



Autoritatea Nationala Fitosanitara 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. 68 din 20. 06. 2023

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **LEPTINOTARSA DECEMLINEATA (gandacul din colorado) GEN. a II -a**

Se recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la : **CARTOF**
Scurtă descriere a dăunătorului:



Leptinotarsa De.(Gandacul din colorado)

adultii si larvele rod frunzele de la exterior spre interior,lasand intacte nervurile si lujerii plantelor.Dezvoltarea larvelor din generatia a doua dureaza 21 de zile.Adultii din a doua generatie isi fac aparitia la inceputul lunii august si se intalnesc pe culturile tarzii de cartof, pana in octombrie-noiembrie,cand se retrag pentru hibernare.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr. 3**. La generatia **a II- a** avertizarea reprezinta tratamentul **nr. 1** si se efectueaza numai unde s-au realizat urmatoarele conditii:**DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE - 5 % plante atacate.**

Pentru efectuarea tratamentului, folositi unul din produsele sau amestecurile de mai jos,dupa caz :

1. **CORAGEN** - 50 ml/ha sau
2. **CYPERGUARD 25 EC** – 0,08 l/ha. sau
3. **LASER 240 SC** – 0,1 l/ha. sau
4. **MOSPILAN 20SG / KRIMA -20 SG** – 0,1 kg./ha sau
5. **MAVRIK 2F /EVURE** - 0,2 l/ha sau

alte produse pentru protectia plantelor omologate,pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Tratamentul se va complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor:**PHYTOPHTORA INFESTANS (mana cartofului); ALTERNARIA SOLANI (alternarioza).**



Scurta descriere a bolii:

PHYTOPHTHORA IN.(mana cartofului), parazitul ataca frunzele, tulpinile si tuberculii. Pe frunze boala se manifesta la inceput sub forma unor pete verzui – galbui, cu marginea difuza. Petele apar de obicei la marginea foliolelor. In scurt timp petele se maresc, devin brune, apoi brun – negricioase. Pe fata inferioara a frunzei, se observa pe vreme umeda un puf albicios, frunzele atacate se inegresc, se usuca si cad, lastarii ramanand desfrunziti. Pe tulpina atacul se prezinta sub forma unor pete alungite, de culoare bruna – negricioasa, determinand innegrirea si uscarea acestor organe. Tuberculii atacati prezinta pete brune, brune – cenuii sau albastrii, care ocupa numai o parte din suprafata tuberculului.



ALTERNARIA SOL.

(**alternarioza**), atacul se manifesta pe frunze si pe tuberculi. Pe frunze, apar pete brune circulare usor vizibile, pe suprafata petelor se observa un puf, brun – inchis. Boala apare mai intai pe frunzele de la baza plantei apoi treptat pe cele mijlocii si superioare. Pe tuberculi, atacul se manifesta prin pete circulare de culoare bruna – negricioasa de aceeasi marime ca si cele de pe frunze. Pulpa in dreptul petelor putrezeste si capata o culoare neagra.

1. CHAMP 77 WG – 2,0 kg. sau
2. CUPROFIX ULTRA -1,6 – 2,0 kg./ha sau
3. ALCUPRAL 50 PU – 3,0 kg./ha. sau
4. AMISTAR / MIRADOR 250 SC – 0,5 – 1,0 l/ha sau

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Perioada optimă de tratament: **LA APARITIA LARVELOR DE - V. 3**

Alte recomandari:

Verificati, cu mare atentie recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu: Legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr.127/1991 al ACA din Romania, ordinul comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala si 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse de protectie a plantelor);

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor.

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Responsabil Prognostic si Avertizare
Maria BOGDAN

