



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

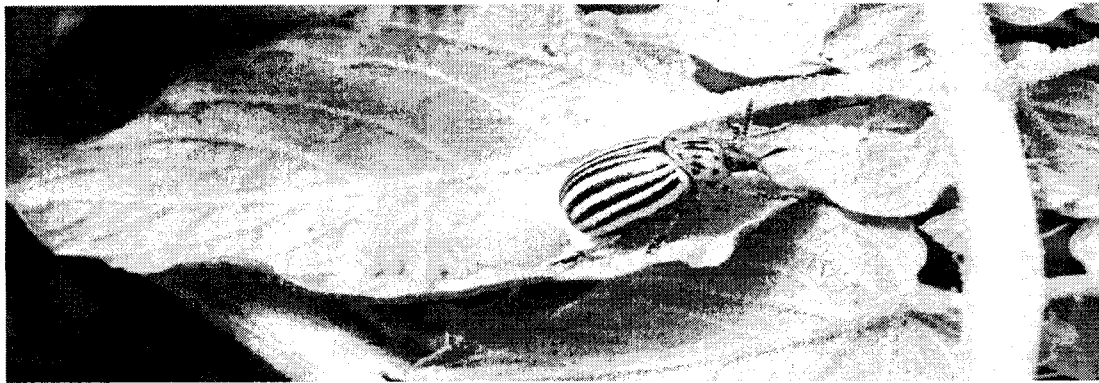
str. V. Alecsandri , nr. 70  
Loc.Baia Mare, 430351

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ  
OFICIUL FITOSANITAR MARAMUREȘ

Telefon/fax: 0262 437 470  
e-mail: ofmaramureș@anfof.ro

BULETIN DE AVERTIZARE  
Nr. 15 din 11.05.2022

PREVENIREA ȘI COMBATerea DĂUNĂTORULUI - *Leptinotarsa decelneata* -  
GÂNDACUL DIN COLORADO - **tratamentul I adulți**



Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția și evoluția dăunătorului - Gandacul din Colorado – *Leptinotarsa decelneata* . Este un dăunător periculos al culturilor de cartof, tomate și vinete. Dacă nu se intervine din timp asupra adulților hibernanți, gândacul din Colorado provoacă mari probleme culturilor de solanacee cultivate.

Are 2 generații/an , iernează ca adult în sol. La răsărirea cartofilor ies și se hrănesc, iar după aproximativ o săptămână începe depunerea ouălor. Ele sunt depuse în grupe, pe partea inferioară a frunzelor. O femelă depune 2000 – 3000 de ouă, pe o perioadă de până la 2 luni. Apariția larvelor se eșalonează timp de 15 – 30 zile și se hrănesc cu frunzele plantelor solanacee. Larvele sunt cele mai periculoase devorând plantele pe măsură ce înaintează în vârstă. Ele trec prin patru stadii , la maturitate se transformă în pupe din care apar adulții din a doua generație , care își continuă ciclul de dezvoltare atacând din nou culturile. Dacă nu găsesc frunze suficiente gândacii din generația II atacă și tuberculii. La atacuri puternice gândacul din Colorado poate compromite aproape complet recolta.

Pentru a preveni raspândirea și a limita atacul gândacului din Colorado se vor aplica măsuri de **combatere integrată** care constau în lucrări agrotehnice și măsuri chimice.

**Măsurile agrotehnice** constau în recoltarea la timp și ulterior efectuarea unei arături adânci de toamnă pentru a distruge adulții retrași în sol pentru hibernare, distrugerea samulastrei de cartof și alte solanacee spontane, prașile în timpul vegetației, aplicarea asolamentului, iar pe suprafețe mici adunatul adulților înainte de depunerea ponte și distrugerea lor.

