

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. 26 din 11. 04 2017

Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția și evoluția daunătorului/bolii :
HOPLOCAMPA TESTUDINEA (VIESPEA MERELOR)
care poate cauza pierderi importante la cultura: **MAR**

Scurtă descriere a bolii sau dăunătorului: **HOPLOCAMPA TESTUDINEA (viespea merelor)**, are o singură generație pe an, iernează ca larvă matură, învelită într-un cocon pergamentos, de culoare brună închis. Primăvara, în timpul înălțării înflorinței, larvele se transformă în nimfe, din care apoi, în timpul înfloririi corolei, apar adulții. Adultul este o viespe și se hrănește cu nectarul diferitelor flori, se împerechează și depune ouă mult mai devreme în receptacul sau la inserția sepalilor, făcând o incizie în epidermă. Când fructul depășește puțin mărimea unei alune, larvele migrează în al doilea fruct, iar cele atacate anterior cad. Fructele sunt atacate de acest daunător până la mărimea unei nuci. Din fructele atacate, larvele mature se retrag în sol unde își formează coconul pergamentos și intra în diapauză.

Pentru prevenirea și combaterea se recomandă executarea tratamentului, numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: **Rezerva biologică >15% pentru daunători și 25% pentru boli.** Pentru efectuarea tratamentului, folosiți unul din produsele sau amestecurile de mai jos, după caz

1. ACTARA 25 WG - 0,01% (0,150 kg./ha.) sau
2. DECIS 25 WG - 0,03% (0,045 l/ha.) sau

ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE

Tratamentul se va combina cu fungicide pentru combaterea bolilor:

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

PODOSPHAERA L. (FAINARE), agentul patogen iernează sub forma de miceliu de rezistență între solzii mugurilor de pe ramurile de mar. Atacul se manifestă pe frunze, flori la tineri și uneori pe fructele tinere. Frunzele tinere atacate sunt deformate, casante și se răsucește cu marginile în sus, având forma de lingură. Florile atacate au sepalele deformate, hipertrofiate și petale atrofiate. Ele rămân sterile. Atacul pe fructele tinere produce o stagnare în creștere sau chiar o cadere.

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-maslینی, în dreptul cărora tesuturile se suberifică și crapă. 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 vestească. Frunzele și florile se brunifică și se usuca. Atât pe scoarta ramurilor atacate, cât și pe flori, apare un mușcăi cenușiu – galbui. Atacul pe fructe variază în funcție de condițiile climatice și se manifestă sub trei forme: **PUTREGAI BRUN, PUTREGAI NEGRU ȘI MUMIFIERE.**

1. SYSTHANE FORTE - 0,02 % (0,2 l/ha.) sau
2. SCORE 250 EC - 0,015 % (0,225 l/ha.) sau

ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE

Perioada optimă de tratament: **LA 10 – 15% PETALE SCUTURATE.**

Alte recomandări;

Tratamentul se va efectua în zile fara vant, precipitatii si poate fi repetat în functie de remanenta produsului folosit.

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