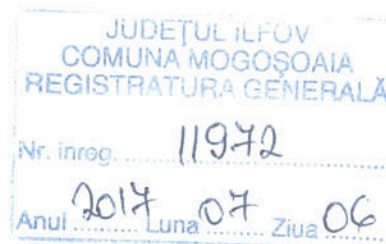


M.A.D.R – AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA
OFICIUL FITOSANITAR ILFOV
LOC. STEFANESTII DE JOS, STR. ZORILOR, Nr. 21, JUD. ILFOV
Tel./Fax.0213379739
E- mail Fitosanitar.ilfov@gmail.com



BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 71 din 06. 07. 2017

Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția și evoluția daunătorului/bolii:

CYDIA POMONELLA (Viermele mărului) – Gen. a II-a
APHIS POMI (Paduchele verde al mărului)

care poate cauza pierderi importante la cultura: **MAR, PAR**

Scurtă descriere a bolii sau dăunătorului: **CYDIA P. (Viermele mărului)**, adulții din a II-a generație apar la sfârșitul lunii iunie. Fluturii generației a II-a depun ouăle direct pe fructe, mai rar pe frunze. Larvele patrund în fructe obișnuit pe partea laterală unde de regulă se găsește o frunză sau un fruct lipit. Atacul se produce în două forme: atacul primar, când fructele sunt roase numai superficial, sub forma de galerii și atacul secundar, când fructele sunt perforate în profunzime, fiind traversate de galerii pline de excavatii și de resturi brunificate. La completa dezvoltare, larvele parasesc fructele, migrează pe tulpina și sub ritidomul acesteia, unde se transformă în pupe.

APHIS P. (Paduchele verde al mărului), insectele adulte formează colonii compacte pe dosul frunzelor și pe varful lastarilor. Intepă frunzele și se hrănesc cu suc celular. În urma întepăturilor, frunzele se răsucesc, se îngălbenesc și cad prematur. Pe dejectiile eliminate din abundență pe frunze ("roua de miere") se instalează fumagina, care împiedică asimilatia normală a frunzelor.

Pentru prevenirea și combaterea se recomandă executarea tratamentului nr. 1 pentru gen. a II-a numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: **DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE**

Pentru efectuarea tratamentului, folosiți unul din produsele sau amestecurile de mai jos, după caz

1. **KARATE ZEON – 0,015 % sau**
2. **LAMDEX 5 EC (FASTER GOLD 50 EC – a doua denumire comercială) - 0,015 % (sau**
3. **CALYPSO 480 SC - 0,02% sau**

ALTE PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR OMOLOGATE

Tratamentul se poate combina cu fungicide pentru combaterea bolilor:

VENTURIA I. (Rapanul)
PODOSPHAERA L. (Fainarea)
MONILINIA SP. (Monilioza)

VENTURIA I. (Rapanul), ciuperca ataca toate organele tinere ale plantei (frunze, ramuri, fructe). Atacul pe frunze se manifestă prin pete mici, cenușii, care se extind treptat. Mai târziu, petele foliare prezintă o culoare brună-măslinie. Pe fructe apar pete cenușii-măslinii, în dreptul cărora tesuturile se suberifică și crapă.

PODOSPHAERA L. (Fainarea), atacul se manifestă pe frunze, lastari tineri. Frunzele tinere atacate sunt deformate, casante și se răsucesc cu marginile în sus. Frunzele afectate se usucă de timpuriu. Atacul pe fructele tinere produce o stagnare în creștere sau chiar caderea acestora.

MONILINIA SPP. (Monilioza), boala se manifestă pe ramurile tinere și fructe. Infecția poate ajunge pe ramuri, pe care uneori apar gome. Pe ramuri se observă o uscăre, începând de la varf și până la inserția cu pedunculii uscați. Frunzele se vestejesc, luând aspectul unui buchet uscat. Când atacul este târziu, petele se detașează de pericarpul fructului în curs de formare, iar pedunculul se acoperă cu o masă abundentă de conidii. Fructele infectate se înmoaie, se încrețesc, iar pulpa putrezeste și devine granuloasă.

1. VONDOZEB 75 DG – 0,2 % sau
2. FOLPAN 80 WDG - 0,15% sau
3. DITHANE M- 45 - 0,2 % sau

ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE

Perioada optimă de tratament: 07 -11. 07. 2017

Alte recomandări;

Tratamentul se va repeta la interval de 7 – 10 zile in functie de remanenta produsului folosit si de conditiile climatice nefavorabile.

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

Tratamentul se va efectua în 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.

Suprafetele tratate se vor inscripiona 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