

Nr. 314 din 17.05.2024

## BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 33 / 17.05.2024

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 prima decada a lunii aprilie. Atât adulții cât și larvele rod frunzele de la exterior spre interior, lăsând nervurile și lujerii 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 combaterea se recomandă executarea tratamentului nr. I.

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 sau 1 adult la 5 plante de cartof.



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 prevenirea și combaterea bolilor: *Phytophthora infestans* (Mana cartofului); *Alternaria solani* (Alternarioza).

**Phytophthora infestans (mana cartofului),** atacă frunzele, tulpinile și tuberculii. Pe frunze boala se manifestă la început sub forma unor pete untdelemnii, 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 vremea umedă un puf albicios, frunzele atacate se înegresc, se usucă și cad, lăstarii 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 – cenușii sau albastrii, care ocupă numai o parte din suprafața tuberculului.



**Alternaria solani (alternarioza).** După mană, alternarioza este cea mai întâlnită și agresivă infecție fungică ce 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 putrezeste 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 înconjurător! Respectați 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 și 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 Națională 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.

prognoza si avertizare  
 comercială... Domiciliu fermier/ sediul social al societății ..... (Comuna, județul) ..... Ferma (nume/număr, adresa) ...

ANEXA 2 la Buletinul de

Nume si prenume fermier/ soc.

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

Data efectuării tratament	Cultura și locul unde este situat terenul	Tipul aplicării	Tratamentul efectuat					Numele persoanei responsabile pentru efectuarea tratamentului. Semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr și data doc prin care s-a dat în consum populației	
			Agenți de dăunare combătuți Boli / dăunători / buruieni	Denumire produs de protecție a plantelor folosit	Doza :		Suprafața (ha)				Cantități utilizate (kg/litri)
					Omologată	Folosită					

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

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe pe ultima pagină a registrului 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 măsuri pentru aplicarea prevederilor Regu (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piața a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct 1 (i), (1) Constituie contravenții următoarele fapte: i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr.1.107/2009 privind mentinerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează" (se sancționează cu amenda de la 8.000 lei la 10.000 lei). IN ATENȚIA FERMIERILOR !!! Respectarea condițiilor de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatarea agricole, conform Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor, elaborat de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARA. Pentru mai multe detalii accesați: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

SEF SERVICIU  
 Dr. ing. Pogăcian Marian




Intocmit  
 Ing. Bologa Vasile

