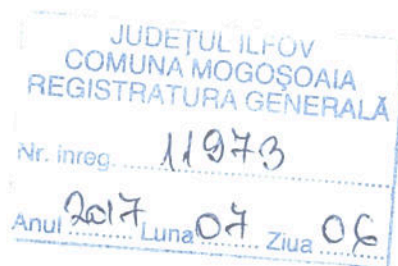


M.A.D.R – AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA
OFICIUL FITOSANITAR ILFOV
LOC. STEFANESTII DE JOS, STR. ZORILOR, Nr. 21, JUD. ILFOV
Tel./Fax.0213379739
E- mail Fitosanitar.ilfov@gmail.com



BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 72 din 06. 07. 2017

Condițiile climatice din ultima perioada au favorizat apariția și evoluția dăunătorului/bolii:
LEPTINOTARSA DECEMLINEATA (Gandacul din colorado) GEN. a II -a
care poate cauza pierderi importante la cultura: **CARTOF**

Scurtă descriere a bolii sau dăunătorului: **Leptinotarsa de. (Gandacul din colorado)**, *adultii și larvele roșii rod frunzele de la exterior spre interior, lăsând intacte nervurile și lujerii plantelor. Dezvoltarea larvelor din generația a doua durează 21 de zile. Adultii din a doua generație își fac apariția la începutul lunii august și se întâlnesc pe culturile târzii de cartof, până în octombrie- noiembrie, când se retrag pentru hibernare.*

Pentru prevenirea și combaterea se recomandă executarea tratamentului nr. 3. La generația a II-a avertizarea reprezintă tratamentul nr. 1 și se efectuează numai unde 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, după caz

1. **BISCAYA 240 OD – 0,02% sau**
2. **FURY 10 EC – 0,0075% sau**
3. **FASTAC 10 EC - 0,01% sau**

ALTE PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR OMOLOGATE

Tratamentul se va combina cu fungicide pentru combaterea bolilor:

PHYTOPHTORA INFESTANS (Mana cartofului);
ALTERNARIA SOLANI (Alternarioza)

PHYTOPHTORA 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 usuca 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, brun – 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. **RIDOMIL GOLD MZ68 WG - 0,25% sau**
2. **ROVER 500SC - 0,2% sau**
3. **ACROBAT MZ 69 WG – 0,2% sau**

ALTE PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR OMOLOGATE

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

Alte recomandări;

Se va respecta obligatoriu perioada de pauza pana la recoltare, in functie de remanenta pesticidelor. Tratamentul se va repeta la interval de 10 -14 zile in functie de remanenta produsului folosit.

Tratamentul se va efectua in perioada avertizata in zile fara vant.

Se pot utiliza și alte produse de protecția plantelor recomandate în PEST EXPERT pentru testele avertizate.

Dacă în perioada recomandată intervin condiții nefavorabile de lucru, tratamentul se va prelungi cu numărul de zile în care nu s-a putut lucra.

Citiți cu atenție prospectul produselor de protecția plantelor înainte de utilizare !

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor conform: Ordinului Comun nr. 45/1991 al MAA, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, a Legii nr.383/2013 a apiculturii și nr.127/1991 al ACA din România; 68/05.02.1992 Ministerul Mediului; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.03.2015, încheiat între *Agencia Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România*, privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

Suprafețele tratate se vor inscripționa cu tablite de avertizare "TEREN OTRAVIT"

IMPORTANT !

BULETINELE DE PROGNOZA SI AVERTIZARE VOR FI AFISATE IN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESATI.

Intocmit, Maria BOGDAN