



Autoritatea Națională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr.11
Voluntari, 077190

T +40(21) 270 3256
F +40(21) 270 3254
www.anfdf.ro



INTERNATIONAL YEAR OF
PLANT HEALTH
2020

OFICIUL FITOSANITAR HUNEDOARA

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

T : 0254 -228760

Nr 2562 /O/10.11.2020

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 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 alba-cenusie 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 fatări/an și câte 4-8 pui per fatare, 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 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 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; preferă clima uscată și iernile blande. Este foarte asemănător cu soarecele 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, soarecii 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 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 graș cu spicul rețezat de la bază. În lanurile atacate se evidențiază carările pe unde circula soarecii, cărări înguste și bătătorite, fiindcă soarecii 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 prevenirea și combaterea, se recomandă executarea tratamentelor numai pe parcelele la care s-au realizat următoarele condiții: prezența 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 in care a fost pusa momeala, sunt controlate din 5 în 5 zile. Daca momeala a fost consumata, se mai dauga momeala în galerii, pana când aceasta rmane neconsumata, semn ca populația de șoareci a fost distrusa.

- 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 inconjurator

În completarea masurilor chimice, vin măsurile agrotehnice cu caracter profilactic, care se iau tot timpul anului, indiferent de gradul de infestare cu rozatoare

Șef 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 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 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 protecția plantelor în exploatațile agricole, in exploatatiiile 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 conatbila a produselor de protectia plantelor depozitate si utilizate in exploatatie , precum si **Registrul de evidenta a tratamentelor cu produse de protectia plantelor**.

Normele privind ecocondiționalitate 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/>

In anexa va transmitem modelul **Registrului de evidenta a produselor de protectia plantelor**, pe care solicitantii cererii de plata pe suparafata (APIA) au obligatia sa il 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 terenul	Timpul aplicării (fenofaza)	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. 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/dăunători / buruieni	Denumire 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.

