

TRATAMENT PENTRU COMBATEREA BOLILOR SI DĂUNĂTORILOR LA POMII FRUCTIFERI

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor în livezile de pomi fructiferi, se va repeta tratamentul, după cum urmează:

I.
MĂR, PĂR-pentru combaterea **rapănului, făinării, moniliozei și pentru prevenirea bolilor de depozit** se va aplica:

BELLIS - 0,8 kg/ha – omologat pentru combaterea rapănului, făinării și a bolilor de depozit. Se pot aplica maxim 4 tratamente pe sezon cu un interval de 8-14 zile între acestea. Timp de pauză 7 zile *sau*

LUNA EXPERIENCE - 0,75 l/ha - omologat pentru combaterea rapănului, făinării și pentru prevenirea bolilor de depozit. Se efectuează un tratament pe sezon, până la coacerea fructelor. Timp de pauză 14 zile *sau*

SERCADIS - 0,25 l/ha - pot fi aplicate maxim 3 tratamente pe sezon, până la începutul coacerii fructelor. Timp de pauză 35 zile.

Pentru combaterea **acarienilor (acarianul roșu al pomilor - Panonichus ulmi, acarianul brun al pomilor - Bryobia rubrioculus)**, se va adauga: **INVERT 1,8 EW - 0,6 - 0,96 l/ha (80 ml/ hl apa)** *sau* **VERTIMEC 1,8 EC- 0,75 - 1,125 l/ha** - pentru combaterea acarienilor la toate speciile de pomi și a puricelui melifer la păr

Acarienii sunt dăunători polifagi care atacă toate speciile pomicole dar și vița de vie, arbuștii fructiferi și ornamentali. Acarienii înțepă și sug seva din frunze și ca urmare a atacului, tesuturile se depigmentează, iar coloritul frunzelor este modificat în alb-argintiu la început și apoi ruginiu. Frunzele puternic atacate cad prematur.

În livezile în care s-a identificat atac al **păduchele din San-Jose, viermelui merelor, păduchelui lănos și al altor dăunători**, este indicat a se utiliza unul din insecticidele recomandate în buletinele de avertizare anterioare.

Pentru San Jose: **MOSPILAN 20 SG - 0,025 % - 0,03%** *sau* **TREBON 30 EC - 0,03 %**.

Pentru viermele merelor: **TREBON – 0,03 %** *sau* **JACKPOT 2,5 EC/ DELTASAP 2,5 EC- 0,3- 0,7 l/ha** *sau* **DELTAGRI / FASTER DELTA) - 0,375 - 0,4 l/ha**.

Pentru păduchele lănos: **MOVENTO – 1,875 l/ha** - în caz de atac puternic tratamentul se va repeta utilizând: **MAVRIK 2F- 0,05 %**

PRUN - pentru combaterea **moniliozei**, se va ține cont de timpul de coacere al soiurilor de prun, cu respectarea strictă a timpului de pauză și se va utiliza:

SIGNUM (SYREX STAR) - 0,5 kg/ha- timp de pauză 7 zile *sau*

TELDOR 500 SC - 0,8 l/ha - timp de pauză 3 zile

Tratamentul se va aplica în perioada: 25.08.2022 - 27.08.2022

II. Pentru combaterea **moniliozei și pentru prevenirea bolilor de depozit, la măr** tratamentul se va repeta, utilizând :

BELLIS - 0,8 kg/ha (timp de pauză = 7 zile) *sau*

SWITCH - 0,8 - 1 kg/ha (se recomandă 1-2 tratamente înainte de recoltarea fructelor; dacă se aplică un tratament, acesta trebuie aplicat cu 7 zile înainte de recoltare; dacă se aplica 2 tratamente, primul va fi aplicat cu 14 zile înainte de recoltare, urmat de al doilea cu 7 zile înainte de recoltare. *sau*

