



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

Tel :0254 -228760
Email :ofhunedoara@anf.ro
Nr: 3329 /O/31.10..2022

Buletin de avertizare

Nr.29 din 31.10. 2022

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare: Soarelele de câmp (*Microtus arvalis*)



Descriere: Soarelele de câmp face parte din familia rozatoarelor de talie redusă, el fiind ca și specie un animal sociabil care trăiește în familii numeroase. Dimensiunea corpului soarecelui de câmp este mai mică decât dimensiunea corpului soarecelui de casă. Coada este de dimensiuni reduse cu o lungime de 2,5-4,5 mm. Lungimea picioarelor este de 1.5-2 mm, iar greutatea totală nu depășește 62 de grame. Ca și caracteristică urechile sunt mici și au deschidere largă și soarecii de câmp au o dungă de peri care începe pe creștet și continuă până la coada animalului. Coloristica este cafenie-brună pe zona dorsală și albă-cenușie cu nuanțe de galben pe zona centrală. Nu există o delimitare clară între cele 2 zone.

Biologie și ecologie: Soarecii de câmp se reproduc pe toată perioada anului. Fiecare femelă poate să aibă 4-8 fături/an și câte 4-8 pui per fată, chiar mai mulți. Durata de viață este redusă 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 înecă 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 daunătoare 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 săpate în pământ la 30-40 cm adâncime. Galeriele comunică la exterior prin mai multe gauri.

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

Atacul de toamnă se manifestă imediat după răsărirea graului (sau altei culturi), plantele sunt roșii 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 grau cu spicul retezat de la bază. În lanurile atacate se evidențiază carările pe unde circulă șoarecii, cărări înguste și bătătorite, fiindcă șoarecii merg întotdeauna, și toți, pe aceeași urmă .

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

-**Arvalin** -în cantitate de 5 bucăți/galerie

alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Măsuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice.

Metodele durabile: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

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 măsurilor chimice, vin măsurile agrotehnice cu caracter profilactic, care se iau tot timpul anului, indiferent de gradul de infestare cu rozătoare

Șef birou,
Ing. Marinela IOJA

Intocmit,
Ing. Daniel BOBOLEA

Verificati cu mare atentie recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor. Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator! Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, normele de protectie si securitatea muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu: Legea nr. 383/ 2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr. 127/1991 al ACA din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991, al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015 incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor.

Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale nr. 297/2017 privind aprobarea de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor.

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, al Ministrului Mediului Apelor si Padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitar Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

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 protecția plantelor în exploatațile agricole, in 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 puțin 3 ani documentele de evidenta contabila a produselor de protectia plantelor depozitate si utilizate in exploatare , precum si Registrul de evidenta a tratamentelor cu produse de protectia plantelor.

Normele privind ecocondiționalitatea 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 :

Registrul

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 (fenofaza)	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare boli/dăunătorii/buruieni	Denumirea ppp folosit	Doza Omologată /doza folosită	Suprafața, (ha)	Cantități utilizate (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.