

BULETIN DE AVERTIZARE NR.23

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare: **VIESPEA CU FERASTRAU A MARULUI, RAPAN, FAINARE, MONILINIA, FOCUL BACTERIAN, (HOPLOCAMPA T., VENTURIA I., PODOSPAERA L., MONILINIA L., ERWINIA A., LA SAMANTOASE**

Viespea cu ferastrau a marului



Rapan la mar



Fainare la mar



Focul bacterian la par



Moniloza la mar



Se recomanda efectuarea tratamentelor la (cultura) **MAR, PAR, GUTUI** cu

1. DECIS 25 WG-0,003% + CYFLAMID 5 EW-0,45 l/ha + ALCUPRAL 50 PU-0,04% (mar, gutui) -0,3% (par, postfloral) sau

2. DECIS 25 WG-0,003% + CUPROXATE FLOWABLE -0,35% sau

3. DECIS 25 WG -0,003% + SWITCH 62,5WG -0,8-1 kg/ha + BOUILLE BORDELAISE WDG-7,5 kg/ha sau

Alte produse de protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Masuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice

Metodele durabile: biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, daca acestea asigura un control corespunzator al organismelor daunatoare.

Viespea cu ferastrau a marului ataca toate soiurile, dar cele mai mari pagube le produce la cele cu inflorire timpurie. Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului cand 10-15% din flori au inceput sa-si scuture petalele.

Tratamentele au actiune preventiva si curativa reducand atacul cat si posibilitatea transmiterii (agentilor de daunare).

Alte recomandari:

Viespea cu ferastrau a marului

Hoplocampa testudinea este o specie **monofaga**, ataca doar fructele de mar. Larvele ataca fructele sub **doua forme**. Larva neonata roade o **galerie curbata sub epiderma**, care se **cicatriseaza** si duce la **deformarea fructului**. A doua forma de atac este cauzata de larva de celelalte varste. Aceasta mineaza fructul pana in zona lojilor seminale. Acolo, consuma semintele si tesuturile din jur. In urma atacului, fructele raman mici si cad. Atacul viespii merelor este confundat adesea cu cel al viermelui merelor, *Cydia pomonella*. Diferentele intre acestea sunt reprezentate de caracteristicile atacului.

Fainarea

Fainarea ataca în special frunzele pomilor și lăstarii tineri, însă pot fi afectate și florile sau fructele tinere. Organele atacate se acoperă cu o pulbere albicioasă, care își schimbă treptat culoarea în gălbui și poate fi observată cu ușurință. Această pulbere reprezintă miceliul ciupercii, prin care boala se poate răspândi rapid.

Rapanul

Rapanul poate apărea încă de la începutul primăverii, atunci când temperatura este mai mare de 7 grade Celsius. Apariția sa poate fi favorizată de umiditate, mai exact de zilele în care apa rămâne timp de mai mult de nouă ore pe frunzele pomilor.

Monilia I.

Monilia fructigena se manifesta cu precadere pe fructe indiferent unde sunt, in pomi sau in depozit. Apar pete moi pe fructe, de culoare maro cu pustule de culoare alb galbuie, de obicei concentrice. Petele se raspandesc rapid, afectand considerabil productia.

Bobocii intrati in vegetatie pot fi deasemeni afectati de ofilire ca urmare a bolii. Frunzele in curs de desfacere se pot de asemenea ofili. Acest simptom poate arata similar daunelor provocate de inghet.

Monilia poate infecta frunzele, cauzand ofilirea acestora si uneori, extinzându-se pe ramuri.

Focul bacterian este o boala contagioasa care afecteaza merii, perii si alti membri ai familiei rozacee. Este o preocupare serioasa pentru producatorii de mere si pere. In conditii optime, boala poate distruge o livada intrega intr-un singur sezon de crestere.

Perii sunt cei mai sensibili, dar merii, gutuii, si alte plante rozacee sunt, de asemenea, vulnerabile.

Verificati, cu mare atentie recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectia plantelor.
Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!
Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectia plantelor, normele de protectie si securitatea muncii, de protectie a albinelor si a animalelor in conformitate cu legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificarile si comletarile ulterioare si Ordinul nr.127/1991 al ACA din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii Alimentatiei si Padurilor, Ordinul nr.15b/3404/1991 al Dep.pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocollul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor).
Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectia plantelor.
Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr.352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Toti utilizatorii de PPP (prestatorii, fermierii) sunt obligati sa respecte conditiile de ecoconditionalitate - SMR 10. Acestia au obligatia sa detina registrul privind evidenta tratamentelor si sa tina evidenta contabila pe o perioada de cel putin 3 ani!

Se va respecta de catre toti utilizatorii de PPP Ghidul pentru utilizarea in siguranta a Produselor de Protectia Plantelor /2016 postat pe site: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>, elaborat de MADR-Autoritatea Nationala Fitosanitara.

Conform HG.1230/2012 art.3 alin.2, nerespectarea de catre utilizatori profesioniști a prevederilor art. 67, alin. 1 din Reg. (CE) nr. 1107/2009 privind mentinerea evidentei PPP pe care le utilizeaza, pe o perioada de cel puțin 3 ani, se sancționeaza cu amenda de la 8.000 la 10.000 lei.

Nume si prenume fermier / Societate comerciala _____
Domiciliu fermier/sediul social SC(Comuna, judet) _____
Firma (nume/numar, adresa) _____

REGISTRUL de evidenta a tratamentelor cu produse de protectie a plantelor

Data efectuarii tratament. (ziua, luna, anul)	Cultura si locul unde este situat terenul	Timpul aplicarii/ fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnatura	Data inceperii recoltarii produsului agricol	Nr. si data document prin care s-a data in consum populatiei
			Agentul de daunare: boli/ daunatori/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza Omolo gat/ doza folosita	Suprafata ha	Cantitati utilizate (kg, l)			

Conform Reg.CE nr. 1107/2009, art. 67, (1)

Producatorul agricol numereaza paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagina) se mentioneaza cate pagini contine registrul, purtand semnatura (si stampila, dupa caz) fermierului sau a administratorului societatii.

Coordonator,
DANCIU IULIANA

RESPOSABIL PROGNOZA si AVERTIZARE

DRAGANEANU ELISABETA

