



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR CONSTANTA

Str. Celulozei nr.3 bis

Tel.0787605492

Către
Primării/ Societati
Nr. Data 27. 11. .2022

JUDEȚUL CONSTANȚA PRIMĂRIA COMUNEI 23 AUGUST		
INTRARE / IEȘIRE Nr. 13596		
ANEXA 6		
ANUL 2022	LUNA 11	ZIUA 29

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 22 din 27.11.2022

**Pentru prevenirea și combaterea organismelor daunatoare la pomii fructiferi- Erwinia amilovora, Venturia inaequalis, Monilinia sp. , Polistigma rubrum , Paduchele de San Jose, acarieni
Pentru toate tipurile de pomi fructiferi (mar, par, gutui, cais, piersic, cires, visin) in perioada noiembrie-decembrie**

In aceste luni de pauza urmarim combaterea paduchilor testosi și, in special, a larvelor paduchilor de San Jose. In principal, trebuie sa aplici tratamentele descrise mai jos numai in perioada de repaus vegetativ, adica atunci cand pe pom nu mai este nicio frunza (in perioada de toamna). In cazul in care vrei sa repeti tratamentele in primavara, nu aplica uleiul horticol si fungicidul cupric decat in momentul umflării mugurilor.

Un alt factor important de care va trebui sa tii cont este **factorul meteorologic**. Nu aplica substantele pentru protectia plantelor mentionate, in cazul in care afara sunt temperaturi negative, conditii de ploaie sau ninsoare si vant puternic!

Asadar, pentru cea mai buna reusita si o populatie cat mai redusa de paduchi de San Jose si acarieni, respecta planul in doua etape, de mai jos. Acesta se aplica pentru toate tipurile de pomi fructiferi (mar, par, gutui, cais, piersic, nectarin, cires, visin, etc.), dar si pe vita de vie, arbusti fructiferi

Tratamentul 1

Aici poti folosi numeroase produse de tip fungicid, pe baza de cupru (precum Alcupral, Champ,), insa recomandarea este sa apelezi la zeama bordeleza, produs care contine 20% cupru metalic si 80% sulfat de cupru neutralizat. In mod normal, la tratamentul de iarna, **trebuie sa folosesti o concentratie de 100 g zeama bordeleza WDG, dizolvata in 10 litri de apa.**

Tratamentul se va aplica cu respectarea conditiilor descrise mai sus, adica in lunile noiembrie-decembrie, cand toate frunzele au cazut. Solutia se aplica cu Vermorelul, sau cu un alt dispozitiv de stropit, precum atomizor, vermores, etc. Se va pulveriza toata suprafata pomului (trunchi+coroana). Coaja va capata o nuanta albastruie. Dupa 1-3 saptamani, vom reveni cu un ulei horticol.

In cazul in care nu ai la dispozitie zeama bordeleza, poti inlocui acest fungicid cu alte fungicide pe baza de cupru, precum: Champ 77 WG (in doza de 2-2,5 kg/ha), Alcupral 50 PU (in doza de 2 kg/ha)

ATENȚIE! Zeama bordeleza (sau orice alt fungicid cupric ales de tine pentru efectuarea tratamentelor de iarna) nu se va amesteca cu insecticidele cu formulare ulei. Din aceasta cauza, urmatorul tratament se va efectua la o distanta de minimum 1 saptamana fata de primul tratament.

Tratamentul 2

Cand spunem „ulei horticol”, ne referim la insecticidele cu formulare ulei, destinate, in principal, combaterii paduchelui de San Jose in stadiul de iernare (dar si altor insecte si acarieni). In general, produsele tip ulei horticol destinate aplicarii in aceasta perioada (precum **Mospilan Oil**) sunt pachete care contin insecticid Mospilan 20 SG si ulei vegetal Toil, ca adjuvant.

Aplica tratamentul cu numarul 2 la minimum o saptamana dupa aplicarea celui dintai tratament, cu aceleasi echipamente mentionate si folosind o doza de **3 g Mospilan 20 SG + 50 ml Toil, la 10 litri de apa.**

Daca faci **agricultura ecologica** si vrei sa combati daunatorii, poti folosi **Ovipron Top**, un insecticid pe baza de ulei de parafina, a carui doza este de **250 ml pentru 10 l apa** .

Se poate folosi produsul Nissorun 10WP, acaricid cu efect ovicid, pentru combaterea oualelor de acarieni (paianjeni). In doza de 0,3-0,4 kg/ha.

Nu uita: in intervalul februarie-martie, trebuie sa repeti cele doua tratamente de mai sus, pastrand aceleasi doze si aceeasi distanta temporala intre tratamente!

Tratamentele din aceasta perioada de pauza sunt generale si se aplica atat samburoaselor, cat si semintoaselor. Aplicarea corecta a acestor tratamente fitosanitare in faza de repaus va asigura plantelor tale un start corect in faza de vegetatie, oferindu-ti tie confortul de a avea plante fara daunatori, la inceputul perioadei de vegetatie. Dupa plecarea in vegetatie, vei alege planul de tratamente fitosanitare in functie de speciile pomicele pe care le ai in livada.

Se pot folosi

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

Masuri alternative de combatere : mecanice, fizice, biologice

Metode durabile : biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice , daca acestea asigura un control corespunzator a organismelor daunatoare.

Alte recomandari:

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor, atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectia plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

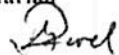
Respectati cu strictete normele de lucru cu produsele de protectie a plantelor (pesticide), normele de protectie si securitate a muncii, de protectie a albinelor si animalelor in conformitate cu:

Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul Comun nr.127/1991 al ACA din Romania ,Ordinul Comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, 15b/3404/1991 al Dep pentru Administratie Locala si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr.328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor;

Respectati prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectia plantelor.

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, al ministrului mediului, apelor si padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Responsabil Prognostic si Avertizare
Pavel Marian



COORDONATOR,
ING. BIRSU ONORIU



E-mail : ofconstanta@anf.ro