

TRATAMENT PENTRU COMBATAREA BOLILOR SI DAUNATORILOR LA POMII FRUCTIFERI

1.PADUCHELE DIN SAN JOSE (Quadraspidotus perniciosus)-generatia I

Paduchii se localizeaza atat pe partile lemnoase ale pomilor ,cat si pe frunze si fructe.Pe scoarta tulpinilor si ramurilor, mai ales la pomii neingrijiti ,se observa scuturile paduchilor ,uneori chiar in straturi suprapuse (fig.1).In timp ce se hranesc,paduchii secreta o substanta toxica pe care o injecteaza in tesuturi ,sub actiunea careia zonele intepate se coloreaza in rosu si iau aspectul unor pete caracteristice(fig.2). Pe fructe paduchele se fixeaza mai ales in zona pedunculara si caliceala ,in jurul locurilor intepate formandu-se pete rosii (fig.3).Fructele atacate raman mici si isi pierd valoarea comerciala.Pe frunze, paduchele se fixeaza pe partea inferioara a acestora,in special de-a lungul nervurilor. Pomii tineri atacati se usuca in 2-3 ani ,iar cei mai batrani au vegetatie anemica ,ramurile degarnisite,productie scazuta si dupa mai multi ani se usuca progresiv de la varf spre baza.



fig.1



fig.2



fig.3

PRODUSE RECOMANDATE:

ACTARA 25 WG - 0,01% (omologat pentru combaterea paduchelui din San Jose, a păduchelui lanos, insectelor minatoare, afidelor si a puricelui melifer al părului – **0,015 %**) **sau**
MOVENTO 100 SC - 1,875 l/ha (pentru comb.păduchelui din San Jose, a păduchelui lănos si purice melifer la par) **sau**
PYRINEX QUICK – 0,1 % (omologat pentru combaterea paduchelui din San Jose, a viermelui merelor si prunelor, a păduchelui lanos)

MOMENTUL APLICĂRII **Tratamentul** se va efectua in perioada **1.06.-04.06.2018** la speciile mar,par,gutui,prun, cais,piersic

Temperaturile ridicate si lipsa precipitatiilor au favorizat inmultirea excesiva a afidelor la toate speciile pomicele. Paduchii colonizeaza partea inferioara a frunzelor din varful lastarilor unde se hranesc sugand seva din tesuturi.Ca urmare a intepaturilor ,frunzele se rasucesc,apoi se ingalbenesc si se usuca. Lastarii puternic atacati se opresc din crestere. Partile atacate se acopera de excrementele paduchilor, pe care se instaleaza fumagina.Pomii puternic atacati se debilitaaza, se innegresc si produc fructe mici ,lipsite de aspect commercial. **Pentru combaterea afidelor se vor aplica tratamente repetate pana la stoparea atacului .**



paduchele verde al marului
(*Aphis pomi*)



paduchele cenuziu al prunului
(*Hyalopterus pruni*)



paduchele negru al ciresului
(*Myzus cerasi*)



paduchele verde al piersicului
(*Myzus persicae*)

PRODUSE OMOLOGATE PENTRU COMBATAREA AFIDELOR:

ACTARA 25 WG-0,01% sau **CALYPSO 480SC-0,02%** sau **MAVRIK-0,05%** sau **TEPPEKI -0,01%** sau **MOSPILAN 20SG-0,02%** (insecticide sistemice) sau unul din urmatoarele produse care actioneaza prin contact si ingestie:

DECIS 25WG-0,003% sau KAISO SORBIE 5WG-0,015% sau KARATE ZEON-0,015%
Se va respecta cu strictete timpul de pauza înscris pe ambalajul produsului pe care îl utilizați.

Pentru **combaterea bolilor** tratamentul se va complexa cu unul din următoarele produse :

Pentru combaterea **rapănului și făinării la măr**

FLINT PLUS 64 WG - 0,125% sau

SCORE 250 EC- 0,02% sau

SYSTHANE FORTE -0,02%

Pentru combaterea **moniliozei la prun**

FOLICUR SOLO250 EW - 0,05% sau

TELDOR – 0,08%

Pentru combaterea **basicării frunzelor de piersic, a ciuruirii frunzelor, a făinării și a moniliozei la piersic** , se va utiliza : **SCORE 250 EC- 0,02 %**

ALTE RECOMANDARI

- efectuați tratamentul pe timp liniștit ,fara vant dimineata sau seara,evitandu-se temperaturile ridicate ;
- este interzis pasunatul în livezile tratate
- *Pentru protecția albinelor este obligatorie respectarea Ordinului privind măsurile pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației; 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; 65/05.02.1992 al Ministerului Mediului; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România, Legea apiculturii 383 /2013, Protocolul de colaborare nr.328.432/31.03.205 încheiat între Agenția Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România, 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 protecția plantelor.*
- Producătorii agricoli sunt obligați să întocmească **Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecția plantelor** (conform modelului transmis). Conform **Regulamentului (CE) nr.1107/2009 , art.67**, utilizatorii profesioniști de produse de protecția plantelor au obligația să păstreze pe o perioadă de cel puțin 3 ani evidența produselor de protecția plantelor pe care le utilizează.
- Respectați normele de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr.352 din 10 februarie 2015, conform căruia orice fermier care solicită plăți în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin trebuie să respecte cerințele cu privire la utilizarea produselor de protecția plantelor (**SMR 10**)
- Respectați cu strictete condițiile de depozitare,de manipulare și utilizare a produselor de protecția plantelor în exploatarea agricole,asa cum sunt prevăzute în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor (<http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>)
- Respectați normele de lucru cu produse de protecția plantelor și pe cele de siguranță și protecția muncii.
- Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați.Intocmit,ing.Ciobanu Maria