



Autoritatea Națională Fitosanitară
Oficiul Fitosanitar Ilfov

Comuna Stefanestii de Jos,
Strada Zorilor, Nr. 21, Judetul ILFOV

Tel./Fax. 0213379739
e-mail: fitosanitar.ilfov@gmail.com

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr.44 din 15.05.2024

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

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la: **CARTOF**



LEPTINOTARSA D. (gandacul din colorado), *adultii din prima generatie incep sa apara din a doua decada a lunii iunie. Adultii din prima generatie se hranesc o perioada preovipozitara, dupa care se copuleaza si depun ouale. Atat adultii cat si larvele rod frunzele de la exterior spre interior, lasand nervurile si lujeri intacte. Adultii care apar in vara ,pot ataca tuberculii de cartofi. Cele mai periculoase faze din dezvoltare a Gandacului din Colorado sunt cele doua generatii de larve, care se dezvoltă prima, in luna mai și iunie, iar a doua in lunile iulie și august.*

Pentru prevenire 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;

1. **MOSPILAN 20 SP / GAZELLE - 0,06 kg./ha sau**
2. **DELMETROS 100 SC - 0,05 l/ha sau**
3. **CYPERGUARD MAX / FASTER MAGNUM - 0,06 l/ha. sau**
4. **CORAGEN / VOLIAM -50 ml/ha sau**
5. **DECIS EXPERT 100 EC – 75 ml./ 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 IN.(mana cartofului), parazitul ataca 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 desfrunziti. Pe tulpina 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 SO. (alternarioza), 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.

1. CUPROFIX ULTRA / NOVICURE -1,6 – 2,4 kg./ha au
2. CHAMP 77 WG / COPPERMAX – 2,0 kg./ha. sau
3. ZORVEC ENTECTA - 0,25 l/ha. sau
4. POLYRAM DF – 1,8 kg./ha sau

alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Perioada optimă de tratament: **LA APARIȚIA LARVELOR - V 3**

Alte recomandări:

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

Luati măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, 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 Ministerului Agriculturii și Alimentației, 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 produse pentru protecția plantelor.

Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării urale, 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 Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Responsabil Prognoza și Avertizare
Maria BOGDAN