcovului (*Psila rosae*) la legumele de camp.**

Limaxul cenușiu (*Deroceras agreste*) este un melc fara cochilie, polifag. Consumă diferite organe ale plantelor (flori, frunze, fructe, rădăcini sau tuberculi), Preferă locurile umede. Corpul este alungit și îngustat spre posterior, de culoare galben deschis spre brun, cu o serie de pete neregulate de culoare gri sau maro deschis. Lungimea corpului adulților este de 40 - 60 mm. Pe cap prezintă două perechi de tentacule retractile. Cochilia este redusă la un disc subtegumentar. Larva este similară adultului însă de dimensiuni mai reduse. Limaxul cenușiu secreta un mucus lptos fapt ce îl diferențiază de alte specii al căror mucus este transparent. Oul este sferic, transparent și gelatinos. Larvele apar primăvara, începând cu luna mai, la temperatura de 8-10°C. Este un dăunător activ în special pe timp de noapte, ziua, doar în perioadele ploioase. În timpul zilei, se adaposteste în locurile cu umbră și umede. Atacului de limax se observă prin roșături în mijlocul frunzelor sau pe margini, La un atac mai puternic vor rămâne doar nervurile frunzelor. Prezența limaxului este semnalată și prin dărele albicioase, lucioase, transparente, pergamentoase pe care le lasă în urmă.



Viermii sârmă (*Agriotes spp.*) sau gândacii pocnitori sunt dăunători polifagi, întâlniți în toate regiunile țării. Prezintă adaptabilitate mare la o gamă largă de tipuri de sol. Adulții au corpul alungit, îngustat posterior, de 7-11 mm lungime și culoare brună-roscată până la negricioasă. Elitrele sunt pubescente cu striuri longitudinale. Ouăle, de 0,5 mm, ovale, deschise la culoare. Larvele, denumite popular "viermi sarma", au corpul alungit, acoperit de un tegument puternic chitinizat, de culoare galbenă-castanie.

Larva are corpul are 18-25 mm. Prezintă o generație la 4 - 5 ani și iernează în sol ca larva sau ca adult. Adulții hibernanți apar primăvara, în prima jumătate a lunii mai și au zborul nocturn. Ponta este depusă în mai-iunie, izolat sau în grupuri, la adâncimea de 1-5 cm în sol. Atât adulții cât și larvele sunt sensibile la căldură.

Larvele sunt extrem de vatamatoare, hranindu-se cu părțile subterane ale plantelor, cu boabele în curs de germinare, embrionul sau rădăcinile abia formate. După rasarire, plantele sunt roase în zona coletului. Plantele atacate prezintă frunze îngălbenite după care se usucă sau vegetează slab. În tuberculii de cartof și rădăcinile de sfeclă, morcov și alte radacinoase, viermii sarma rod galerii și creează astfel porți de intrare pentru alți patogeni



Musca morcovului (*Psila rosae*) este o insectă care produce pierderi de 20 - 30% în culturile de rădăcinoase. Prezintă două generații pe an. Musca morcovului iernează ca pupă în sol, în aprilie apare prima generație de adulți. Aceștia depun ouăle din care ies larve de 7 - 8 mm și culoare alb-gălbui ce pătrund în sol și sapă galerii superficiale în rădăcinile de morcov. Țesuturile atacate devin ruginii și se degradează. Femelele depun panta în sol, în apropierea plantelor. După eclozare, larvele pătrund în rădăcini, unde sapă galerii. Plantele atacate mor sau dezvoltă rădăcini mici, ce nu se pot consuma. În ranile produse de larve se pot instala microorganisme ce conduc la putrezirea țesuturilor. Adulții au lungimea corpului de 4 - 5 mm, toracele și abdomenul de culoare neagră, picioarele sunt de culoare galbenă iar capul este maro închis. Aripile sunt transparente cu nervurile galbene.



Pentru prevenirea și combaterea melcilor se recomandă la pregătirea patului germinativ aplicarea produsului de protecția plantelor **ALLOWIN** sau **OPTIMOL** în doză de **5,0 kg/ha**.

Produsul se aplică pe sol cu o ușoară încorporare cu 7 zile înainte de semănat/planta.



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

B-dul Voluntari, nr. 11, Voluntari, 077190

Tel: +40(21) 270 3256

Fax: +40(21) 270 3254

www.anfd.ro

OFICIUL FITOSANITAR MUREȘ

Str. Dezrobirii, nr. 80, Tg. Mureș, jud. Mureș

Tel/ Fax: 0265.435 245

E-mail: ofmures@anf.ro

Pentru combaterea viermilor sârmă (*Agriotes spp.*), buha semănăturilor, (*Ostrinia n.*) *Blaniulus guttulatus*, **musca morcovului**, (*Psila rosae*), **cărăbușul de mai**, (*Melolontha m.*) recomandăm produsul **LEBRON 0,5 G – 15 - 20 kg/ha** care se aplica în momentul însămânțării sau alte produse omologate pentru a fi utilizate în România.

Alte Recomandări importante : Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

- cititi cu atenție și respectați recomandările de pe eticheta produsului pe care îl folosiți ;

Respectați normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, norme de protecție și securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, ordinul comun nr. 45/1991 al MAA, 15b/3403/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor).

Respectați prevederile Ordinului MADR nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului MADR, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui ANSVSA nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare. Citiți și respectați instrucțiunile și informațiile înscrise pe eticheta produselor de protecția plantelor.

Respectați normele cuprinse în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a ppp în exploatarea agricole care poate fi accesat la adresa <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate> – în – domeniul fitosanitar.html) Pentru agenții de dăunare avertizați, se vor utiliza doar produse de protecția plantelor (ppp) omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor, care sunt înregistrate în baza de date PEST – EXPERT, care poate fi accesată la adresa : <http://www.madr.ro> la secțiunea Fitosanitar – adresa web: <https://aloe.anfd.ro> utilizator și parola – guest.

Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.10.2009, privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare, fiecare utilizator a produselor de protecția plantelor trebuie să păstreze cel puțin 3 evidențe efectuării fiecărui tratament prin completare într-un registru după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/ societate comercială..... Domiciliu fermier/sediul social al societății.....

(Comuna, județul) Ferma (nume/număr, adresa).....

Tratamentele cu produse de protecția plantelor se completează la zi în Registrul de evidență a tratamentelor

Data efectuării tratament	Cultura și locul unde este situat terenul	Tipul aplicării	Tratamentul efectuat				Numele persoanei responsabile pentru efectuarea tratamentului. Semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr și data doc prin care s-a dat în consum populației
			Agenți de dăunare combătuți Boli / dăunători/ buruieni	Denumire produs de protecție a plantelor folosit	Doza :				
Omologată	Folosită								

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) a fermierului sau administratorului societății.

Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform HG nr. 1230 din 12.12. 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.10.2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct. 1 (i), (1) Constituie contravenții următoarele fapte: i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează (se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei).

Se vor respecta normele de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr. 869/2016 . Se vor respecta condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatarea agricole, conform Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor, <https://www.anfd.ro/sanatare/ghid/ghiduri.html> elaborate de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

Pentru mai multe detalii accesati: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

Responsabil Prognoză și Avertizare:

Cons. superior Bologna Vasile