POMAX (pirimetanil+fludioxonil) - **1,6 l/ha** - fungicid cu acțiune de contact și translaminară. Pentru combaterea bolilor de depozit se recomandă efectuarea a două tratamente cu un interval de 7 zile între ele, înainte de recoltare cu respectarea timpului minim de pauza (5 zile). Calitatea aplicării și condițiile climatice la momentul efectuării tratamentului (temperatura < 25gr.C și umiditatea relativă >70 %) influențează reușita tratamentului. Este un fungicid care prezintă eficacitate ridicată în prevenirea prăbușirii fructelor, are acțiune protectivă de lungă durată. *sau*

BLOSSOM PROTECT - (Aureobasidium pullulans) – **1,5 kg/ha** - omologat pentru combaterea bolilor de depozit putregaiul lenticular (Gloesporium sp.), putregaiul albastru (Penicillium expansum), putregaiul cenușiu (Botrytis cinerea), monilioza (Monilinia fructigena)

În livezile în care s-a depistat atac al **moliei pielței fructelor - Adoxophyes reticulana- generația a II a**, se va aplica **AFFIRM - 3 -4 kg/ha -timp de pauza = 3 zile** *sau* **DELTAGRI/FASTER ELTA) - 0,25- 0,45 l/ha**

Metodele durabile : metode biologice, biotehnice, fizice, mecanice și alte metode nechimice, trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al agenților de dăunare.

◆ În vederea diminuării riscurilor asociate utilizării produselor de protecție a plantelor, pentru protecția sănătății umane și animale, pentru protejarea mediului înconjurător și a biodiversității, se impune utilizarea practicilor agricole durabile, strategii și tehnici de gestionare integrată a dăunătorilor.

ALTE RECOMANDARI:

Se va respecta cu strictețe timpul de pauza indicat pe ambalajul produsului pe care îl utilizați.

◆ Pentru a se evita acumularea reziduurilor de pesticide în produsele vegetale, dar și pentru evitarea fenomenului de rezistență a agenților fitopatogeni la un anumit produs de protecție a plantelor, este indicată alternarea produselor folosite, astfel încât să se utilizeze produse care să conțină substanțe active diferite, să aparțină unor grupe chimice diferite.

◆ **La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenție, compatibilitatea produselor utilizate.**

◆ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

◆ **Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu : Legea apiculturii 383 /2013, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; precum și cu 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 protecție a plantelor.**

◆ Respectați Ordinul nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea **Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor**, postat pe site ANF (www.anfdf.ro).

◆ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea **normelor privind ecocondiționalitatea** în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

◆ La efectuarea tratamentelor se vor utiliza numai produse de protecție a plantelor omologate de CNOPPP, înregistrate în baza de date Pest-Expert (<https://aloe.anfdf.ro>), doar în scopul în care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare

◆ Tratamentele cu produse de protecție a plantelor nu se vor aplica 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;

◆ Nu se efectuează tratamente fitosanitare la viteze ale vântului mai mari de 5 m/s.

◆ Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați; eticheta oferă informații privind instrucțiunile de utilizare, doza, timpul de pauză, modul de aplicare, măsurile de protecție a mediului.

◆ Respectați cu strictețe măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în **adresa de informare nr.273 din 3.02.2022 a OF Suceava.**

◆ **În conformitate cu prevederile art 5 alin .(1) din OUG nr 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a pesticidelor și Ordinului nr.1356/1343/2018/51/2019, toți utilizatorii profesioniști trebuie să dețină un certificat de formare profesională dobândit prin instruire. Detalii privind participarea la cursul de instruire se obțin la sediul unității noastre.**

◆ Producătorii agricoli (persoane fizice și persoane juridice) sunt obligați să întocmească **Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor**. Conform **Reg. (CE) nr.1107/2009 , art.67**, utilizatorii profesioniști de ppp, au obligația să păstreze pe o perioadă de cel puțin 3 ani evidența produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează.

În conformitate cu HG 1230/2012, Art.3(1), lit. i), constituie contravenție nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10.000 lei.

Responsabil Prognoză și Avertizare
ing. Platon Maria