



MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTARII RURALE
AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA
OFICIUL FITOSANITAR ARGES

Str. Calea Campulung,nr.4 ,Pitesti, Jud. Arges
email:unitateafitosanitaraarges@yahoo.com

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 21 /372/ O/ 18 .06 .2018

Precipitatiilor din ultima perioada , determina imultirea excesiva a melcilor fara cochilie (*Agroliamax sp*). Acest daunator are o prolificitate ridicata,tinand seama ca o singura femela poate depune intre 300-600 oua si se pot dezvolta pe parcursul unui an 2-3 generatii.

Specie polifaga, care ataca numeroase specii de plante cultivate (cereale, leguminoase,plante tehnice, vita de vie, arbori si arbusti fructiferi, plante legumicole,floricole) si spontane, produce pagube insemnate la varza, conopida, salata, morcovi, dovlecei si alte legume.

Va recomandam **masuri preventive si chimice:**

Masuri preventive:

- aratura sau sapatul la cazma, efectuat inca din toamna;
- lucrari repetate ale solului (prasila);
- respectarea unei densitati optime (plantele prea dese mentin umiditatea si creaza conditii favorabile liacsilor;

Masuri chimice: efectuarea de tratamente chimice cu unul dintre produsele omologate in acest scop:

OPTIMOL 4G	Legume	15 Kg/Ha	sau
AGROSAN B	Legume	15 Kg/Ha	sau
METALDEHYDE 5	Culturi agricole	10 Kg/ha	

Rezultate bune se obtin prin administrarea produselor de protectia plantelor enumerate mai sus,pe sol,seara sau noaptea ,cand activitatea melcilor este intensa,avand grija a se evita contactul produselor cu frunzele.

- Produsele de protectia plantelor mentionate se pot utiliza la plantare sau in timpul perioadei de vegetatie prin imprastiere uniforma la suprafata solului,in benzi corespunzatoare randurilor de plante ,sau sub forma de mici cantitati de granule,din loc in loc,cu respectarea dozei la hectar.
- Pentru culturile de varza si salata tratamentul se efectueaza la inceputul formarii „capatanilor” sau cand limacsii prezinta activitate intensa, respectiv *seara sau noaptea* .
- Este necesar ca la administrare sa nu patrunda granule intre frunze ;

- NU se incorporeaza in sol;
- Se vor citi cu atentie instructiunile de utilizare de pe etichetele produselor de protectia plantelor;
- Se vor respecta cu strictete normele de securitatea muncii, mediului, animalelor si albinelor;
- Pentru protectia familiilor de albine, in conformitate cu prevederile legale, respectiv Ordinul comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii Si Alimentatiei, 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si 127/1991 al Asociatiei Crescatorilor de Albine din Romania, privind unele masuri pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor, veti lua toate masurile ce va revin.

Pe suprafete mici (gradini, sere, pivnite) se pot folosi diverse **metode ecologice de combatere, cum ar fi:**

- ghivece intoarse: plasati in locurile umbroase, ferite din gradina, ghivece din ceramica asezate cu gura in jos, sprijinite pe o piatra, astfel incat sa ramana un spatiu prin care limacsii pot patrunde in interior. In fiecare dimineata se indeparteaza limacsii din interior, si se aseaza la loc.
 - recipiente cu bere: se aleg cutii goale de conserve (destul de inalte, cum sunt cele de legume) si se ingroapa, astfel incat deschiderea sa fie la acelasi nivel cu solul. Se umplu cam o treime cu bere. Limacsii sunt atrasi de bere, si zilnic vom gasi numerosi „amatori” inecati in cutie. Periodic se completeaza cu bere. Nu conteaza marca.
 - praf de var: in jurul zonei pe care dorim sa o protejam, se traseaza o dara de var lata cam de 2-3 cm. Metoda este putin eficienta in perioadele ploioase.
 - pamant de diatomee: se cumpara de la florarii, datorita structurii lui granulate este folosit in amestec cu pamantul de flori, pentru a realiza compozitii de soluri bine drenate si aerisite. Un strat subtire de pamant de diatomee se poate aseza intre flori, limacsii nu vor trece peste el; metoda da rezultate bune pe timp uscat.
 - fasii de plastic negru: se fixeaza pe suprafata solului cu ajutorul unor tarusi subtiri fasii late de plastic negru (asemanator sacilor menajeri). In zilele insorite de vara, plasticul se incinge atat de tare incat daca un limax imprudent trece peste aceste fasii va ramane pe ele, ars.
 - o metodă ecologică de a micșora numărul lor constă în folosirea ziarelor vechi. Ziarele se pun pe aleile de circulație din ferma de melci, iar a doua zi vom găsi lipiți de ele atât limaxi, cât și melci.
 - cofeina din cafea nu este pe placul melcilor, asa ca acestia se vor indeparta imediat de pamantul pe care ati turnat cafea.
 - un remediu naturist este carbunele , dupa ce faci un gratar este bine sa imprastii carbunii in locurile colonizate de limacsi.
 - terenul infestat se prafuieste cu superfosfat (20g/mp)
 - folosirea de momeli simple, care se pregatesc din diferite plante radacinoase sau tuberculifere (sfecla, morcovi, cartofi). Acestea se taie in felii mici si se aseaza in gramezi moiici in locurile invadate, spre seara, iar melcii care se aduna la ele se strang si se distrug.

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul)	Parcela Bloc fizic	Timpul aplicării	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/dăunători/buruieni	Denumirea ppp folosit	Doza Omologată /doza folosită	Suprafața, (ha)	Cantitatea utilizată (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 (ștampila, după caz) fermierului sau administratorului societății..

VA RUGAM ,SA AFISATI BULETINUL DE AVERTIZARE LA LOC VIZIBIL, PENTRU INFORMAREA TUTUROR CELOR INTERESATI.

COORDONATOR OF
Ing.Smaranda Stefan

Intocmit,
Ing.Cazacu Camelia