

**BULETIN DE AVERTIZARE****Nr. 8 din 28.03.2024**

Tratamentele fitosanitare din perioada repausului vegetativ sunt foarte importante deoarece pot duce la reducerea considerabilă a numărului de tratamente ulterioare .

Pentru toate speciile pomicele aflate în perioada repausului vegetativ , se continuă măsurile de igienă culturală și se recomandă executarea tratamentelor fitosanitare, **pentru combaterea** principalilor dăunători :

- păduchele din San Jose ( *Quadraspidiotus perniciosus* ) și alți păduchi țestoși,
- afide ( *Aphis pomi* , *Hyalopterus pruni* , *Myzus cerasi* etc. ) ,
- acarieni ( *Panonychus ulmi* , *Tetranychus urticae* , *Briobria rubrioculus* ) ,
- cotari ( *Operophtera brumata* ) etc.



**Perioada optimă de tratament :** în perioada de până la faza de înmugurire ; în cazul în care se face un singur tratament , este indicat ca acesta să se execute cu puțin timp înainte de reluarea vegetației , adică atunci când formele de iernare ale insectelor devin active și sunt mai vulnerabile. Tratamentul chimic se face după executarea unor **măsuri agrotehnice profilactice** , ca de exemplu :

- îndepărtarea ramurilor atacate de boli și dăunători ;
- omizitul – îndepărtarea și arderea cuiburilor de omizi ;
- adunarea fructelor atacate și defrișarea pomilor uscați etc.,

lucrări ce se execută odată cu tăierile de rodire ale pomilor fructiferi .

**Tratamentele chimice** se fac cu unul din produsele :

- **JUVINAL 10 EC - 0,1 %** ( păduchele din San Jose - larve hibernante, pentru măr și prun )
- **MOVENTO 100 SC – 1.875 l/ha** – Păduchele din San-Jose (*Quadraspidiotus perniciosus*)
- **MOSPILAN 20 SG – 0,450 Kg/ha +VITAL 90 –adjuvant** ( păduchele din San Jose-larve hibernante , păianjenul roșu-ouă iarnă, afide-ouă iarnă , la măr și prun).
- **OVIPRON TOP - 2.500 ml / 100 L apă** ( măr , păr , prun , cireș ) .

- Tratamentele fitosanitare se vor face prin îmbăierea pomilor cu soluție , inclusiv a trunchiurilor . Se va avea în vedere ca la aplicarea tratamentelor , pomii să fie uscați ( să nu fie acoperiți cu zăpadă sau chiciură ) , temperatura sa fie peste 5 grade cu tendință de creștere, fără vânt ;

- Produsele nu se vor amesteca cu zeamă bordeleză , polisulfuri , captan etc., pentru orice alte combinații se va face, în prealabil un test de compatibilitate fizico-chimică;
- Citiți și utilizați produsele conform recomandărilor de pe ambalaj;
- Folosiți echipament de protecție (halat, mănuși, ochelari, mască de protecție) la mânăuirea produselor de protecția plantelor (ppp);
- Clătiți de trei ori recipientele în care au fost produsele de protecție a plantelor, și goliți apa în pompă. Așa se utilizează întreaga cantitate de produs, iar ambalajul devine colectabil pentru distrugere sau reciclare (**SCAPA** –Sistemul de colectare a ambalajelor de pesticide ) și se reduce mult riscul pentru sănătate și mediu.

**ANEXA:**

**ATENȚIONARE!** Toți utilizatorii de produse de protecție a plantelor (persoane fizice și juridice) au obligația de a deține și completa la zi „Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor, cerință obligatorie conform Ordinului 352 din 10.02.2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România (SMR 10), cu modificările și completările ulterioare, după modelul de mai jos:

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 tratamentului (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul (BF/parcelă)	Timpul aplicării/fezofaza culturii	Tratamentul efectuat				Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, 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)			

Se vor utiliza numai produse de protecție a plantelor omologate de C.N.O.P.P.P., pentru utilizare în România, care se regăsesc în baza de date PEST - EXPERT: <https://aloe.anfd.ro/>.

Conform H.G. nr. 1230/2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.10.2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare, constituie contravenție următoarea faptă:

art. 3, alin. (1) litera i.- nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin (1) din Regulamentul (CE) nr.1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează, se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10 000 lei.

Producătorii agricoli (fermierii) vor respecta condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a p.p.p. în exploatarea agricolă așa cum sunt prevăzute în “Ghidul de utilizare în siguranță a produselor de protecție a plantelor”: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-în-domeniul-fitosanitar.html>.

Să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii.

Aplicarea pesticidelor trebuie să se facă numai la avertizare. Avertizarea tratamentelor se face atunci când un dăunător are tendința de a se dezvolta peste pragul economic de dăunare ( PED).Pragul economic de dăunare reprezintă nivelul populației de dăunători care produce o pagubă superioară costurilor totale(ecologice și economice) ale tratamentului cu mijloace de protecția plantelor(pesticide,biopreparate).

Obiectivul final al programelor de prognoză și avertizare , respectiv utilizarea eficientă și durabilă a resurselor agronomice , este subsumat obiectivelor economice și ecologice ale agriculturii durabile și agriculturii de precizie.Utilizarea sistemelor expert de prognoză și avertizare duce nu numai la efecte ecologice ( reducerea poluării mediului și a alimentului) ci are și consecințe economice directe.Optimizarea tratamentelor duce la importante economii de pesticide , combustibil , forță de muncă , care permit amortizarea rapidă a investiției într-un sistem de prognoză și avertizare.

Pentru relații suplimentare vă puteți adresa Oficiului Fitosanitar Botoșani la tel/fax: 0231/518227 Botoșani sau e-mail: [ofbotosani@anfof.ro](mailto:ofbotosani@anfof.ro).

Vă rugăm să afișați la loc vizibil Buletinul de Avertizare pentru informarea tuturor celor interesați.

Coordonator,  
Ing. COSTIN Constantin

Consilier superior,  
Ing. SILION Razvan Cristian