

BULETIN DE AVERTIZARE**Nr. 73 din 07. 07. 2026**

Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare: **QUADRASPIDIOTUS PERNICIOSUS** (**paduchele din san jose**) **GEN. a II- a; AFIDE; ACARIENI; OMIZI MINATOARE.**

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la speciile de: **MĂR, PĂR, GUTUI**

QUADRASPIDIOTUS PERNICIOSUS (*paduchele din san jose*), larvele mobile ale dăunătorului au o culoare portocalie și se răspândesc pe tulpini, ramuri, frunze și fructe, fiind mobile până la 24 ore. În acest interval, larvele pot fi duse de curenții de aer. După câteva ore de la migrație, larvele își găsesc un loc unde se fixează, înfigându-și roșul în organele unde sau localizat, de unde sug seva țesuturilor. În același timp, larvele secretă o substanță pe care o injectează în țesuturile libero-lemnoase, din cauza căreia zona afectată se corelează în roșu, sub formă de pete inelare.

AFIDELE (*Myzus persicae*, *Hyalopterus pruni*, *Aphis gossypii*, *Aphis pomi*, *Macrosiphum avenae*, *Sitobion avenae*, *Metopolophium dirhodum*), se hrănesc cu seva plantelor. Substanța zaharoasă pe care o lasă în urma lor poate conduce la o aglomerare a ciupercilor, atrage furnicile și duce la inhibarea schimbului gazos, afectând fotosinteza.

ACARIENII (forme hibernante), dintre aceștia, cei mai periculoși sunt: acarianul roșu al pomilor (*Pannonychus ulmi*), acarianul filocoptid al mărului (*Aculus schlechtendali*), acarianul roșu comun (*Tetranychus urticae*).

Sunt dăunători polifagi ce atacă mai multe specii pomicole. Dezvoltă 5-6 generații pe an (chiar mai multe în condiții favorabile), se hrănesc cu seva mugurilor, a frunzelor, petalelor și sepalilor, cauzând deficiențe de hrănire a fructelor.

OMIZI MINATOARE. cele mai întâlnite sunt omida păroasă a dudului (*Hyphantria cunea*), fluturele cu abdomen auriu (*Euproctis chrysorrhoea*), omida păroasă a stejarului (*Limantria dispar*) și molia frunzelor (*Yponomeuta malinella*). Produc atac în stadiul de larva. În primele vârste trăiesc grupate formând cuiburi specifice, după care larvele părăsesc cuiburile și încep să se hrănească cu frunze producând o defoliere puternică a pomilor. La invazii mari, pomii și arborii pot fi complet defoliați, iar producția compromisă.

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului **nr 1**, numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: **DEPAȘIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DĂUNARE -10%** pomi atacați.

Pentru efectuarea tratamentului, folosiți unul din produsele sau amestecurile de mai jos, după caz:

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. DELTA GRI /FASTER DELTA | - 0,45 l/ha . sau |
| 2. MOSPILAN 20 SG / KRIMA 20 SG | - 0,375 – 0,450 kg./ha sau |
| 3. DECIS EXPERT 100 EC /NUYARD | - 75 ml./ha. sau |
| 4. NISSORUN 10 WP | - 0,3-1,0 kg./ha sau |
| 5. MILBEKNOK EC | - 0,75 l/ha |
| 6. ORTUS 5 SC | - 1,0 l/ha sau |

alte produse pentru protecția plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Tratamentul se va complexa cu fungicide pentru combaterea bolilor:

VENTURIA INAEQUALIS (rapanul); **PODOSPHAERA LEUCOTRICA** (făinarea); **MONILINIA SP.** (monilioza)

VENTURIA INAEQUALIS (rapanul), ciuperca atacă toate organele tinere ale plantei (frunze, ramuri, fructe). Atacul pe frunze se manifestă prin pete mici, cenușii, care se extind treptat. Mai târziu, petele foliare prezintă o culoare brună- maslinie. Atacul pe flori este asemanător cu cel descris pe frunze. Pe fructe apar pete cenușii- măsline, în dreptul cărora țesuturile se suberifică și crapă.

