



**AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ**  
B-dul Voluntari, nr. 11, Voluntari, 077190  
Tel: +40(21) 270 3256  
Fax: +40(21) 270 3254  
[www.anfd.ro](http://www.anfd.ro)

**OFICIUL FITOSANITAR MUREȘ**  
Str. Dezrobirii, nr. 80, Tg. Mureș, jud. Mureș  
Tel/ Fax: 0265.435 245  
E-mail: [ofmures@anf.ro](mailto:ofmures@anf.ro)

Nr. 375 din 29. 05.2023

## BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 29 / 29. 05. 2023

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare: LEPTINOTARSA DECEMLINEATEA (*Gandacul din colorado*) - generația I la CARTOF.

**Leptinotarsa decemlineata (gandacul din colorado).** Adultii din prima generație încep să apară din a II-a decada a lunii iunie. După o perioadă de hrănire preovipozitară, se copulează și depun ouăle. Atât adulții cât și larvele rod frunzele de la exterior spre interior, lăsând nervurile și lujeri intacte. Adulții care apar în vară, pot ataca tuberculii de cartofi. Cele mai periculoase faze din dezvoltare a gandacului din Colorado sunt cele două generații de larve, care se dezvoltă, prima, în luna mai și iunie, iar a doua în lunile iulie și august. Pentru prevenirea și combatere se recomandă executarea tratamentului nr. 2.

Pentru generația I-a avertizarea reprezintă tratamentul nr.1 și se efectuează numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE -5% plante atacate.

Pentru efectuarea tratamentului, folosiți unul din produsele sau amestecurile de mai jos;

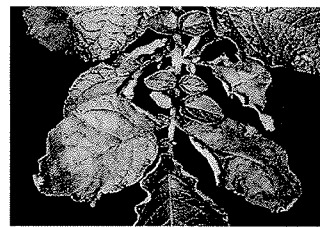
MOSPILAN 20 SP/GAZELLE - 0,06 kg./ha sau VANTEX 60 CS/ (NEXIDE 60 CS - 50 - 80 ml/ha sau CYPERGUARD MAX/ FASTER MAGNUM - 0,06 l/ha. sau CORAGEN/ VOLIAM -50 ml/ha sau DECIS EXPERT 100 EC - 75 ml./ ha sau MAVRIK 2 F/ (EVURE - 0,2 l/ha sau alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Tratamentul se va combina cu fungicide pentru combaterea bolilor: PHYTOPHTHORA INFESTANS ( Mana cartofului); ALTERNARIA SOLANI (Alternarioza).

**Phytophthora infestans (mana cartofului).** Parazitul atacă frunzele, tulpinile și tuberculii. Pe frunze boala se manifestă la început sub forma unor pete verzui-galbui, cu marginea difuză. Petele apar de obicei la marginea foliolelor. În scurt timp petele se măresc, devin brune, apoi brun-negricioase. Pe fața inferioară a frunzei, se observă pe vreme umedă un puf albicios, frunzele atacate se înegresc, se usucă și cad, lastarii rămânând desfrunziți. Pe tulpină atacul se prezintă sub forma unor pete alungite, de culoare brună-negricioasă, determinând înnegrirea și uscarea acestor organe. Tuberculii atacați prezintă pete brune, brune-cenusii sau albaştri, care ocupă numai o parte din suprafața tuberculului.



**Alternaria solani (alternarioza).** După mană, alternarioza este cea mai întâlnită și agresivă infecție fungică care afectează culturile de cartof. Atacul se manifestă pe frunze și pe tuberculi. Pe frunze, apar pete brune circulare ușor vizibile. Pe suprafața petelor se observă un puf, brun-închis. Boala apare mai întâi pe frunzele de la baza plantei apoi treptat pe cele mijlocii și superioare. Pe tuberculi, atacul se manifestă prin pete circulare de culoare brună-negricioasă, de aceeași mărime ca și cele de pe frunze. Pulpa în dreptul petelor putrezește și capătă o culoare neagră.



**Pentru tratament utilizați unul din produsele:** CUPROFIX ULTRA/ NOVICURE - 1,6-2,4 kg./ha sau BADGE WG/ COPRANTOL DUO - 3,0 kg/ha sau ZORVEC ENICADE - 0,15 l/ha. sau POLYRAM DF - 1,8 kg/ha sau SHIRLAN 500 SC/ DALIMO - 0,3 - 0,4 l/ha sau alte ppp omologate, pentru a fi utilizate în România.

Perioada optimă de tratament: LA APARIȚIA LARVELOR - V 3

Alte recomandări: Verificați, cu atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de ppp!

Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului inconjurător! Respectați cu strictețe normele de lucru cu ppp, cele de securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu: Legea Apiculturii nr. 383/2013, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul 127/1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al MAA, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 1786/TB/ 1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu ppp). Respectați prevederile Ordinului MADR, nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor. Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului MADR, Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor și al președintelui ANSVSA nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare

Conform prevederilor legale prevăzute în: Reg.(CE) nr.1107/2009; H.G nr.1559/2012; O.G nr.4/1995; OG nr.41/2007; OM 352/2015. Respectarea cerințelor SMR 7 - Fermierii care prin activitatea lor, depozitează, manipulează și utilizează ppp au următoarele obligații: Să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate în Comisia

Nationala de Omologare a ppp, care se regasesc in baza de date PEST EXPERT. Referinte: <https://www.madr.ro/ro/fitosanitar> Sa utilizeze ppp numai in scopul pentru care acestea au fost omologate si numai in conformitate cu instructiunile de utilizare dupa eticheta produsului; Sa pastreze pe o perioada de 3 ani documentele de evidenta contabila a ppp depozitate si utilizate in exploatare, precum si Registrul de evidenta a tratamentelor fitosanitare cu ppp.

ANEXA 2 la Buletinul de prognoza si avertizare

Nume si prenume fermier/ soc. comercială... Domiciliu fermier/ sediul social al societății ..... (Comuna, județul) ..... Ferma (nume/număr, adresa) ...

REGISTRU de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor.

Data efectuării tratament	Culturașiluculundeeste situat terenul	Tipul aplicării	Tratamentul efectuat					Numele persoanei responsabile pentru efectuare atatamentului. Semnătura	Data inceperii recoltării produsului agricol	Nr și data doc prin care s-a dat in consum populației	
			Agenti de dăunarecombăuți Boli / dăunători/ buruieni	Denumire produs de protecție a plantelor folosit	Doza :		Supra-fata (ha)				Canti Tăți utilizate (kg/litri)
					Omologată	Folosită					

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1)) Producătorul agricol numerează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila după caz) fermierului sau administratorului societății. Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regu (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piata a produselor fitosanitare si de abrogare a Directivelor 79/117/CEE si 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct 1 (i), (1) Constituie contraventii urmatoarele fapte: i.) nerespectarea de catre utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr.1.107/2009 privind mentinerea evidentei pe o perioada de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizeaza" (se sancționeaza cu amenda de la 8.000 lei la 10.000 lei). IN ATENTIA FERMIERILOR !!! Respectarea conditiilor de depozitare, manipulare si utilizare a produselor de protectia plantelor in exploatare agricole, conform Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a produselor de protectia plantelor, elaborat de AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA. Pentru mai multe detalii accesati: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

SEF SERVICIU  
Dr. ing. Pogăcian Marian



Intocmit  
Ing. Bologa Vasile

