



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. 13 din 11. 03. 2020

Conditiiile climatice din ultima perioada au favorizat aparitia si evolutia daunatorului/bolii :
ANTHONOMUS POMORUM (GARGARITA FLORILOR DE MAR)

OMIZI DEFOLIATOARE (PONTE HIBERNANTE)

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

Scurta descriere a bolii sau daunatorului: **ANTHONOMUS POMORUM** (*Gargarita florilor de mar*).
Are o singura generatie pe an. Ierneaza ca adult intre crapaturile scoartei pomilor Primavara cand timpul se incalzeste, in a doua jumătate a lunii martie si uneori in prima decada a lunii aprilie, cu 7 -10 zile inainte ca mugurii florali sa se umfle, gargaritele parasesc ascunzisurile si se deplaseaza in coroana pomilor. Dupa cateva zile, cind incepe dez muguritul mugurilor florali, gargaritele incep sa se hraneasca, perforand mugurii. Cand 10-15% din mugurii florali sunt dez muguriti, incepe pontă. In fiecare boboc floral este depus cate un ou imediat sub petale. Pentru a depune pontă femela perforaza cu rostul un orificiu in mugurele de rod intr-un boboc floral. Larvele au culoarea de alb- murdar la inceput apoi la maturitate devine galbuie. In regiunea posterioara a corpului prezinta doua pete brune. Acestea se hranesc cu continutul florilor, care dupa o perioada nu mai infloresc ci se usuca devenind de culoare caramizie.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr.1**, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: rezerva biologica >15% pentru gargarita si 25% pentru boli.

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

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

ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE

Tratamentul se va complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor:

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

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

VENTURIA I. (rapanul marului). *Ciuperca ataca toate organele tinere ale marului (frunze, flori, ramuri, fructe). Atacul pe frunze se manifesta prin pete mici, cenusii, care se extind treptat. Culoarea petelor este data de miceliul ciupercii care se dezvoltă*

sub cuticula. Mai tarziu petele foliare prezinta o culoare bruna maslinie, cu aspect catifelat. Atacul pe flori este asemanator cu cel descris pe frunze. Pe fructe apar pete cenusii-maslinii, in dreptul carora tesuturile se suberifica si crapa. Fructele tinere se deformeaza.

*Crapaturile de pe fructe reprezinta porti de intrare pentru spori de **MONILINIA FRUCTIGENA.***

MONILINIA SP. (Monilioza) *Atacul apare pe vreme calda si ploioasa si se manifesta pe ramuri, frunze*

flori, fructe, în diferite faze de dezvoltare. Primăvara în timpul înfloritului, unele ramuri tinere încep să se vestească. Frunzele și florile se brunifică și se usucă. 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 ȘI MUMIFIERE.**

1. **KING 250 EW -0,05% (0,75 l/ha.)** sau

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

ALTE PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR OMOLOGATE

Perioada optimă de tratament: **FAZA FENOLOGICĂ: 5% DAZMUGURIT A MUGURILOR FLORIFERI LA SOIURILE TIMPURII - PÂNĂ LA DESCHIDEREA PRIMELOR FLORI.**

Alte recomandări:

Tratamentul se aplică în zile fără vânt și se va repeta când 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 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 !

Utilizatorii (fermierii, producătorii agricoli) aveți obligația de a respecta 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 *Agenția 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.

Respectarea normelor de climă și mediu privind Ecocondiționalitatea (SMR 10), neaplicarea tratamentelor fitosanitare în apropierea apelor de suprafață în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii.

Suprafețele tratate se vor inscripționa cu tablite de avertizare "Sola tratată cu produse de protecție a plantelor" (denumire produsului folosit.)

IN ATENȚIA PRIMARIILOR !!!

BULETINELE DE PROGNOZĂ ȘI AVERTIZARE VOR FI AFISATE ÎN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESAȚI.

Intocmit consilier, Maria BOGDAN