



Str. Milcov, nr.40

Loc.Focsani, Jud. Vrancea

Nr. 827 din 30.05.2019**BULETIN DE AVERTIZARE nr. 26 din 30.05.2019****NUC**

Nucul este atacat de numeroase boli și dăunători: BACTERIOZA NUCULUI (*Xanthomonas pv. Juglandis*), ANTRACNOZA NUCULUI (*Gnomonia leptostyla*), CANCERUL BACTERIAN (*Pseudomonas syringae*), BOALA CERNELII (*Phytophthora cinnamomii*) și dăunătorii PĂDUCHII DE FRUNZA (*Aphis juglandis*, *Aphis juglandicola*), MOLIA NUCULUI (*Gracilaria roscipenella*), ACARIANUL FRUNZELOR DE NUC (*Eriophyes tristriatus*).

BACTERIOZA NUCULUI – Bacterioza este cea mai periculoasă boală a nucului, iar pagubele provocate pot ajunge la peste 50% din recoltă. Atacul se produce pe frunză, lăstarii anuali, inflorescențe și fructe. Pe frunze se manifestă sub forma unor puncte cu marginea înconjurată de un halou de culoare galbenă care ulterior se necrozează. Atacul pe lăstarii anuali se manifestă sub forma unor pete care în final duc la necrozarea lor. Amenții, florile femele și fructele foarte mici, când sunt atacate se înnegresc și cad. Fructele mai mari atacate evoluează odată cu boala și se extinde și asupra miezului. Atacul poate cuprinde fructul în întregime. Când atacul de bacterioze este foarte tardiv, acesta se localizează numai la nivelul exocarului (coaja verde) și parțial asupra endocarului.

MĂSURI DE PREVENIRE ȘI COMBATERE

În vederea evitării unor pagube economice importante, este nevoie să cultivăm soiuri cu rezistență mai bună la atacul de bacterioză, să înființăm plantații în zonele cu umiditate scăzută în timpul înfloritului, să asigurăm o aerație bună între pomi și o fertilizare echilibrată cu azot.

Fungicidul folosit pentru combaterea bacteriozei este CUPROFIX ULTRA ÎN DOZĂ DE 1,6-2,4 kg/ha

Tratamentele se vor efectua în fazele de maximă sensibilitate a organelor atacate, după cum urmează – primul tratament se execută la începutul formării primelor frunze până la înflorit – altă fază importantă de tratament o constituie perioada de creștere a fructelor și a lăstarilor aplicându-se două tratamente în funcție de condițiile climatice – faza de creștere a lăstarilor din cursul lunii iulie- august, pentru a evita formarea de leziuni pe lăstari.

MOLIA NUCULUI – are 4 generații pe an și iernează ca adult sub frunze în liziere sau alte adăposturi și apare când frunzele au 4-5 foliole, iar temperatura aerului depășește 10-13 grade Celsius.

Ouăle sunt depuse pe fața foliolelor, larvele pătrund în parenchimul frunzelor unde formează galerii, consumând țesutul palisadic. Atacul este mai frecvent în plantațiile tinere și în pepinierele de nuc.

MĂSURI DE PREVENIRE ȘI COMBATERE

Insecticide recomandate: CALYPSO 480 SC – 0,02%.

Tratamentele se repetă la 10-12 zile, ținând cont că dăunătorul are 4 generații pe an.

ACARIANUL FRUNZELOR DE NUC – Acarianul iernează în stadiul de adult în mugurii de rod și în amenții. Acarienii părăsesc locurile de iernare în perioada dezguguririi și la apariția primelor frunzulițe, ei trec pe partea inferioară a acestora și încep să se hrănească cu sucul celular. Atacul specific asupra frunzelor prin înțepare produce o hipertrofie a țesuturilor dintre nervurile secundare ale frunzelor manifestată sub forma unor bășicări de culoare roșiatică pe partea superioară iar pe fața inferioară îi corespunde o păslă de peri epidermici de culoare verde-gălbui (atacul este asemănător cu cel produs la vița de vie de către *Eriophyes vitis*).

În cazul unor atacuri puternice, frunzele cad prematur.

MĂSURI DE COMBATERE

NISSORUN 10 WP – 0,03%.

Recomandăm ca tratamentele să se facă complexat folosind un fungicid pentru combaterea bolilor menționate plus un insecticid pentru combaterea dăunătorilor, iar în cazul atacului de acarieni în soluție se va adăuga un acaricid.

ALTE RECOMANDĂRI IMPORTANTE:

Tratamentele fitosanitare se vor executa la timpul optim. La prepararea soluției se vor respecta concentrațiile sau dozele de pesticide recomandate evitându-se supra sau subdozarea. Se va respecta principiul ALTERNANȚEI prin care se înțelege utilizarea în tratamente succesive a unor produse care fac parte din grupe chimice diferite și au mecanisme de acțiune complet diferite.

La realizarea amestecurilor verificați compatibilitatea pesticidelor (fizică și chimică). Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător. Respectați cu strictețe normele de lucru cu ppp, pe cele de securitate a muncii, de pază și securitate a incendiilor, DE PROTECȚIE A ALBINELOR (conform Ordinului interministerial nr.127/1991), animalelor, peștilor și altor animale acvatice.

CERINȚE OBLIGATORII PENTRU FERMIERI :

- să păstreze facturile, avizele, bonurile de casă;
- să utilizeze numai p.p.p omologate ;
- să utilizeze p.p.p doar în scopul pentru care acestea au fost omologate ;
- p.p.p clasificate ca foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație ;
- să nu aplice tratamente cu p.p.p în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică ;
- să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a p.p.p în exploatațiile agricole ;
- să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență a p.p.p utilizate în exploatație, precum și registrul de evidență a tratamentelor .

REGISTRU

PRIVIND EVIDENȚA ANUALĂ A TRATAMENTELOR FITOSANITARE EFECTUATE CU PRODUSE DE PROTECȚIA PLANTELOR

Data efectuării tratament. lună, an	Cultura, locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Agentul de dăunare	Denumirea produsului de protecție a plantelor	Doza omologată/ doza folosită	Suprafața (ha)	Cantitatea utilizată (kg/lt)	Numele și prenumele persoanei responsabile cu efect. tratam.	Data începerii rec. produsului agricol	Nr. și data document. prin care s-a dat în consum populației
-------------------------------------	---	------------------	--------------------	---	-------------------------------	----------------	------------------------------	--	--	--

NOTĂ:

Evidența tratamentelor fitosanitare ținută în acest registru este obligatorie pentru toți producătorii agricoli . Paginile din acest registru vor fi în numerotate, iar registrul va fi păstrat timp de 3 ani.

Nerespectarea de către producătorii agricoli a înregistrării tratamentelor fitosanitare în acest registru, constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10000 lei Art. 67 alin (1) din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009

Întocmit ,
Ing. Șerban Valentina

