

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

Tel./Fax. 0213379739  
e- mail: [fitosanitar.ilfov@gmail.com](mailto:fitosanitar.ilfov@gmail.com)

**BULETIN DE AVERTIZARE**  
**Nr.31 din 02. 05. 2023**

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare:**LEPTINOTARSA DECEMLINEATA (gandacul din colorado)**

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



Scurtă descriere a dăunătorului: **LEPTINOTARSA D.( gandacul din colorado)**, adultul are corpul oval, de culoare galbena – portocalie, caramizie. Capul este retras sub pronot de culoare roscata –inchis, prezinta o pata mediana neagra. Antenele sunt filiforme. Pronotul prezinta 13 pete negre de diferite marimi. Scutul este galben,elitele sunt galbene – deschis sau galben – roscat. Partea ventrala a corpului este de culoare portocalie, cu pete de culoare neagra. Prezinta 2 -3 generatii pe an. Ierneaza in stadiul de adult in sol. Aparitia adultilor hibernanti are loc la sfarsitul lunii martie. Cand temperaturile medii zilnice sunt cuprinse intr 14 -21 C., adultii si larvele rod frunzele de la exterior spre interior, lasand intacte nervurile si lujerii.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr.1**, Generatia hibernanta, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: **UN ADULT LA 5 PLANTE** .

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

1. **KARATE ZEON (NINJA – a doua denumire comerciala) - 0,20 l/ha.sau**
  2. **MOSPILAN 20 SP (GAZELLE – a doua denumire comerciala) - 0,06 kg. / ha. sau**
  3. **MOSPILAN 20 SG – (KRIMA 20 SG – a doua denumire comerciala) – 0,100 kg./ha sau**
- alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Tratamentul se va complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor:

**PHYTOPHTHORA IN. (mana cartofului); ALTERNARIA SOLANI (alternarioza).**



**PHYTOPHTHORA IN.(mana cartofului)**, 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 – cenusii sau albastrii, care ocupa numai o parte din suprafata tuberculului.*



**ALTERNARIA SO. (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. **CARIAL STAR - 0,6 l/ ha.**
2. **INFINITO 687,5 SC – 1,4 l/ha./ ha sau**
3. **ALCUPRAL 50 PU - 3,0 kg./ha sau**
4. **CHAMP 77 WG - 2,0 kg./ha sau**

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

Perioada optimă de tratament: **LA APARITIA ADULTILOR IN CULTURA**

**Alte recomandări;**

Pentru aderarea solutiei pe planta, in solutia de stropit se adauga adeziv( SILWET GOLD -0,1% sau ARACET -0,2% );

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, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu :Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 127/1991 al ACA din Romania , Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS ( privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor.

Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii urale, 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 Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, Ministerului Mediului , Apelor si Padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Responsabil Prognoza si Avertizare  
Maria BOGDAN