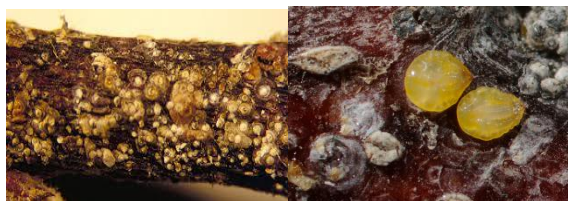


TRATAMENT PENTRU COMBATAREA FORMELOR HIBERNANTE ALE DĂUNĂTORILOR, ÎN LIVEZI

Pentru combaterea dăunătorilor care ierneză în diferite stadii pe ramuri, pe scoarță și în crăpăturile ei, în solzii mugurilor, se recomandă efectuarea unui tratamentului fitosanitar, care să contribuie la diminuarea rezervei biologice a acestora și reducerea numărului de tratamente din timpul perioadei de vegetație.

AGENȚII DE DĂUNARE COMBĂTUȚI : Păduchele din San Jose (*Quadraspidiotus perniciosus*) - larve hibernante; Păianjenul roșu al pomilor (*Panonychus ulmi*) - ouă hibernante; Acarianul roșu comun (*Tetranychus urticae*); Acarianul filicoptid (*Aculus schlechtendali*, *A.fockeui*); Acarianul galicol al frunzelor de păr (*Eriophyes pyri*); Păduchele lânos (*Eriosoma lanigerum*); Afide (*Aphis pomi*) - ouă hibernante; Păduchele testos al prunului (*Parthenolecanium corni*); Puricele melifer (*Psylla pyri*).



păduchele din San Jose - atac pe ramuri



păianjenul roșu- Panonychus u.- ouă



păduchele lânos

Se recomandă efectuarea tratamentului, utilizând unul dintre produsele:

JUVINAL 10 EC (s.a.piriproxifen) - **0,1 %** - omologat pentru combaterea păduchelui din San Jose **sau**

MOSPILAN 20 SG (KRIMA 20 SG) - **0,450 kg/ ha** + un adjuvant- **TOIL - 0,5 %**) sau **N-OIL**
(adjuvanți pe bază de ulei vegetal) **sau**

OVIPRON TOP (VERNOIL) (800g/l ulei de parafină) - **2,5 l / 100 l apă** atunci când se aplică singur și **1,5 l / 100 l apă** în amestec cu un insecticid. Omologat pentru combaterea

păduchelui din San Jose, acarienilor, afidelor, păduchelui lânos, puricelui melifer al părului, păduchelui țestos al prunului și piersicului iar la vița de vie pentru combaterea acarienilor, păduchelui țestos și al păduchelui lânos. **sau**

ESTIUOIL (YAGOS) (790 g/l ulei de parafina)- **0,75 - 1 l / 100 litri apă (3,75 - 15 l/ha)**- omologat pentru combaterea păduchelui din San Jose **sau**

PLANTOIL/MIDOS OIL (790 g/l ulei de parafina) - **0,75 - 1 l / 100 litri apă (3,75- 15 l/ha)**

Pot fi utilizate și alte produse omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, produse cuprinse în baza de date PEST-EXPERT (user name: guest ; parola: guest)

Pentru o eficacitate maximă, este recomandată aplicarea uleiurilor parafinice în amestec cu un insecticid.

Ex: **MOSPILAN 20 SG (KRIMA 20 SG) - 0,450 g/ha (0,03 %)**

Produsele pe bază de ulei de parafină NU sunt compatibile cu produse puternic alcaline, sulf, captan, folpet.

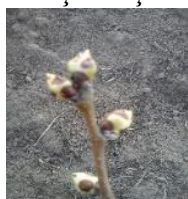
Nu se aplica timp de 40 de zile înainte sau după aplicarea sulfului sau a polisulfurii de calciu. Acolo unde aplicarea este urmată de aplicarea unor produse care conțin captan sau folpet, trebuie respectat un interval de cel puțin 20 de zile între aplicarea acestora și utilizarea produselor cu ulei de parafină la măr și păr și 7 zile pentru alte culturi.

Metodele durabile : biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

MOMENTUL EFECTUĂRII TRATAMENTULUI

Tratamentul se va aplica **la sfârșitul repausului vegetativ - începutul dezmușuriturii**

(până la „urechiușe de șoarece” la semănătoare și buton verde la sâmburoase).



dezmușuritură



urechiușe de șoarece



buton verde prun

Aplicarea tratamentului cu ulei horticol, după fenofazele prezentate mai sus, poate afecta lăstarii tineri. Tratamentul se va efectua în zile cu temperaturi mai mari de 5 - 6°C, fără vânt (pentru evitarea driftului), atunci când nu există condiții de precipitații în timpul sau imediat după aplicare. Se vor utiliza aparate de stropit reglate pentru o pulverizare cât mai fină a soluției și se execută astfel încât toată suprafața pomilor să fie acoperită (îmbăiere).

ALTE RECOMANDĂRI:

- ◆ La realizarea amestecurilor se vor verifica, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor de protecție a plantelor utilizate.
- ◆ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.
- ◆ Respectați prevederile Ord.nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor. (www.anfd.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 .
- ◆ 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 Romania, 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 Romania-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor.
- ◆ Respectați cu strictețe măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în **adresa de informare nr.345 din 02.02.2023 a OF Suceava.**
- ◆ Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați. Eticheta oferă informații importante privind instrucțiunile de utilizare, substanța activă, doza de aplicare, timpul de pauză, termenul de valabilitate, modul de aplicare, volumul de apă, măsurile de protecție a mediului.

◆ 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.

Nume și prenume fermier / soc. comercială.....
 Domiciliu fermier / sediul social al societății
 (Comuna, județul)
 Ferma (nume / număr, adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratament (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratament semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli / dăunători / buruieni	Denumire PPP folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața, (ha)	Cantități utilizate (kg, l)			

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