

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 38

Sunt intrunite conditiile pentru aparitia daunatorului: *Microtis arvalis* (Soarecele de camp)



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 nuante 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 mulți. Durata de viata este redusa la un singur an de zile. Fiecare colonie are o încăpere principală săpată mai adânc decât rețeaua de tuneluri. Aici nasc femelele și tot aici se dezvoltă puii. Această încăpere 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 încăperea principală și atunci îneacă 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 și 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, până la altitudini de 750m; prefera clima uscată și iernile blande. Este foarte asemănător cu șoarecele de casă. Traiește în colonii, în galerii sapate în pământ la 30-40 cm adâncime. Galeria comunică la exterior prin mai multe gauri.

Când au populații mari, șoarecii de câmp produc pagube mari în culturi atât la suprafață prin roaderea partilor aeriene ale plantelor cât și în sol prin distrugerea rădăcinii plantelor.

Atacul de toamnă se manifestă imediat după rasărirea graului (sau altei culturi), plantele sunt roase având aspect de pasunare. Atacul se poate continua și în iarnă dacă solul nu este acoperit cu zăpadă iar temperaturile sunt mai mari de 0 grade C, precum și la desprimăvară. O altă perioadă a atacului este între formarea bobului și recoltare. În lan se pot observa fire de grâu cu spicul retezat de la bază. În lanurile atacate se evaluează carările pe unde circulă șoarecii, cărări înguste și bătătorite, fiindcă șoarecii merg întotdeauna, și toți, pe aceeași urmă.

În culturile de grâu, când se observă 10 colonii la hectar, în faza de răsărire-înfrățire, se recurge la combaterea chimică. Perioada optimă de combatere este primăvara, în lunile martie-aprilie, și toamna, în lunile octombrie-noiembrie, când vegetația nu este dezvoltată.

Pentru prevenire și combatere, se recomandă executarea tratamentelor numai pe parcelele la care s-au realizat următoarele condiții: prezenta vetrelor cu galerii active și un **P.E.D. de 4-5 colonii/ ha.**

Pentru efectuarea tratamentelor, utilizați unul din produsele de protecția plantelor, după caz:

- **BROMAKOL**, în doza de 25-30 gr. momeli/ galerie activă. Una din perioadele optime de combatere: octombrie-noiembrie, când vegetația nu este dezvoltată.

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 că populația de șoareci a fost distrusă.

- parcelele tratate vor fi marcate cu tablite inscripționate - **TEREN OTRAVIT**-, care să avertizeze populația că terenul a fost tratat. Momeala se pune în galeriile active în tuburi confecționate 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

Şef birou, O.F. Hunedoara ,
Ing. Marinela IOJA

Intocmit,
Ing. Daniel BOBOLEA

**ATENȚIE ! IN CONFORMITATE CU PREVEDERILE LEGALE RESPECTATI
NORMELE DE TEHNICA SECURITĂȚII MUNCII, PROTECȚIA ANIMALELOR,
ALBINELOR ȘI A MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR ÎMPOTRIVA INTOXICAȚIILOR CU
PRODUSE DE PROTECȚIA 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 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 *Agenția 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- doza/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 protecție a plantelor în exploatarea agricolă, în exploatarea agricolă, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecție a plantelor* eliberat de Autoritatea Națională Fitosanitară.

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**.

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

În anexa va transmiteți modelul **Registrului de evidență a produselor de protecție a plantelor**, pe care solicitanții cererii de plată pe suprafața (APIA) au obligația să îl completeze

Anexa

REGISTRU*

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat	Timpul aplicării (fenofaza)	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabil de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare	Denumirea	Doza	Suprafața	Cantități utilizate			
			boli/dăunători	ppp folosit	omolo-gată/doza	fața, (ha)	(kg, l)			

	terenul		/		folosită					
			buruieni							

*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.