**Măsuri chimice;** prin aplicarea de tratamente fitosanitare împotriva adulților hibernanți numai dacă densitatea numerică ( PED) depășește **0,5 insecte la mp** ceea ce revine **1 adult la 8 – 10 tufe** de cartof

Produse recomandate :

**KARATE ZEON – 0,2 litri/ha**

**sau**

**MOSPILAN 20 SG (Krima) – 0,100 kg/ha      sau**  
**MAVRIK 2 F (Evure) – 0,2 litri/ha            sau**  
**CORAGEN – 50 ml/ha                            sau**  
**DECIS 25 WG – 30 – 40 g/ha**

**Perioada optimă de tratament – la răsărirea cartofilor și stabilirea PED**

Nu se va mări doza recomandată deoarece produce poluarea mediului , se distrug pradatorii naturali ai gândacului și se crează rase rezistente

Se pot utiliza și alte produse de protecția plantelor recomandate in PEST EXPERT pentru testele avertizate

Citiți și respectați instrucțiunile și informațiile înscrise pe eticheta produsului

**Alte recomandări**

Verificați, cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecția plantelor !

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

Respectați cu strictete normele de lucru cu produse pentru protecția plantelor, normele de protecție și securitatea muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu : Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/ 1991 al ACA din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației , 15b/3404/1991 al Dep. pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015 încheiat cu ROMAPIS ( privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor )

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor. Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în Romania, cu modificările ulterioare

Pentru o mai buna informare accesati Ghidul pentru utilizarea in siguranta a ppp in exploatarele agricole la adresa <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate--in-domeniul-fitosanitar.html>

Pentru agentii de daunare avertizati, se vor utiliza doar produse de protectia plantelor (ppp) omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectia Plantelor, care sunt inregistrate in baza de date **PEST – EXPERT**, care poate fi accesata la adresa : <http://www.madr.ro>, la sectiunea Fitosanitar – adresa web:<https://aloe.anfdf.ro>, utilizator - guest ; parola – guest.

Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21.X.2009 privind introducerea pe piata a produselor fitosanitare, fiecare utilizator de ppp trebuie sa pastreze cel putin 3 ani evidenta contabila a ppp depozitate si utilizate, precum si evidenta efectuării fiecărui tratament prin completare într-un registru după modelul de mai jos :

Nume și prenume fermier/ societate comerciala.....

Domiciliu fermier/sediul social al societatii.....

(Comuna, judetul )

## REGISTRU DE EVIDENȚA A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR

Data efectuării tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Tim-pul aplica-cării	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului , semnătura	Data începe-rii recol-tării pro-dusului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boala/ dăunătorul/ buruienii	Denu-mire ppp folosit	Doza omolo-gată /doza folosită	Supra-fața, ha	Canti-tăți utili-zate (kg, l)			

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1))

Fermierul numerează paginile registrului. Pe ultima pagina se menționează câte pagini conține registrul purtând semnătura (și stampila după caz) fermierului sau administratorului societății. Nerespectarea acestei cerințe este contravenție și se sancționează cu amenda cuprinsă între 8000 – 10000 lei ( HG 1230/12.12.2012; art. 3 ; pct.1 ( i )

Vă reamintim că se continuă sistemul de instruire și certificare a utilizatorilor profesioniști în scopul utilizării durabile a produselor de protecția plantelor, prin sesiuni on-line de instruire inițială în scopul obținerii certificatului de formare profesională, valabil 5 ani și care se reînnoiește în urma unei instruirii suplimentare.

Menționăm că, în conformitate cu Directiva 2009/128/CE de stabilire a unui cadru de acțiune comunitară în vederea utilizării durabile a pesticidelor, vânzarile de pesticide care sunt autorizate în vederea unei utilizări profesionale, vor fi rezervate doar posesorilor unui certificat de formare profesională . Informații suplimentare la telefon 0787534511 sau e-mail [ofmaramures7@gmail.com](mailto:ofmaramures7@gmail.com) sau [ofmaramures@anfoc.ro](mailto:ofmaramures@anfoc.ro)

Vă informăm că în perioada mai – iulie 2022 se vor organiza sesiuni de instruire și certificare a utilizatorilor profesioniști după cum urmează :

- luna MAI                   **23 – 26.05. 2022**

- luna IUNIE               **06 – 09.06.2022**  
**20 – 23.06.2022**

-luna IULIE               **04 – 07,07.2022**  
**18 – 21.07.2022**

Responsabil Prognoză și Avertizare  
Maria IUGA