



## TRATAMENT PENTRU COMBATEREA BOLILOR SI DAUNATORILOR LA POMII FRUCTIFERI

### 1.Tratament pentru combaterea viermelui marului,fainarii si rapanului la mar si par

#### Viermele marului (generatia a II-a ,tratamentul I )

Fluturii generatiei a doua depun ouale pe fructe,mai rar pe frunze.Larvele patrund in fruct si produc galerii largi ,pana la casuta seminala ,consumand pulpa si semintele.Frucele verzi atacate se opresc din dezvoltare ,o parte cad de timpuriu ,iar cele ramase isi pierd valoarea comerciala si nu se pot pastra deoarece sunt atacate de ciuperci care produc putrezirea pe timpul depozitarii.

#### PRODUSE RECOMANDATE

TREBON 30 EC-0,03% sau IMIDAN 50WP-0,05-0,2% sau CALYPSO 480SC-0,02%

( insecticide sistemice omologate pentru combaterea viermelui marului si a paduchelui din San jose-tratamentul 2 al generatiei intai) sau

RELDAN 22 EC-2,0-2,2 l/ha sau RUNNER 2F-0,04%-produse omologate pentru combaterea viermelui marului.

Pentru combaterea rapanului si fainarii se va adauga :

STROBY DF-0,013% + CAPTAN 80 WDG-0,15% sau

SERCADIS-0,25l/ha + DELAN PRO -2,5l/ha sau

MYSTIC 250 EC-0,05% + CAPTAN80WDG-0,15% sau

SHAWIT F 72 WDG-0,2% sau

PYRUS 400 SC-1,5l/ha,fungicid sistemic omologat pentru combaterea rapanului la par

Conditile climatice din ultimele zile sunt favorabile pentru instalarea si evolutia rapida a rapanului ceea ce impune tratament imediat ce se poate intra in teren si masuri speciale pentru protectia livezilor impotriva agentilor patogeni care produc infectii in conditii de umiditate ,grindina sau ploi insotite de vanturi puternice. Bacteria Erwinia amylovora care produce focul bacterian a fost identificata la gutui si par in aceasta perioada; acolo unde se observa lastari tineri (la gutui,par si mar) cu simptome de atac( frunzele de la varful lastarului se usuca,lastarul se indoaie in jos dand aspect de carja),acestia se elimina prin taiere cu 30-40cm sub zona afectata si se distrug prin ardere;dupa efectuarea acestei operatiuni se va aplica un tratament cu produsul CHAMP 77 WG-0,2%.

Produsul CAPTAN 80 WDG recomandat la acest tratament are rolul de a asigura o protectie suplimentara pomilor in combaterea rapanului dar si prevenirea si combaterea infectiilor cu ciuperci care se pot instala in livezile in care pomii prezinta frunze sau fructe ranite ca urmare a caderii grindinei.

Intrucat exista pericolul caderii grindinei si in perioada urmatoare ,precizam ca este important a se interveni in urmatoarele 24 ore de la producerea fenomenului,functie de gradul de distrugere ,cu un tratament cu zeama bordeleza (BOUILLE BORDELAISE WDG-0,5%) sau CAPTAN 80 WDG -0,15% pentru cicatrizarea ranilor produse.Se va aplica,ulterior, un tratament cu ingrasamant foliar care sa ajute la refacerea foliajului distrus.

### 2.Tratament pentru combaterea viermelui prunelor si a moniliozei ,ciuruirii si patarii frunzelor la prun

#### Viermele prunelor – generatia a II a ,tratamentul I

Fluturii generatiei a doua depun ouale pe fructele verzi,fiind preferate soiurile tardive si semitardive.Frucele atacate cad prematur si putrezesc datorita instalarii unor ciuperci.

#### PRODUSE RECOMANDATE:

CALYPSO 480SC-0,02% sau IMIDAN 50 WP-0,05% sau PYRINEX QUIK-0,1% ,insecticide omologate pentru combaterea viermelui prunelor si a paduchelui din San jose.

Pentru combaterea moniliozei,ciuruirii si patarii frunzelor se va aplica:

CHORUS 50-0,45-0,75kg/ha sau

TOPSIN M 70-0,07% sau

LUNA EXPERIENCE 400SC-0,05%

**In livezile in care s-a identificat atac al acarienilor, la toate speciile de pomi ,se va utiliza unul din urmatoarele produse:**

**ENVIDOR 240 SC-0,04%**(omologat pentru combaterea acarianului rosu comun -oua si forme mobile si pentru combaterea acarianului filicoptid) **sau**

**VERTIMEC 1,8% EC-0,1-0,15% sau SAFRAN1,8EC-0,1-0,15%** ,produse cu aceeasi s. a.(abamectin) omologate pentru combaterea acarienilor comuni,acarianului filicoptid si puricele melifer al parului **sau**

**NISSORUN10 WP-0,04%**( pentru combaterea acarianului rosu comun)

**Momentul aplicarii tratamentului: 16—19.06.2018**

### **ALTE RECOMANDARI**

- efectuati tratamentul pe timp linistit ,fara vant dimineata sau seara,evitandu-se temperaturile ridicate ;
  - este interzis pasunatul in livezile tratate
  - *Pentru protectia albinelor este obligatorie respectarea Ordinului privind masurile pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei; 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; 65/05.02.1992 al Ministerului Mediului; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administratie locala si 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din Romania, Legea apiculturii 383 /2013, Protocolul de colaborare nr.328.432/31.03.205 încheiat între Agentia Nationala Fitosanitara si Asociația Crescătorilor de Albine din Romania, Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din România - Romapis , privind implementarea legislatiei în vederea protectiei familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor.*
  - Producatorii agricoli sunt obligati sa întocmeasca **Registrul de evidenta a tratamentelor cu produse de protectia plantelor** (conform modelului transmis ). Conform **Regulamentului (CE) nr.1107/2009 , art.67**, utilizatorii profesioniști de produse de protectia plantelor au obligatia sa păstreze pe o perioada de cel puțin 3 ani evidenta produselor de protectia plantelor pe care le utilizează.
  - Respectati normele de ecoconditionalitate prevazute în Ordinul nr.352 din 10 februarie 2015, conform caruia orice fermier care solicita plati în cadrul schemelor si masurilor de sprijin trebuie sa respecte cerintele cu privire la utilizarea produselor de protectia plantelor ( **SMR 10**)
  - Respectati cu strictete conditiile de depozitare,de manipulare si utilizare a produselor de protectia plantelor în exploatarele agricole,asa cum sunt prevazute în Ghidul pentru utilizarea în siguranta a produselor de protectia plantelor (<http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html> )
  - Respectati normele de lucru cu produse de protectia plantelor si pe cele de securitate si protectia muncii.
  - Cititi cu atentie si respectati masurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizati.
- Intocmit,ing.Ciobanu Maria