

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 24 din 16.10.2026

Pentru prevenire si combaterea Soarecelui de camp (*Microtus arvalis*)

Descriere: Soarelele de camp face parte din familia rozatoarelor de talie redusa, el fiind ca si specie un animal sociabil care traieste in familii numeroase. Dimensiunea corpului soarecelui de camp este mai mic decat dimensiunea corpului soarecelui de casa. Coada este de dimensiuni reduse cu o lungime de 2,5-4,5 mm. Lungimea picioarelor este de 1.5-2 mm, iar greutatea totala nu depaseste 62 de grame. Ca si caracteristica urechile sunt mici si au deschidere larga si soarecii de camp au o dunga de peri care incepe pe crestet si continua pana la coada animalului. Coloristica este cafenie-bruna pe zona dorsala si alba-cenusie cu nuanțe de galben pe zona centrala. Nu exista o delimitare clara intre cele 2 zone.

Biologie si ecologie: Soarecii de camp se reproduc pe toata perioada anului. Fiecare femela poate sa aiba 4-8 fatari/an si cate 4-8 pui per fatare, chiar mai multi. Durata de viata este redusa la un singur an de zile. Fiecare colonie are o incaperi principală spațiu mai adânc decât rețeaua de tuneluri. Aici nasc femelele și tot aici se dezvoltă puii. Această incaperi este foarte greu de găsit, chiar și apa ajunge cu greutate acolo. Numai o ploaie prea mare și de lungă durată poate face ca apa să pătrundă până la incaperi principală și atunci înecați atât puii, cât și șoarecii vârstnici, care s-au refugiat în acel loc. Astfel se explică de ce anii secetoși favorizează înmulțirea acestor dăunători, iar anii ploioși, cu ierni aspre și zăpadă multă, nu le sunt favorabili.

Plante atacate si daune: Este una dintre speciile cele mai daunatoare pentru culturile agricole, în țara noastră fiind întâlnit în toate zonele cu terenuri innierbate, dar și în cultura, pana la altitudini de 750m; prefera clima uscata și iernile blande. Este foarte asemanator cu soarelele de casa. Traieste în colonii, în galerii sapate în pământ la 30-40 cm adancime. Galerile comunica la exterior prin mai multe gauri. Cand au populatii mari, soarecii de camp produc pagube mari în culturi atat la suprafata prin roaderea partilor aeriene ale plantelor cat si în sol prin distrugerea radacinii plantelor. Atacul de toamna se manifesta imediat dupa rasarirea graului (sau altei culturi), plantele sunt roase având aspect de pasunare. Atacul se poate continua si în iarna daca solul nu este acoperit cu zapada iar temperaturile sunt mai mari de 0 grade C, precum și la desprimavarare. O alta perioada a atacului este între formarea bobului si recoltare. În Ian se pot observa fire de grau cu spicul retezat de la baza. În Ianurile atacate se evidentiaza cararile pe unde circula soarecii, cări înguste și hărtoare, fiindcă șoarecii merg întotdeauna, și toți, pe aceeași urmă.

-**ARVALIN** -în cantitate de **-5 bucati/galerie** sau alte produse pentru protectia plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Masuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice. Metodele durabile: biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigura un control corespunzător al organismelor daunatoare.

Alte recomandări: - galeriile în care a fost pusă momeala, sunt controlate din 5 în 5 zile. Dacă momeala a fost consumată, se mai dauga momeala în galerii, până când aceasta rămâne neconsumată, semn ca populația de șoareci a fost distrusă. - parcelele tratate vor fi marcate cu tablite inscriptionate - **TEREN OTRAVIT**-, care sa avertizeze populația ca terenul a fost tratat. Momeala se pune în galeriile active în tuburi confectionate din materiale impermeabile, pentru a proteja vanatul, câinii, etc. - se interzice pasunatul cât timp sunt prezente momelile pe teren. - luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător În completarea masurilor chimice, vin măsurile agrotehnice cu caracter profilactic, care se iau tot timpul anului, indiferent de gradul de infestare cu rozatoare

Perioada optima pentru efectuarea tratamentului : la depistare

Pentru tratamente se mai pot folosi si alte produse omologate (clasificate Xi , Xn) cu efect similar

In timpul tratamentului temperatura trebuie sa fie peste 5 grade C , sa nu ploua si sa nu bata vantul .

Atentie ! In conformitate cu prevederile legale respectati normele de tehnica securitatii muncii , protectia animalelor , albinelor si a mediului inconjurator impotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor.

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 intoxicățiilor 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 Agenția Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România, privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicățiilor 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 protecție a 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- doza/ha,to, cultura, agentul de dăunare și respectarea momentului aplicării. Aplicarea produselor de protecție a plantelor trebuie realizată numai la avertizare.

3. Sa se asigure ca 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, emise de Oficiul Fitosanitar Județean din raza teritorială în care și 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.(parcelele din zona de protecție au o fâșie înierbată de 1-3 m, în funcție de înclinația terenului 12%).

5. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatațile agricole, conform Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a produselor de protecția plantelor eliberat de Autoritatea Nationala Fitosanitara

6. Toți fermierii trebuie să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență a produselor de protecție a plantelor utilizate în exploatare, precum și **Registrul cu evidența produselor de protecția plantelor pe care le utilizează.**

Normele privind ecocondiționalitate sunt obligatorii pentru toți fermierii care solicită plăți prin scheme și măsuri de sprijin din fonduri europene care vor respecta OM 352/2015 si vor consulta Ghidul fermierului postat pe site : [http:// www.apia.org.ro/ro/](http://www.apia.org.ro/ro/)

Toți producătorii agricoli înscrși la APIA, 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 efect	Cultu ra și	Tim pul	Tratamentul efectuat	Numele, pre-	Data începer	Nr. si data
---------------	----------------	------------	----------------------	-----------------	-----------------	----------------

uării trata m (ziua luna, anul)	locul unde este situat terenu l	apli cării (fen ofaz a)	Agentul de dăunare: boli/ dăunător i/ buruieni	Denu mire ppp folosi t	Doza Omol o gată /doza folosit ă	Supr a fața, (ha)	Canti tăți utiliz ate (kg, l)	numele pers. responsabi le de efectuarea tratament ului, semnătura	ii recolări i produsu lui agricol	docume nt prin care s-a dat în consum populați ei

*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.

Intocmit
Ing. Ivanescu Camelia




Verificat
Coordonator O.F.Caras-Severin
Ing.Novacescu Camelia

