

BULETIN DE AVERTIZARE
NR. 39 / 18.11.2020

Ca urmare a condițiilor favorabile și a potențialului biologic de înmulțire deosebit, se constată o înmulțire a rozătoarelor (soarecele de câmp - *Microtus arvalis*) de la an la an, aceste specii fiind active tot timpul anului, chiar sub stratul de zăpadă.

În această perioadă și primăvara devreme, recomandăm la culturile agricole perene (trifoi, lucerna), plantații pomicole, pepiniere, pajști naturale și culturi agricole de toamnă (cereale păioase, rapita), tratament pentru combaterea acestora, pe parcelele unde densitatea daunătorului este de 4-5 colonii (vetre de atac) pe ha. Mai multe orificii grupate, 10-15/m², formează o colonie, iar zona înconjurătoare de vegetație care a fost retezată pentru consum reprezintă vatra de atac.

Plantele atacate și mod de daunare:

Soarelele de câmp are un regim de hrană exclusiv fitofag, consumând boabe de cereale și de leguminoase anuale, rădăcini, tuberculului, în lipsa de hrană atacă și pomii fructiferi din livezi și mai ales din pepiniere, rozând coaja în zona coletului sau chiar rădăcinile în cazul puieților. Produce pagube deosebite semănăturilor de cereale, rapita, lucernierelor și pajștilor. În general lupta împotriva rozătoarelor de câmp implică un complex de măsuri, atât chimice cât și agrotehnice, prin a căror aplicare se reduc pierderile de recoltă și scăderea densității daunătorilor sub pragul economic de daunare.



Măsurile chimice de combatere a rozătoarelor

În perioada imediat următoare, când condițiile climatice permit, se recomandă efectuarea tratamentului chimic pentru combaterea rozătoarelor mici de câmp începând cu parcelele unde s-au realizat următoarele condiții:

- Semnalarea vetrelor cu galerii active;
- P.E.D. 4-5 colonii/ha;
- Când talia vegetației ierboase este de 5-8 cm – până la distrugerea populației de soareci.

Pentru combatere se recomanda folosirea produsului **BROMAKOL** in doza de 25 -50 grame momeli /galerie activa.din 5 in 5 zile se controleaza galeriile in care a fost pusa momeala. Daca momeala a fost consumata, se mai adauga momeala in galerii, pana cand aceasta ramane neconsumata, semn ca populatia de soareci fost distrusa.

Alte recomandari:

- Inainte de utilizarea produsului de protectie a plantelor cititi cu atentie prospectul acestuia!
- Suprafetele tratate se vor semnaliza cu placute inscriptionate **“TEREN OTRAVIT”**;
- Momeala se pune in galeriile active pentru a proteja vanatul, cainii, etc.
- Se interzice pasunatul cat timp sunt prezente momelile pe teren.
- Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator. Respectati cu stictete normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor..

Se pot utiliza si alte produse recomandate in lista oficiala PEST-EXPERT <https://aloe.anfd.ro/> (utilizator si parola **guest**) pentru testele avertizate.

Se vor respecta normele de protectia muncii, mediului, albinelor, animalelor, oamenilor, precum si prevederile Ordonantei nr.4 a Guvernului din 20.01.1995 modificata si completata cu Ordonanta 41/2007.

Se recomanda respectarea cu strictete a perioadelor de remanenta a produselor de protectie a plantelor, a normelor de lucru, pe cele de securitate in munca, de protectie a albinelor si a animalelor, conform Protocolului de Colaborare nr. 3242/F/21.10.2016, dintre MADR-ANF-ROMAPIS, Ordinul comun nr.45/1991/127/68/15b/1991 al Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, Asociatiei Crescatorilor de Albine din Romania, Ministerului Transporturilor, Ministerul Mediului, Departamentul pentru Administratia Locala, privind unele masuri pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide si a Legii nr. 383/2013 a Apiculturii si Legea 280/2015, privind modificarea Legii Apiculturii.

Pentru respectarea normelor de ecoconditionalitate accesati site-ul

<http://www.madr.ro/norme-de-ecoconditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>,

SMR10- Introducerea pe piata a produselor de protectie a plantelor.

Producatorii agricoli sunt obligati sa tina evidenta tratamentelor cu produse de protectie a plantelor, pe culturi, intr-un Registru de evidenta, numerotat conform modelului.

REGISTRUL

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratament (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării / fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/dăunători/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața	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.

BULETINELE DE AVERTIZARE VOR FI AFISATE IN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESATI

Coordonator,
Dr. Ing. Mladin Vasile

Intocmit,
Tudorita Prodan