



**BULETIN DE AVERTIZARE NR 35/555/27.06.2017**

**TRATAMENT PENTRU COMBATAREA BOLILOR SI DAUNATORILOR LA POMII FRUCTIFERI**

Condițiile climatice actuale ,impun repetarea tratamentului la pomii fructiferi.

**I.Tratament pentru combaterea viermelui merelor, a făinării mărului si rapănului la măr si păr**

**Viermele merelor (generatia a II- a- tratamentul I)** - Fluturii generatiei a doua depun ouăle pe fructe, mai rar pe frunze. Larvele pătrund în fruct si produc galerii largi pâna la căsuta seminală, consumând pulpa si semintele. Fructele verzi atacate se opresc din dezvoltare, o parte cad de timpuriu, iar cele rămase își pierd valoarea comerciala si nu se pot păstra deoarece sunt invadate de ciuperci care produc putrezirea pe timpul depozitarii.

**PRODUSE RECOMANDATE:**

**CALYPSO 480 SC - 0,02%** (produs omologat pentru combaterea viermelor păduchelui din San Jose G1T2, a viermelui merelor, afidelor, insectelor miniere) **sau**

**RELDAN 22 EC-(PYRINEX M 22-a doua denumire comerciala)-2-2,2l/ha** -produs omologat pentru combaterea Viermelui si a moliilor miniere)

Pentru combaterea **rapănului si făinării** se va adauga unul din următoarele fungicide:

**SYSTHANE FORTE – 0,02 %** (fungicid sistemic, cu rol preventiv, curativ si eradicativ, se translocă în toate organele verzi ale plantei) **sau**

**BELLIS - 0,8 kg/ha** (fungicid polivalent cu două substante active în componentă - piraclostrobin si boscalid- cu actiune preventivă si curativă în combaterea făinării si rapănului; produsul este formulat sub forma de granule dispersabile în apă, produs extrem de eficient în combaterea bolilor de depozit; se pot aplica maxim 4 tratamente pe sezon,)

**II.Tratament pentru combaterea viermelui prunelor si a moniliozei la prun**

**Viermele prunelor – generatia a II-a- tratamentul I**

Ouăle sunt depuse pe fructele verzi, fiind preferate soiurile tardive si semitardive. Fructele atacate cad înainte de recoltare si putrezesc datorita insatalarii unor ciuperci .

**PRODUSE RECOMANDATE**

**CALYPSO 480 SC - 0,02%** (produs omologat pentru combaterea păduchelui din San Jose G1T2, a viermelui prunelor, păduchelui cenusiu) **sau**

**LASER 240 SC – 0,06%**

Pentru combaterea **moniliozei la prun** se va adauga unul din următoarele fungicide:

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

**LUNA EXPERIENCE 400 SC – 0,05 %**

In livezile în care s-a depistat atac al **acarienilor** (la toate speciile de pomi), se va utiliza unul din produsele :

**ENVIDOR 240 SC - 0,04%** **sau**

**SAFRAN 1,8 EC (VARGAS 1,8 EC- a doua denumire comerciala) – 0,1-0,15%**(omologat si pentru combaterea puricelui melifer la păr )

Condițiile climatice actuale cu precipitații excesive în ultimele zile creează condiții pentru instalarea și evoluția rapanului ceea ce impune tratament imediat ce se poate intra în teren și măsuri speciale pentru protecția livezilor împotriva agenților patogeni care produc infecții în condiții de umiditate, grindină sau ploii însoțite de vânturi puternice. Bacteria *Erwinia amylovora* care produce focul bacterian este răspândită de apă și vânt; acolo unde se observă lastari tineri cu simptome de atac (frunzulițele de la vârful lastarilor se ofilesc, lastarul se îndoaie în jos dând aspect de carja întregului lastar), aceștia se elimină prin tăiere cu 20-30 cm sub zona afectată și se distrug prin ardere; după efectuarea acestei operațiuni se va aplica pomilor afectați un tratament cu produsul CHAMPION 50 WP-0,04%.

Intrucât există pericolul caderii grindinei în perioada următoare, precizăm că este important să se intervină în următoarele 24 ore de la producerea fenomenului, funcție de gradul de distrugere, cu un tratament cu CAPTAN 50WP -0,25% sau zeama bordeleza (BOUILLE BOREDELAISE WDG-0,5%) pentru cicatrizarea ranilor produse. Se va aplica un îngrășământ foliar care să ajute la refacerea foliajului distrus, acolo unde este cazul.

**MOMENTUL APLICĂRII TRATAMENTULUI: 27.06.2017 – 30.06.2017**

#### **ALTE RECOMANDĂRI**

*\* Pentru protecția albinelor este obligatorie respectarea Ordinului privind măsurile pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentatiei; 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; 65/05.02.1992 al Ministerului Mediului; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România, Legea apiculturii 383 /2013, Protocolul de colaborare nr.328.432/31.03.2015 încheiat între Agenția Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România, Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din România - Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.*

\*Producătorii agricoli sunt obligați să întocmească **Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecția plantelor** (conform modelului transmis). Conform **Regulamentului (CE) nr.1107/2009, art.67**, utilizatorii profesioniști de produse de protecția plantelor au obligația să păstreze pe o perioadă de cel puțin 3 ani evidența produselor de protecția plantelor pe care le utilizează.

\*Respectați normele de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr.352 din 10 februarie 2015, conform căruia orice fermier care solicită plăți în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin trebuie să respecte cerințele cu privire la utilizarea produselor de protecția plantelor (**SMR 10**)

\* Respectați cu strictețe condițiile de depozitare, de manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatarea agricolă, așa cum sunt prevăzute în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor (<http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>)

\* La realizarea amestecurilor se va verifica compatibilitatea pesticidelor;

\* Efectuați tratamentul pe timp liniștit, fără vânt;

\* Respectați normele de lucru cu produse de protecția plantelor și pe cele de securitate și protecția muncii.

\* Cititi cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați.

Intocmit, ing. Ciobanu Maria