

Comuna Stefanestii de Jos,
Strada Zorilor, Nr. 21, Judetul ILFOV

Tel./Fax. 0213379739
e- mail: fitosanitar.ilfov@gmail.com

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 23 din 14. 04 2020

Condițiile climatice din ultima perioada au favorizat apariția și evoluția daunătorului/bolii :
HOPLOCAMPA TESTUDINEA (VIESPEA MERELOR)

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

Scurtă descriere a 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 înflorescenței, 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 epiderma. Când fructul depășește puțin mărimea unei alune, larvele migrează în al doilea fruct, iar cele atacate anterior cad. Fructele sunt atacate de acest dăunător 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 dăunători 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**
2. **DECIS 25 WG - 0,003% (0,045 l/ha.) sau**

ALTE PRODUSE DE PROTECȚIA 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 formă de miceliu de rezistență între solzii mugurilor de pe ramurile de mar. Atacul se manifestă pe frunze, flori, lastari tineri și uneori pe fructele tinere. Frunzele tinere atacate sunt deformate, casante și se răsucesc cu marginile în sus, având forma de lingură. Florile atacate au sepalii deformate, hipertrofiate și petalele 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 cuticulă. 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 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 vestejească. 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

manifesta sub trei forme: PUTREGAI BRUN, PUTREGAI NEGRU SI MUMIFIERE.

1. SYSTHANE FORTE - 0,02 % (0,3 kg/ha.) sau

2. LUNA EXPERIENCE 400 SC - 0,05% (0,75 l/ha.) sau

ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE

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

Alte recomandări;

Tratamentul se va efectua in perioada avertizata, in zile fara vânt,precipitatii si poate fi repetat in functie de remanenta produsului folosit, si de conditiile climatice nefavorabile.

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, ratamentul 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 *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.

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

Intocmit, Maria BOGDAN

