

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR HUNEDOARA

Str 22 Decembrie nr.222

Loc.Deva , Jud. Hunedoara

Telefon/Fax: 0254228760

19 Dec 2019
D. O. G. Dolg
BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 5 /02/ 04/2019

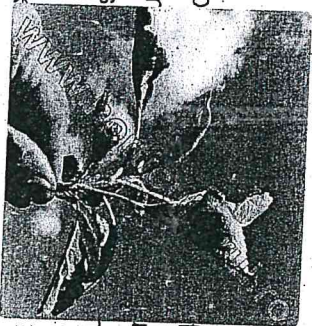
Sunt intrunite condițiile pentru apariția bolii: **fainarea marului (Podosphaera leucotricha) și rapanul marului și a parului**

Boala este întâlnită cu precădere pe soiurile sensibile la fainare, unde provoacă pagube semnificative, dacă nu este ținută sub control. Supraviețuiește peste iarnă pe plante, în mugurii infectați și în lăstarii atacați. Nu are neapărat nevoie de apă pentru sporulare. Ciuperca se dezvoltă la suprafața frunzei. Sunt infectate cu precădere numai frunzele noi și tinere, care sunt sensibile, în vârstă de 3-6 zile. Boala are o dezvoltare explozivă după înflorit. Fainarea are o perioadă scurtă de incubare (3-5 zile), mai multe generații într-un interval scurt de timp.

Temperatura optimă pentru germinarea sporilor este de 20-22°C și umiditatea atmosferică >70%. Infecția pe fructe se face imediat după scuturatul petalelor. Mugurii infectați sunt mai sensibili la îngheț peste iarnă. Fainarea atacă mugurii, frunzele, inflorescențele, lăstarii și fructele.

Este prezentă de la începutul dez muguriturii, când infectează organele vegetative gata formate. Lăstarii și frunzele infectate nu mai evoluează normal, se acoperă cu o pălă pulverulentă, albă, cu aspect făinos, iar, în cele din urmă, frunzele se înroșesc, se usucă și cad. O parte dintre mugurii florali evoluează până în faza de răsfirare a inflorescenței, după care se usucă și cad. Florile atacate de ciupercă prezintă petale alungite, culoare verzuie; de cele mai multe ori sunt sterile, se usucă și cad.

Frunzele cu făinare sunt mai mici, deformate, se b
sunt acoperite de o pâslă albă, nu cresc normal, lerr
iermii. Atacul pe fructe este foarte rar și se prezintă s



și casante, iar în cele din urmă cad. Lăstarii atacați
șinzător și în majoritatea cazurilor îngheață în timpul
neregulate mai mult sau mai puțin adânci

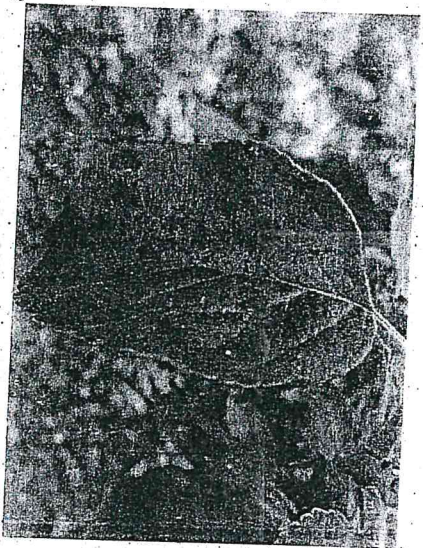
Pentru tratamentul acestei boli se recomandă produsele

- Kumulus DF în concentrație de 0.3 % sau

- Thiovit Jet în concentrație de 0.3% la soiurile sensibile la făinare

Alte recomandări: la celelalte soiuri se va efectua tratamentul pentru combaterea rapanului la măr și par (*Venturia inaequalis* și *Venturia pirina*) cu următoarele produse:

- Alcupral 50 PU în concentrație de 0.3 % sau
- Funguran OH 50 WP în concentrație de 0.3%



La fel ca făinarea, răpăniul mărilor este cauzat de o ciupercă (*Venturia inaequalis*) observată prima dată în secolul al XIX-lea, în anul 1819, de către botanistul suedez Elias Magnus Fries. Deși este cea mai răspândită boală printre culturile de măr din lumea întreagă, modul în care acționează o face și cea mai devastatoare.

REGISTRU*
DE EVIDENȚĂ A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECȚIE A
PLANTELOR

Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Tipul aplicării (faza)	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data documentului care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare (boli/dăunătorii/buruieni)	Denumirea ppp folosit	Doza Omologată /doza folosită	Suprafața (ha)	Cantitatea utilizată (kg, l)			

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

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau administratorului societății.

Ciclul biologic și factorii care favorizează apariția infecției

Răpănul 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.

Atenție! IN CONFORMITATE CU PREVEDERILE LEGALE RESPECTATI NORMELE DE TEHNICA SECURITĂȚII MUNCII, PROTECȚIA ANIMALELOR, ALBINELOR ȘI A MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR ÎMPOTRIVA ÎNTOXICĂȚILOR CU PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR!

In anexa va transmitem modelul **Registrului de evidenta a produselor de protectia plantelor**, pe care solicitantii cererii de plata pe suparafata (APIA) au obligatia sa il completeze.

Intocmit,

Coordonator
Ing. Marinela IOJA

Ing. Daniel BOBOLEA

RECOMANDĂRI: 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 intoxicărilor cu pesticide, a Legii nr.383/2013 a apiculturii și nr.127/1991 al ACA din România; 68/05.02.1992 Ministerul Mediului; 328432/31.03.2015, încheiat între Agenția Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România, precum și a Protocolului de colaborare nr. legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicărilor cu produse de protecția plantelor.

ALTE RECOMANDĂRI:
Având în vedere implementarea cerințelor legale în materie de gestionare referitor la „Introducerea pe piață a produselor de protecția plantelor” (SMR 10), agricultorii, care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele obligații:

1. Să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care se regăsesc în baza de date **PEST-EXPERT**.
2. Să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare- doza/ha, to, cultura, agentul de dăunare și respectarea momentului aplicării. Aplicarea produselor de protecția plantelor trebuie realizată numai la avertizare.
3. Sa se asigure ca produsele de protecția plantelor clasificate ca foarte toxice (T+) si toxice (T) vor fi utilizate numai de persoane juridice care detin autorizatie pentru utilizarea acestor produse , emisa de Oficiul Fitosanitar Județean.
4. Să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii.
5. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatațile agricole, în exploatațile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor* eliberat de Autoritatea Națională Fitosanitară.
6. Sa pastreze o perioada de cel puțin 3 ani documentele de evidenta conatbila a produselor de protectia plantelor depozitate si utilizate in exploatație , precum si **Registrul de evidenta a tratamentelor cu produse de protectia plantelor**.
Normele privind ecocondiționalitate sunt obligatorii pentru toți beneficiarii de fonduri europene care vor respecta OM 352/2015 si vor consulta *Ghidul fermierului* postat pe site: <http://www.apia.org.ro/ro/>
Si www-madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html
Toți producătorii agricoli, care dețin suprafețe cu culturi agricole în câmp și spații protejate, indiferent de suprafața cultivată, sunt obligați să dețină un registru de evidență a tratamentelor fitosanitare, completat la zi după efectuarea fiecărui tratament, prin completarea într-un registru, după modelul anexat.