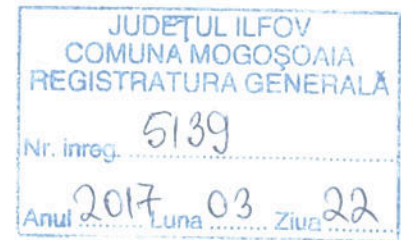


M.A.D.R – AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA
OFICIUL FITOSANITAR ILFOV
LOC. STEFANESTII DE JOS, STR. ZORILOR, Nr. 21, JUD. ILFOV
Tel./Fax.0213379739
E- mail Fitosanitar.ilfov@gmail.com



BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 14 din 22. 03. 2017

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

ANTHONOMUS POMORUM (GARGARITA FLORILOR DE MAR) OMIZI DEFOLIATOARE (PONTE HIBERNANTE)

care poate cauza pierderi importante la cultura. **MAR**

Scurtă descriere a bolii sau dăunătorului: **ANTHONOMUS POMORUM** (*Gargarita florilor de mar*). Are o singură generație pe an. Iernează ca adult între crapăturile scoartei pomilor Primăvara când timpul se încălzește, în a doua jumătate a lunii martie și uneori în prima decadă a lunii aprilie, cu 7-10 zile înainte ca mugurii florali să se umfle, gargaritele parasesc ascunzisorile și se deplasează în coroana pomilor. După câteva zile, când începe dezmuguritul mugurilor florali, gargaritele încep să se hranească, perforând mugurii. Când 10-15% din mugurii florali sunt dezmuguriti, începe pona. În fiecare boboc floral este depus câte un ou imediat sub petale. Pentru a depune pona femela perforază cu roștul un orificiu în mugurele de rod într-un boboc floral. Larvele au culoarea de alb-murdar la început apoi la maturitate devine galbuie. În regiunea posterioară a corpului prezintă două pete brune. Acestea se hrănesc cu continutul florilor, care după o perioadă nu mai înfloresc și se usuca devenind de culoare caramizie.

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului **nr.1**, numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: rezerva biologică >15% pentru gargarita și 25% pentru boli.

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

1. CALYPSO 480 SC - 0,02 % (0,3 l / ha.) sau

ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE

Tratamentul se va combina cu fungicide pentru combaterea bolilor:

**PODOSPHAERA L. (FAINAREA); VENTURIA I. (RAPAN) ; MONILINIA SP.
(MONILIOZA)**

PODOSPHAERA L. (*fainare*). Atacul se manifestă pe frunze, flori, lastari tineri și uneori pe fructele tinere. Organele atacate sunt acoperite de miceliul albicios care devine treptat galbui. Frunzele tinere atacate sunt deformate, casante și se rasucesc cu marginile în sus. Frunzele afectate se usuca de timpuriu. Lastarii atacati se indoiesc în carlig și se usuca. Florile de mar atacate au sepalele deformate și petalele atrofiate.

VENTURIA I. (rapanul marului). Ciuperca ataca toate organele tinere ale marului (frunze, flori, ramuri, fructe). Atacul pe frunze se manifestă prin pete mici, cenușii, care se extind treptat. Culoarea petelor este dată de miceliul ciupercii care se dezvoltă sub cuticula. Mai târziu petele foliare prezintă o culoare brună maslinie, cu aspect catifelat. Atacul pe flori este asemănător cu cel descris pe frunze. Pe fructe apar pete cenușii-maslinii, în dreptul cărora țesăturile se suberifică și crapa. Fructele tinere se deformează.

Crapăturile de pe fructe reprezintă porți de intrare pentru sporii de **MONILINIA FRUCTIGENA**.

MONILINIA FR. (Monilioza) Atacul apare pe vreme caldă și ploioasă, și se manifestă pe ramuri, frunze, flori, fructe, în diferite faze de dezvoltare. Primăvara în timpul înfloritului, unele ramuri tinere încep să se vestejească. Frunzele și florile se brunifică și se usuca. Atât pe scoarta ramurilor atacate, cât și pe flori, apare un mușgai cenușiu – galbui. Atacul pe fructe variază în funcție de condițiile climatice și se manifestă sub trei forme: **PUTREGAI BRUN, PUTREGAI NEGRU SI MUMIFIERE.**

3. MYSTIC 250 EC -0,05% (0,75 l /ha.) sau

4. KUMULUS DF - 0,3 % (4,5 kg. / ha.) sau

ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE

Perioada optimă de tratament: **FAZA FENOLOGICA: 5% DAZMUGURIT A MUGURILOR FLORIFERI LA SOIURILE TIMPURI - PANA LA DSCHIDAREA PRIMELOR FLORI.**

Alte recomandări:

Tratamentul se aplica in zile fara vânt si se va repeta cand 80% din petale sunt scuturate.

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 prelunghi 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