

M.A.D.R – AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA  
OFICIUL FITOSANITAR ILFOV  
LOC. STEFANESTII DE JOS, STR. ZORILOR, Nr. 21, JUD. ILFOV  
Tel./Fax.0213379739  
E- mail Fitosanitar.ilfov@gmail.com



**BULETIN DE AVERTIZARE**  
Nr. 74 din 13. 07. 2017

Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția și evoluția daunătorului/bolii:  
**QUADRASPIDIOTUS PERNICIOSUS ( Paduchele din san jose) GEN. a II- a**  
**AFIDE, ACARIENI, OMIZI MINATOARE.**

care poate cauza pierderi importante la cultura: **POMI FRUCTIFERI, ARBUSTI, GARD VIU.**  
Scurtă descriere a bolii sau dăunătorului: *QUADRASPIDIOTUS P. (Paduchele din san jose)*, larvele mobile ale daunătorului au o culoare portocalie și se rasplandesc pe ramuri, tulpini, 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 roștii în organele unde sau localizat, de unde sug seva tesuturilor. În același timp, larvele secreta o substanță pe care o injectează în tesuturile libero-lemnoase, din cauza căreia zona afectată se corelează în roșu, sub forma de pete inelare.

Pentru prevenirea și combaterea se recomandă executarea tratamentului nr 1, numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: **DEPASIREA PRAGULUI ECONOMIC DE DAUNARE -10%** pomi atacați.

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

1. ACTARA 25 WG – 0,01% (0,15 kg./ha/ in 1500 l apa) sau
2. JUVINAL 10 EC -0,05% ( 0,75 l/ha. in 1500 l apa) sau
3. CALYPSO 480 SC – 0,02% (0,3 l/ha. in 1500 l apa) sau

**ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE**

Tratamentul se va combina cu fungicide pentru combaterea bolilor:

**VENTURIA I. (Rapanul); PODOSPHAERA L. (Fainarea); MONILINIA SP. (Monilioza)**

**VENTURIA I. (Rapanul)**, ciuperca ataca toate organele tinere ale plantei (frunze, flori, ramuri, fructe). Atacul pe frunze se manifesta prin pete mici, cenușii, care se extind treptat. Mai tarziu, petele foliare prezinta o culoare bruna- maslinie. Atacul pe flori este asemanator cu cel descris pe frunze. Pe fructe apar pete cenușii- maslinii, în dreptul cărora tesuturile se suberifica și crapa.

**PODOSPHAERA L. (Fainarea)**, atacul se manifesta pe frunze, flori, lastari tineri. Frunzele tinere atacate sunt deformate, casante și se rasucesc cu marginile în sus. Frunzele afectate se usuca de timpuriu. Atacul pe fructele tinere produce o stagnare în crestere sau chiar caderea acestora.

**MONILINIA SP. ( Monilioza)**, boala se manifesta pe, fructe și ramurile tinere. Pe ramurile infectate, uneori pot apare gome. Frunzele se vestejesc, luand aspectul unui buchet uscat. Când atacul este tarziu, petele se detaseaza de pericarpul fructului în curs de formare, iar pedunculul se acopera cu o masa abundenta de conidii. Acest aspect face ca simptomul sa fie vizibil în pomul înflorit. Pe ramuri se observa o uscure, începând de la varf și pana la insertia cu pedunculii uscata. Fructele infectate se inmoaie, se incretesc, iar pulpa putrezeste și devine granuloasa.

1. SYSTHANE FORTE – 0,02% (0,3 l/ha. in 1500 l apa) sau
2. FOLPAN 80 WDG - 0,15% ( 2,25 kg/ha. in 1500 l apa) sau
3. TOPSIN 500 SC – 0,14 % ( 2,1 l/ha. in 1500 l apa) sau

**ALTE PRODUSE DE PROTECTIA PLANTELOR OMOLOGATE**

Perioada optimă de tratament: LA APARIȚIA PRIMELOR LARVE MOBILE (14 -20. 07. 2017).

### **Alte recomandări;**

Tratamentul al II-lea se va aplica la interval de 7 – 10 zile de la primul tratament efectuat în funcție de remanenta produsului folosit și de condițiile climatice.

Tratamentul se va efectua în perioada avertizată în zile fără vânt.

Se pot utiliza și alte produse de protecția plantelor recomandate în PEST EXPERT pentru testele avertizate.

Dacă în perioada recomandată intervin condiții nefavorabile de lucru, tratamentul se va prelungi cu numărul de zile în care nu s-a putut lucra.

Citiți cu atenție prospectul produselor de protecția plantelor înainte de utilizare !

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor conform: Ordinului Comun nr. 45/1991 al MAA, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, a Legii nr.383/2013 a apiculturii și nr.127/1991 al ACA din România; 68/05.02.1992 Ministerul Mediului; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.03.2015, încheiat între *Agencia Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România*, privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

Suprafețele tratate se vor inscripționa cu tablite de avertizare **“TEREN OTRAVIT”**

Intocmit, Maria BOGDAN