



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

Tel :0254 -228760
Email :ofhunedoara@anfof.ro
Nr: 1849/O/25.11..2024

Buletin de avertizare

Nr.26 din 25.11. 2024

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



Descriere: Soarelele de camp face parte din familia rozătoarelor 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 cresteț 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 înecă atât puii, cât și soarecii 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 înierbate, 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. 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 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 ianuarie se pot observa fire de graul 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.

-Arvalin - în cantitate de 5 bucati/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 dau 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.

Avand in vedere implementarea cerintelor legale in materie de gestionare referitor la „Introducerea pe piata a produselor de protectia plantelor” (SMR 10), agriculturii, care prin activitatea lor depoziteaza, manipuleaza si utilizeaza produse de protectie a plantelor au urmatoarele obligatii:

1. Sa utilizeze numai produse de protectie a plantelor omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectie a Plantelor, care se regasesc in baza de date *PEST-EXPERT*.

2. Sa utilizeze produsele de protectie a plantelor doar in scopul pentru care acestea au fost omologate si numai in conformitate cu instructiunile de utilizare- doza/ha, to, cultura, agentul de daunare si respectarea momentului aplicarii. Aplicarea produselor de protectia plantelor trebuie realizata 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. Sa nu aplice tratamente cu produse de protectie a plantelor in zonele de protectie a resurselor de apa, in zonele de protectie sanitară si ecologică, precum si in alte zone protejate stabilite in conditiile legii.

5. Sa respecte conditiile de depozitare, manipulare si utilizare a produselor de protectia plantelor in exploatarele agricole, in exploatarele 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 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 ecoconditionalitatea sunt obligatorii pentru toti 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 persoanei 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/dăunătorii/buruieni	Denumirea ppp folosit	Doza Omologată /doza folosită	Suprafața, (ha)			

*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.