PODOSPHAERA LEUCOTRICA (făinarea), atacul se manifestă pe frunze, lăstari tineri. Frunzele tinere atacate sunt deformate, casante și se răsucesc cu marginile în sus. Frunzele afectate se usucă de timpuriu. Atacul pe fructele tinere produce o stagnare în creștere sau chiar căderea acestora.

MONILINIA SP. (monilioza),boala se manifestă pe, fructe si ramurile tinere. Pe ramurile infectate,uneori pot apare gome. Frunzele se veștejesc, luând aspectul unui buchet uscat.Când atacul este târziu, petele se detașează de pericarpul fructului în curs de formare, iar pedunculul se acoperă cu o masă abundentă de conidii. Acest aspect face ca simptomul sa fie vizibil in pomul înflorit.Pe ramuri se observă o uscare, începând de la varf și până la inserția cu pedunculii uscați.Fructele infectate se înmoaie, se încrețesc,iar pulpa putrezește și devine granuloasă.

1. **CRICKET 500 WG** - 0,45-0,75 kg./ha sau

2. **DARE 400SC** – 1,95 l/ha sau

3. **THIOVIT JET 80 WG** - 5,0- 8,0 kg./ha sau

4. **SERCADIS** – 0,25-0,3 l/ha sau

alte produse pentru protectia plantelor omologate,peu a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Perioada optimă de tratament:**LA APARIȚIA PRIMELOR LARVE MOBILE**

Alte recomandări:

Respectarea instrucțiunilor de pe eticheta produsului de protecție a plantelor ce urmează a fi aplicat, a dozelor omologate și a timpului de pauză până la recoltare!

Tratamentul nu se aplică în perioadele cu temperaturi ridicate sau în condiții de vânt și ploaie!

Tratamentul al II-lea se va aplica la interval de 7 – 10 zile de la primul tratament efectuat in funcție de remanența produsului folosit!

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

La prepararea soluției se vor respecta toate instrucțiunile de folosire,de pe eticheta produsului.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor,normele de protecție si securitate a muncii,de protecție a albinelor si a animalelor in conformitate cu: Legea nr.383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul nr.127/1991 al ACA din România,Ordinul Comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentației,15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locala si 1786/TB/ al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației,in vederea protecției familiilor de albine, impotriva intoxicățiilor cu produse de protecție a plantelor); Respectați prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltării Rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce va revin conform Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltării Rurale, al Ministrului Mediului Apelor si Pădurilor si al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare si pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea in cadrul schemelor si măsurilor de sprijin pentru fermieri in România,cu modificarile ulterioare.

Agricultorii care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele obligații:

1. Să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor;

2. Să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare;

3. Produsele de protecție a plantelor clasificate ca fiind foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse;

4. Să nu aplice tratamente cu produse de proteceie a plantelor 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;

5. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatațile agricole, așa cum sunt prevazute la cap. VI pct. 6.3 – 6.7 din Codul de bune practici în ferma, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 1.234/2006.

Cerințe obligatorii pentru fermieri: Conform Hotărârii 1230 din 12 Decembrie 2012, art.67,

privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al

Parlamentului European, utilizatorii profesioniști de produse de protecție a plantelor au obligația să păstreze pentru o perioadă de cel puțin 3 ani, evidența produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează.

În registrul în care țin evidența produselor de protecție a plantelor se va specifica:

- denumirea produsului de protecție a plantelor;
- momentul aplicării;
- doza;
- zona și cultura pentru care s-a folosit produsul de protecție a plantelor.

La cerere, utilizatorii profesioniști pun la dispoziția inspectorilor fitosanitari informațiile relevante din evidențele respective.

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 constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10000 lei, conform Hotărârii 1230 din 12 decembrie 2012, Art. 3 alin. (1), litera i.

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

Domiciliul fermier/sediul social al societății

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU

de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua,luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării/ fenofaza 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: bola/dăunătorul/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafata, ha	Cantitati utilizate (kg, l)			

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1))

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila după caz) fermierului sau administratorului societății.

Responsabil Prognoza și Avertizare,
Maria BOGDAN